

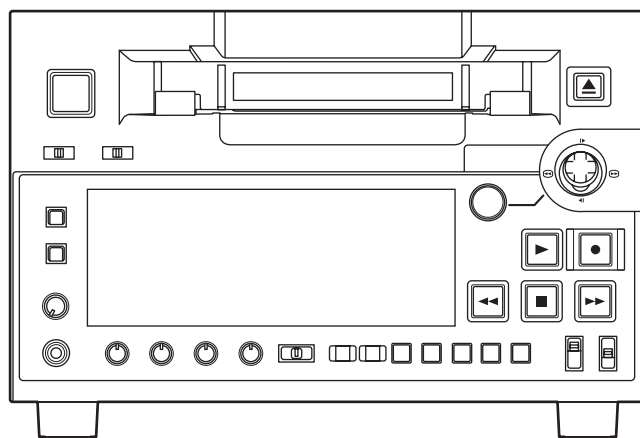
Panasonic®

Инструкция по эксплуатации Цифровой кассетный видеомаягнитофон

DVCPRO 50

AJ-SD93P

Модель № AJ-SD93E



Прежде, чем подключить или эксплуатировать это изделие,
полностью прочтите инструкцию и сохраните ее для использования в будущем.

ВАЖНО

Незаконное копирование телевизионных программ, видеокассет и другого видеоматериала, на который распространяется действие авторских прав, может отрицательно сказаться на владельце прав на этот материал и является противозаконным.



ОСТОРОЖНО

РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Для снижения риска поражения электрическим током не снимайте крышку (или заднюю стенку).
Внутри нет элементов, допускающих обслуживание пользователем.
Обслуживание должно осуществляться только квалифицированным персоналом.



Изображение молнии в треугольнике представляет для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированных элементов, находящихся под "опасным напряжением", величина которого достаточна для поражения человека электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по обслуживанию или эксплуатации, прилагаемых к изделию.

■ ВИДЕОМАГНИТОФОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН

Для безопасной работы видеоманитофона используйте 3-контактную вилку шнура только для питания от стандартной сети питания с 3-контактной розеткой и заземлением от сети.

Используемые с видеоманитофоном удлинители должны быть трехжильными кабелями и иметь соответствующую разводку контактов. Использование других неподходящих удлинителей может привести к серьезным травмам и повреждению оборудования. Тот факт, что видеоманитофон работает нормально, еще не говорит о том, что он правильно заземлен. В целях вашей безопасности при возникновении любых сложностей и неясностей по поводу правильного заземления видеоманитофона, обращайтесь к квалифицированному техническому персоналу.

ВНИМАНИЕ

Чтобы полностью выключить питание видеоманитофона вытащите вилку шнура питания из сети. Розетка сети питания должна находиться в непосредственной близости от места установки накопителя и в зоне легкой досягаемости обслуживающим персоналом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание травм и повреждения оборудования от электрического разряда или возгорания, не подвергайте видеоманитофон воздействию дождя или повышенной влажности.

Во избежание травм и повреждения видеоманитофона от электрического разряда или возгорания храните его вдали от емкостей с жидкостью и только в местах, защищенных от капель и брызг жидкости. Не ставьте какие-либо емкости с жидкостью на видеоманитофон.



Указывает на информацию, касающуюся безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте видеоманитофон в книжный шкаф, закрытую стойку и другие аналогичные закрытые места со слабой вентиляцией. При установке видеоманитофона обратите внимание, чтобы шторы и другие предметы не блокировали доступ воздуха к вентиляционным отверстиям в корпусе. В противном случае видеоманитофон может перегреться, а это в свою очередь ведет к потенциальной вероятности возгорания или электрического разряда.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возгорания, электрического разряда и генерации сильных помех используйте только рекомендованные производителем аксессуары.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возгорания, электрического разряда и другого повреждения оборудования предоставьте установку дополнительных интерфейсных плат квалифицированному техническому персоналу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возгорания, электрического разряда и другого повреждения оборудования предоставьте процедуру настройки переключателей внутри корпуса видеоманитофона квалифицированному техническому персоналу.

Замечание Федеральной комиссии по связи (США)

Видеоманитофон прошел все необходимые испытания и признан удовлетворяющим всем требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А, изложенным в разделе 15 Регулирующих правил Федеральной Комиссии по Связи (США). Изложенные в Правилах ФКС (США) требования призваны обеспечить должную защиту от сильных помех оборудования, устанавливаемого в жилых помещениях. Настоящий видеоманитофон может служить источником, вырабатывать, использовать и излучать радиочастотную энергию, если его установка и условия эксплуатации противоречат изложенным в руководстве инструкциям. Таким образом, при несоблюдении правил видеоманитофон может служить источником сильных помех, влияющих на качество радиосвязи. Использование видеоманитофона в жилых помещениях может привести к появлению сильных помех, в этом случае пользователь самостоятельно принять меры к их устранению или уменьшению.

Предупреждение ФКС (США): Для обеспечения гарантии ограничения генерации помех, пользователю рекомендуется использовать только экранированные соединительные кабели для подключения видеоманитофона к внешним устройствам. Кроме этого, любые не санкционированные модификации и изменения в составе видеоманитофона могут аннулировать права пользователя на эксплуатацию этого устройства.

ВНИМАНИЕ

Видеоманитофон может работать от сети питания переменного тока напряжением 100-240 В.

ВНИМАНИЕ

Для работы видеоманитофона от сети питания напряжением 120 В может потребоваться другая вилка питания. Для выбора подходящей вилки питания обращайтесь в местный авторизованный центр Panasonic.

ВНИМАНИЕ

Даже когда выключатель питания видеоманитофона стоит в положении **ВЫКЛ**, небольшой ток проходит по цепи фильтра.

Информация по шнурам питания

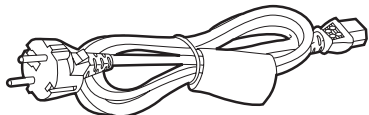
В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВАШЕЙ СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ.

В комплект поставки видеомагнитофона входит два типа сетевых шнуров питания. Один шнур предназначен для континентальной Европы, и др. стран, а второй только для Великобритании.

Используйте подходящий для вашей сети питания кабель.

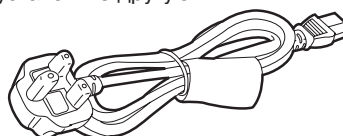
Для континентальной Европы и др. стран

Не предназначен для использования в Великобритании.



Только для Великобритании

Если установленная на сетевом кабеле вилка не подходит для вашей розетки сети питания, отрежьте ее и установите другую.



Только для Великобритании

В целях вашей безопасности и удобства настоящее устройство поставляется с литой 3-контактной вилкой. Вилка снабжена плавким предохранителем на 13 ампер. В том случае, если требуется замена предохранителя, то убедитесь, что новый предохранитель на 13 ампер и утвержден ASTA или BSI по BS1362.

Убедитесь в наличии маркировки ASTA "H" или маркировки BSI "G" на корпусе предохранителя.

В том случае, если на вилке имеется съемная крышка, то после установки нового предохранителя убедитесь в том, что она поставлена на место. В том случае, если крышка предохранителя утеряна, нельзя пользоваться вилкой до тех пор, пока не будет установлена новая крышка. Крышку предохранителя можно приобрести у Вашего дилера компании PANASONIC.

ЕСЛИ ЛИТАЯ ВИЛКА НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСТАНОВЛЕННЫХ В ВАШЕМ ДОМЕ РОЗЕТКАХ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НЕОБХОДИМО ИЗВЛЕЧЬ, ВИЛКУ ОТРЕЗАТЬ И УТИЛИЗИРОВАТЬ БЕЗОПАСНЫМ СПОСОБОМ. СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ СЕРЬЕЗНОГО ЭЛЕКТРОУДАРА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ОТРЕЗАННОЙ ВИЛКИ В РОЗЕТКУ НА 13А.

Если вам необходимо установить новую вилку, воспользуйтесь приведенной ниже кодировкой выводов кабеля.

При любых неясностях проконсультируйтесь с квалифицированным электриком.

Предостережение

ДАННЫЙ ПРИБОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

ВАЖНО: Провода сетевого кабеля окрашены в соответствии со следующей кодировкой:

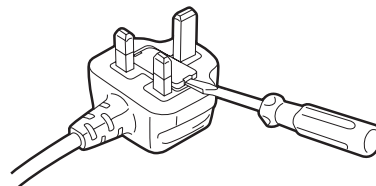
Зеленый и желтый:	земля
Синий:	ноль
Коричневый:	фаза

Поскольку цвета проводов в сетевом кабеле этого устройства могут не соответствовать цветовым обозначениям выводов в Вашей вилке, действуйте следующим образом:

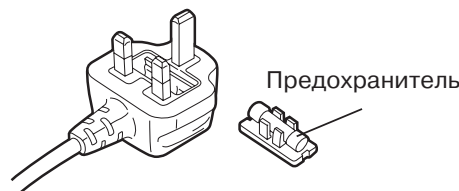
- Зеленый и желтый провод должен быть присоединен на клемму вилки, обозначенную буквой E или символом земли \perp или же окрашенной в зеленый или желтый цвета.
- Синий провод должен быть присоединен на клемму вилки, обозначенную буквой N или окрашенной в черный цвет.
- Коричневый провод должен быть присоединен на клемму вилки, обозначенную буквой L или окрашенную в красный цвет.

Как заменить предохранитель

1. Откройте отсек предохранителя отверткой.



2. Замените предохранитель и установите крышку на место.



 Указывает на информацию, касающуюся безопасности

Компания Matsushita Electric Industrial (товарный знак Panasonic) придерживается политики непрерывного развития и оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, без предварительного уведомления и пересматривать или изменять содержимое данного документа без предварительного уведомления.

Для модели AJ-SD93E

ВАЖНО

Незаконное копирование телевизионных программ, видеокассет и другого видеоматериала, на который распространяется действия авторских прав, может отрицательно сказаться на владельце прав на этот материал и является противозаконным.

Предупреждение по эксплуатации

Использование видеомagniтофона вблизи с любым прибором, служащим источником сильных магнитных полей может привести к появлению помех в видео- и аудиосигнале. В этом случае до включения видеомagniтофона рекомендуется увеличить расстояние между видеомagniтофоном и вырабатывающим поля прибором.

■ ВИДЕОМАГНИТОФОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН

Для безопасной работы видеомagniтофона используйте 3-контактную вилку шнура только для питания от стандартной сети питания с 3-контактной розеткой и заземлением от сети.

Используемые с видеомagniтофоном удлинители должны быть трехжильными кабелями и иметь соответствующую разводку контактов. Использование других неподходящих удлинителей может привести к серьезным травмам и повреждению оборудования. Тот факт, что видеомagniтофон работает нормально, еще не говорит о том, что он правильно заземлен. В целях вашей безопасности при возникновении любых сложностей и неясностей по поводу правильного заземления видеомagniтофона, обращайтесь к квалифицированному техническому персоналу.

■ НЕ ОТКРУЧИВАЙТЕ ВИНТЫ И НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ ВИДЕОМАГНИТОФОНА

Во избежание электрического разряда не снимайте крышку видеомagniтофона. Внутри нет компонентов обслуживаемых пользователей. Предоставьте это квалифицированному техническому персоналу.

ВНИМАНИЕ

Чтобы полностью выключить питание видеомagniтофона **вытащите вилку шнура питания из сети. Розетка сети питания должна находиться в непосредственной близости от места установки накопителя и в зоне легкой досягаемости обслуживающим персоналом.**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание травм и повреждения оборудования от электрического разряда или возгорания, не подвергайте видеомagniтофон воздействию дождя или повышенной влажности.

Во избежание травм и повреждения видеомagniтофона от электрического разряда или возгорания храните его вдали от емкостей с жидкостью и только в местах, защищенных от капель и брызг жидкости. Не ставьте какие-либо емкости с жидкостью на видеомagniтофон.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возгорания, электрического разряда и генерации сильных помех используйте только рекомендованные производителем аксессуары.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возгорания, электрического разряда и другого повреждения оборудования предоставьте установку дополнительных интерфейсных плат квалифицированному техническому персоналу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


Во избежание возгорания, электрического разряда и другого повреждения оборудования предоставьте процедуру настройки переключателей внутри корпуса видеомagniтофона квалифицированному техническому персоналу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте видеомagniтофон в книжный шкаф, закрытую стойку и другие аналогичные закрытые места со слабой вентиляцией. При установке видеомagniтофона обратите внимание, чтобы шурупы и другие предметы не блокировали доступ воздуха к вентиляционным отверстиям в корпусе. В противном случае видеомagniтофон может перегреться, а это в свою очередь ведет к потенциальной вероятности возгорания или электрического разряда.

ВНИМАНИЕ

Даже когда выключатель питания видеомagniтофона стоит в положении **ВЫКЛ**, небольшой ток проходит по цепи фильтра.

 Указывает на информацию, касающуюся безопасности

Содержание

Введение	6
Входящие в комплект поставки аксессуары	6
Дополнительные интерфейсные платы	6
Особенности видеомагнитофона	7
Элементы управления и их функциональное назначение	8
• Передняя панель видеомагнитофона	8
• Дисплей (область индикации)	11
• Задняя панель видеомагнитофона	12
Кассеты	13
Цифровой интерфейс IEEE 1394	14
Джойстик управления	15
Программируемые функции (PF)	15
• Присвоение установок из меню видеомагнитофона кнопкам PF	15
• Выполнение операций кнопками PF	15
Непрерывное воспроизведение	16
Система меню (начальные настройки видеомагнитофона)	17
Окна меню	18
• Меню SYSTEM	20
• Меню USER	21
Окно меню BASIC	21
Окно меню OPERATION	23
Окно меню INTERFACE	25
Окно меню TAPE PROTECT	25
Окно меню TIME CODE	27
Окно меню VIDEO	29
Окно меню AUDIO	32
Окно меню V BLANK	33
Окно меню DIF	34
Окно меню MENU	35
Тайм-код/пользовательский бит	36
Наложённая индикация	37
Чистка видеоголовок	38
Конденсат	38
Уход за видеомагнитофоном	38
Сообщения об ошибках	39
Технические характеристики	44

Введение

Многофункциональный цифровой видеомагнитофон AJ-SD93 поддерживает запись и воспроизведение видеоматериала с высоким уровнем качества изображения и скоростью передачи данных 50 Мбит/сек на небольшие 1/4-дюймовые кассеты. Кроме этого видеомагнитофон поддерживает воспроизведение и запись материала на кассеты формата DVCPRO (25 Мбит/сек) и любительские кассеты формата DV/DVCAM.

- Профессиональный видеомагнитофон AJ-SD93 использует современную технологию цифрового сжатия, позволяющую в значительной степени компенсировать потерю в качестве изображения и звука при перезаписи.
- Видеомагнитофон AJ-SD93 поддерживает интерфейс IEEE 1394 как стандартную функцию. Таким образом он позволяет передавать аудио- и видеосигналы, а так же сигнал тайм-кода на другой цифровой видеомагнитофон и другое аудио- и видеооборудование по цифровому интерфейсу.

- Заключен в компактный, легкий и удобный для переноски корпус. Подходит для установки в стандартную стойку.

Входящие в комплект поставки аксессуары

- 3-контактный шнур питания x 1 шт.

Дополнительные интерфейсные платы

- Плата аналогового интерфейса: AJ-YA93P
- Плата последовательного цифрового интерфейса SDI: AJ-YA94G

Используйте только указанные выше платы.

Особенности видеомэгнитофона

■ Компактный и легкий

Цифровой видеомэгнитофон формата DVCPR050 использует кассеты с шириной ленты 1/4-дюйма. Благодаря компактному и легкому корпусу отлично подходит, например, в качестве видеомэгнитофона-источника для систем нелинейного видеомонтажа или небольшого настольного устройства воспроизведения материала.

■ Продолжительность записи до 92 минут

Видеомэгнитофон поддерживает кассеты M (макс. продолжительность записи 33 минуты: при использовании AJ-5P33MP) и кассеты L (макс. продолжительность записи 92 минуты: при использовании AJ-5P92LP). В кассетах используется компактная лента шириной 1/4-дюйма.

■ Высокое качество изображения

Высочайшее качество изображения достигается за счет записи компонентного сигнала 4:2:2 со скоростью в 2 раза превышающей скорость передачи данных обычного формата DVCPR0.

■ 4-канальная высококлассная аудиосистема

Видеомэгнитофон может записывать и воспроизводить 4-канальный ИКМ аудиоматериал. (Воспроизведение и запись монтажных меток не поддерживает).

■ Вход/выход цифрового интерфейса IEEE 1394

Стандартная поддержка цифрового интерфейса IEEE 1394 позволяет принимать и выводить с видеомэгнитофона сжатый цифровой аудио- и видеоматериал формата DVCPR050 и DVCPR0/DV без ухудшения качества изображения.

■ Поддержка формата DVCPR0 (50 Мбит/сек)

Видеомэгнитофон может воспроизводить материал с кассет DV, отснятый обычными любительскими цифровыми видеокамерами или их аналогами. Для работы с mini-DV кассетами необходим специальный адаптер (модель AJ-CS455P).

■ Функция замедленного цифрового воспроизведения

За счет поддержки фирменной технологии замедленного цифрового воспроизведения, видеомэгнитофон показывает четкое резкое изображение даже при воспроизведении на скоростях в диапазоне от -0.43X до +0.43X (только форматы DVCPR0 и DVCPR050).

■ Джойстик

Видеомэгнитофон оснащен специальным джойстиком, который используется для удобства управления воспроизведением с варьируемой скоростью в режиме поиска фрагмента материала и т.д. Кроме этого джойстик позволяет быстрее задать настройки генератора тайм-кода и других установок в окнах экранного меню.

■ Программируемые кнопки

Видеомэгнитофон оснащен тремя программируемыми кнопками. Этим кнопкам можно присвоить три наиболее часто используемых установки в экранном меню видеомэгнитофона и быстро менять параметры этих установок кнопками на передней панели видеомэгнитофона.

■ Запись и воспроизведение данных UMID

Видеомэгнитофон поддерживает запись и воспроизведение данных UMID (Уникальный Идентификатор Материала) в соответствии требованиями стандарта SMPTE 330 M.

Данные UMID находится в окне меню DIAG.

Данные UMID будут воспроизводиться некорректно на видеомэгнитофонах, которые не поддерживают функцию записи или воспроизведения данных UMID. Обращаем ваше внимание на то, что если к этому видеомэгнитофону подключен другой видеомэгнитофон, не поддерживающий функцию записи/воспроизведения данных UMID, то в ходе записи данные UMID будут записаны некорректно.

■ Тайм-код

Видеомэгнитофон комплектуется встроенным генератором тайм-кода (TCG)/считывателем тайм-кода (TCR). Кроме обычного внутреннего тайм-кода, когда видеомэгнитофон оснащен дополнительной платой аналогового интерфейса (модель AJ-YA93P), на него можно подавать входные сигналы внешнего тайм-кода или входные сигналы кода VITC и записывать их в качестве тайм-кода.

■ Многофункциональный интерфейс

• Последовательный цифровой вход/выход

При условии установки дополнительной платы SDI (AJ-YA94G) видеомэгнитофон может работать с последовательными цифровыми компонентными сигналами.

• Аналоговый видео/аудио вход/выход

При условии установки дополнительной платы аналогового интерфейса (AJ-YA93P) видеомэгнитофон может работать со следующими сигналами:

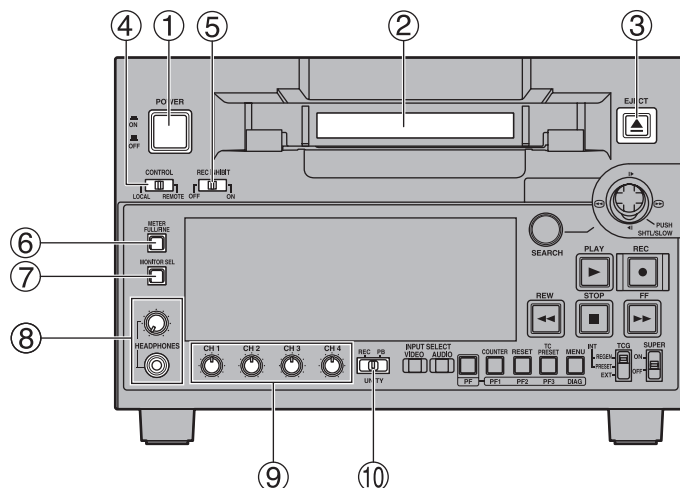
- композитные входные/выходные видеосигналы
- компонентные входные/выходные видеосигналы
- опорный входной видеосигнал (BNC, вход x 1; проходной x 1)
- аналоговые входные/выходные аудиосигналы
- вход: XLR, 4 канала; выход: XLR, 4 канала
- входной/выходной сигнал тайм-кода (разъемы BNC на вход и выход)
- 9-контактный вход дистанционного управления (RS-422)

■ Настройка видеомэгнитофона через систему экранного меню

Перед эксплуатацией видеомэгнитофон можно быстро и удобно настроить через систему экранного меню, которые выводятся на дисплее видеомэгнитофона и подключенном экране монитора.

Элементы управления и их функциональное назначение

Передняя панель видеомагнитофона



① **Кнопка включения/выключения питания POWER**

② **Щель кассетоприемника**

③ **Кнопка EJECT**

После нажатия на эту кнопку через несколько секунд кассета автоматически выезжает из кассетоприемника. Если на дисплее показан счетчик кода управляющего кода ленты CTL, то при выезде кассеты значение счетчика сбрасывается. При желании в установке меню № 115 (EJECT SW INH) эту кнопку можно отключить.

④ **Переключатель CONTROL**

Этот переключатель используется для выбора режима дистанционного управления видеомагнитофоном с внешнего устройства по разъему REMOTE.

REMOTE: Видеомагнитофон работает в режиме дистанционного управления по 9-контактному разъему REMOTE и управляется командами IEEE 1394 AV/C.

LOCAL: Видеомагнитофон работает в обычном режиме и управляется собственными кнопками на фронтальной панели.

⑤ **Переключатель REC INHIBIT**

Этот переключатель включает/выключает функцию запрета записи на ленту.

ON: Запись на кассету запрещена. Когда видеомагнитофон переходит в этот режим, загорается лампочка REC INH на дисплее.

OFF: Запись на кассету разрешена при условии, что переключатель на кассете стоит в положении, разрешающем запись на ленту.

⑥ **Регулятор METER (FULL/FINE)**

Этот регулятор используется для выбора типа шкалы уровня сигнала звука, которая выводится на дисплее видеомагнитофона.

Режим FULL: Стандартная шкала уровня звука в диапазоне от $-\infty$ до 0 дБ

Режим FINE: Более точная шкала с делениями 0,5 дБ. Маркер – показывает стандартный уровень сигнала -20 дБ (-18 дБ). Подробнее см. стр. 11.

⑦ **Кнопка MONITOR SEL**

Эта кнопка используется для выбора типа выходных сигналов звука, которые будут подаваться с выходных разъемов AUDIO MON L и R.

При каждом нажатии кнопки виды сигналов чередуются в следующей последовательности:

L : [CH1] → [CH3] → [CH1] → [CH2] → [CH3] → [CH4]
R : [CH2] [CH4] [CH1] [CH2] [CH3] [CH4]
 → [CH1+CH2] → [CH3+CH4]
 [CH1+CH2] → [CH3+CH4]

В зависимости от текущего выбранного сигнала на шкале индикатора уровня соответственно загорается лампочка L или R.

⑧ **Гнездо под наушники и регулятор громкости звука**

Если подключить к этому гнезду стереонаушники, можно отслеживать идущий во время записи или воспроизведения аудиоматериал.

⑨ **Регуляторы уровня звука**

Эти регуляторы используются для настройки уровня записи и воспроизведения ИКМ аудиосигналов (каналы CH1, CH2, CH3 и CH4, соответственно). Выбор метода и режима в котором эти регуляторы будут использоваться для настройки уровня сигналов осуществляется переключателем ⑩.

Примечание.

Уровень входных/выходных аудиосигналов по цифровому интерфейсу IEEE 1394 не регулируется.

⑩ **Переключатель метода регулировки уровня аудиосигналов**

UNITY: Когда переключатель стоит в этом положении сигналы звука записываются или воспроизводятся на фиксированном уровне независимо от регуляторов уровня звука ⑨.

REC: Когда переключатель стоит в этом положении сигналы звука записываются в соответствии с настройкой их уровня регуляторами ⑨.

PB: Когда переключатель стоит в этом положении сигналы звука воспроизводятся в соответствии с настройкой их уровня регуляторами ⑨.

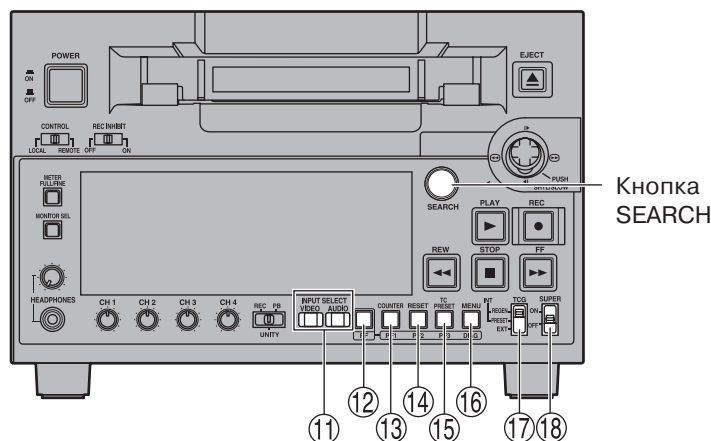
Примечание

У этого переключателя нет такого положения, чтобы одновременно можно было регулировать уровень записи и воспроизведения сигналов звука. Когда переключатель стоит в положении REC, то в качестве уровня воспроизведения сигналов ставится фиксированный уровень (UNITY); когда переключатель стоит в положении PB, то в качестве уровня записи сигналов так же ставится фиксированный уровень (UNITY).

Элементы управления и их функциональное назначение

(продолжение)

Передняя панель видеомagneитофона



11 Кнопки INPUT SELECT

Эти кнопки используются для выбора типа входных аудио- и видеосигналов. Кроме этого их так же можно использовать для смены типа входного сигнала на внутренний опорный сигнал, когда соответствующий параметр выбран в установке № 600 (INT SG).

VIDEO: При каждом нажатии этой кнопки типы входных видеосигналов чередуются в следующей последовательности: [Y PB PR] → [CMPST] → [SDI] → [1394] → [SG].

- Когда в качестве входного видеосигнала выбран SG, то будет использоваться внутренний опорный сигнал, выбранный в установке № 600 (INT SG).

AUDIO: При каждом нажатии этой кнопки типы входных аудиосигналов чередуются в следующей последовательности: [ANALOG] → [SDI] → [1394] → [SG].

Примечания

- При желании через установки меню № 112 (V IN SEL INH) и № 113 (A IN SEL INH) можно отключить функцию выбора входных видео- и аудиосигналов этими кнопками.
- Входные видеосигналы типа Y PB PR и CMPST (кнопка VIDEO) и входные аналоговые аудиосигналы ANALOG (кнопка AUDIO) выбрать нельзя, если в видеомagneитофон не установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.
- Входные аудио- и видеосигналы типа SDI (кнопки AUDIO и VIDEO) выбрать нельзя, если в видеомagneитофон не установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

12 Кнопка PF

Эта кнопка используется для включения режима программируемых функций - после ее нажатия кнопки 13 - 15 начинают работать как программируемые кнопки PF1, PF2 и PF3 с присвоенными им функциями, соответственно. При повторном нажатии этой кнопки и при условии, что перед этим не была нажата другая кнопка, режим программируемых функций выключается. Если нажать кнопку PF одновременно с кнопкой MENU/DIAG 16, на дисплее появится окно DIAG.

13 Кнопка COUNTER/PF1.

При каждом нажатии этой кнопки режимы индикации счетчика на дисплее видеомagneитофона чередуются в следующей последовательности: управляющий код ленты (CTL) → тайм-код (TC) → пользовательский бит (UB).

14 Кнопка RESET/PF2.

Если нажать эту кнопку, когда счетчик на дисплее работает в режиме индикации управляющего кода ленты (CTL), то его значение будет сброшено до [00:00:00:00]. Если нажать эту кнопку, удерживая нажатой кнопку TC PRESET 15, когда счетчик на дисплее работает в режиме индикации тайм-кода (TC)/пользовательского бита (UB), то будет выполнен сброс генератора.

15 Кнопка TC PRESET/PF3.

Эта кнопка используется для настройки значения тайм-кода или пользовательского бита.

16 Кнопка MENU/DIAG

При нажатии этой кнопки на экран монитора (при условии, что он подключен на разъем видеомagneитофона VIDEO MON) выводятся окна меню настроек видеомagneитофона, а на дисплей видеомagneитофона выводятся их соответствующие номера.

При повторном нажатии кнопки вы выйдете из окна меню и видеомagneитофон перейдет в обычный режим. Если нажать эту кнопку, одновременно удерживая нажатой кнопку PF 12, то на дисплее появятся данные о видеомagneитофоне. При повторном нажатии данные пропадут с экрана. К данным о видеомagneитофоне относится следующая информация: сообщения с предупреждениями (WARNING), служебная информация (HOURS METER), уникальный идентификатор материала (UMID) и данные цифрового интерфейса DIF STATUS 1, 2. Кнопкой SEARCH можно переключаться между этими данными.

Описания сообщений с предупреждениями выводятся в окне WARNING. Серийный номер видеомagneитофона, время вращения барабана, продолжительность протяжки ленты, количество загрузок кассет, счетчик ВКЛ/ВЫКЛ питания видеомagneитофона и тому подобная служебная информация выводится в окне HOURS METER. Данные уникального идентификатора материала (UMID) выводятся в окне UMID INFO. Наконец, информация о цифровом интерфейсе IEEE 1394 выводится в окне DIF STATUS 1,2.

17 Переключатель TCG

REGEN: Внутренний генератор тайм-кода видеомagneитофона синхронизируется с тайм-кодом, который считывается считывателем тайм-кода с ленты.

Используемый для регенерации сигнал выбирается в установке № 503 (TCG REGEN).

PRESET: В этом положении переключателя можно самостоятельно ввести (предварительная настройка) величину тайм-кода с панели управления видеомagneитофона или с другого устройства (через дистанционное управление).

EXT: Используется либо внешний сигнал тайм-кода, которые подается через входной разъем видеомagneитофона или видеосигнал VITC, либо входной цифровой сигнал интерфейса IEEE 1394. Который именно из двух вышеприведенных типов будет использоваться, задается в установке меню № 505 (EXT TC SEL).

18 Переключатель SUPER

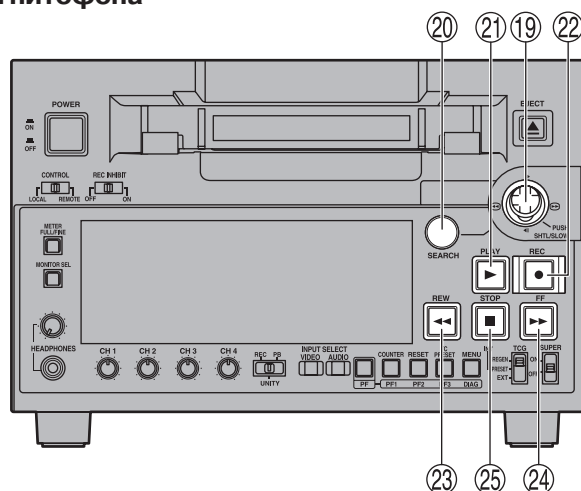
ON: Тайм-код и другая наложенная индикация выводятся на монитор с разъема VIDEO MON.

OFF: Никакая наложенная индикация с разъема не выводится.

Элементы управления и их функциональное назначение

(продолжение)

Передняя панель видеомagneфона

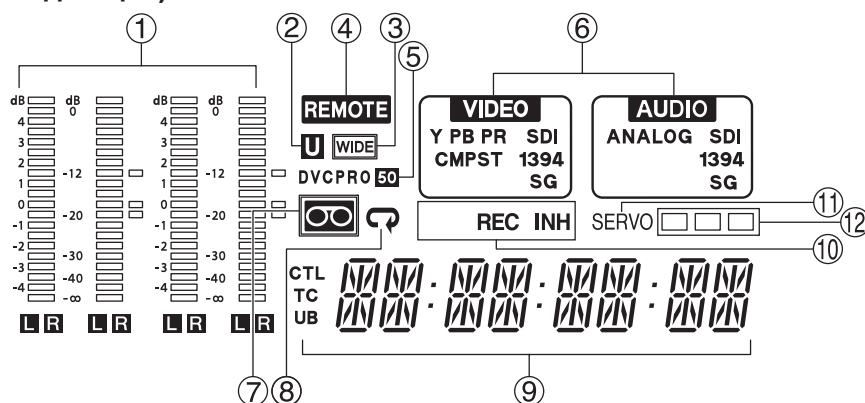


- 19 **Джойстик**
Используется в разных режимах воспроизведения - ускоренном, замедленном или с варьируемой скоростью. Кроме этого используется для навигации в меню, ввода параметров установок меню и т.д. Многопозиционный переключатель может двигаться вверх, влево, вправо и вниз плюс он нажимается для запуска операций.
- 20 **Кнопка SEARCH**
Чтобы включить режим поиска, нажмите эту кнопку.
- 21 **Кнопка PLAY**
Чтобы включить воспроизведение, нажмите эту кнопку. Чтобы включить видеомagneфон на запись - одновременно нажмите кнопки PLAY и REC
- 22 **Кнопка REC**
Если нажать эту кнопку вместе с кнопкой PLAY, видеомagneфон начинает запись материала. Если нажать кнопку REC во время воспроизведения, поиска, ускоренной перемотки ленты вперед или назад, можно отслеживать аудиосигналы и видеоизображение в режиме E-E, пока удерживаете кнопку нажатой. Если нажать кнопку REC в режиме СТОП, можно также отслеживать аудиосигналы и видеоизображение в режиме E-E. (Когда она нажимается в режиме воспроизведения, сервопривод сбивается). Чтобы вернуться к обычному видеоряду и звуку, нажмите кнопку STOP.
- 23 **Кнопка REW**
Эта кнопка используется для быстрой перемотки ленты назад. Скорость перемотки можно выбрать в установке меню № 102 (FF, REW MAX).
- 24 **Кнопка FF**
Эта кнопка используется для быстрой перемотки ленты вперед. Скорость перемотки можно выбрать в установке меню № 102 (FF, REW MAX).
- 25 **Кнопка STOP**
При нажатии этой кнопки протяг ленты останавливается, а если в установке меню № 122 (STOP EE SEL) так же выставлен параметр TAPE, то включается режим стоп-кадра. Обратите внимание, что даже когда видеомagneфон остановлен (режим СТОП) барабан продолжает вращаться и лента находится в близком контакте с барабаном. Когда видеомagneфон простаивает в режиме СТОП определенное предварительно заданное время, то в целях защиты ленты по его истечению он автоматически переходит в дежурный режим ВЫКЛ (standby OFF) или режим STEP FWD. (Режим и интервал можно задать в установках меню № 400 - № 403). Сразу после того, как вы вставляете кассету в видеомagneфон, он переходит в режим СТОП.

Элементы управления и их функциональное назначение

(продолжение)

Дисплей (область индикации)



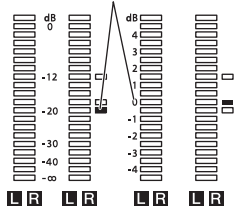
1 Шкалы уровня звука

Эти шкалы показывают уровень ИКМ аудиосигналов по каналам CH1, CH2, CH3 и CH4.

В режиме записи и режиме E-E шкалы показывают уровень входных сигналов звука, идущих на видеомагнитофон; во время воспроизведения шкалы, соответственно, показывают уровень выходных сигналов звука. С помощью регулятора (6), описанного на стр. 8, можно выбрать один из двух режимов шкал - FULL или FINE.

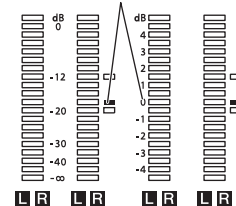
Модель AJ-SD93P

Опорный уровень (-20 дБ)



Модель AJ-SD93E

Опорный уровень (-18 дБ)



режим FULL режим FINE режим FULL режим FINE

2 Лампочка U

Лампочка загорается, когда в режиме E-E во входном сигнале содержатся данные идентификатора UMID. Если на ленте записаны данные UMID, то при воспроизведении также загорается лампочка.

3 Лампочка WIDE

Эта лампочка загорается, когда на кассету записан материал в формате 16:9.

Запись материала в широкоформатном режиме можно выбрать в установке меню № 645 (WIDE SELECT).

Лампочка также загорается в режиме воспроизведения, когда на ленту записан широкоформатный материал.

4 Лампочка REMOTE

Лампочка загорается, когда переключатель CONTROL стоит в положении дистанционного управления видеомагнитофоном (REMOTE).

5 Обозначение формата

Показывает формат записи и формат вставленной в видеомагнитофон кассеты.

6 Область индикации INPUT SELECT

В зависимости от выбранного входного сигнала в этой области загорается его символическое обозначение. Когда сигнал отсутствует, то его символическое обозначение начинает мигать (исключение составляет входной аналоговый сигнал).

VIDEO

Y PB PR: аналоговый компонентный видеосигнал (нужна дополнительная плата)

CMPST: аналоговый композитный видеосигнал (нужна дополнительная плата)

SDI: последовательный цифровой видеосигнал (нужна дополнительная плата)

1394: цифровой сигнал интерфейса IEEE 1394

SG: внутренний опорный сигнал

AUDIO

ANALOG: аналоговый аудиосигнал (нужна дополнительная плата)

SDI: последовательный цифровой аудиосигнал (нужна дополнительная плата)

1394: цифровой сигнал интерфейса IEEE 1394

SG: внутренний опорный сигнал

7 Лампочка

Лампочка загорается, когда в кассетоприемник видеомагнитофона вставлена кассета.

8 Лампочка непрерывного воспроизведения

Лампочка загорается в режиме непрерывного воспроизведения.

9 Счетчик

В этой области выводится значение счетчика ленты, тайм-код и тому подобная информация. В зависимости от текущего режима работы счетчика загорается символическая индикация - управляющий код ленты (CTL), тайм-код (TC) или пользовательский бит (UB).

10 Лампочки REC/REC INH

REC: Эта лампочка загорается в режиме записи.

REC INH: Загорается в режиме запрета записи, установленном либо переключателем видеомагнитофона REC INH (5), либо переключателем предотвращающей случайное стирание данных на самой кассете. Если горит эта лампочка, запись материала невозможна.

Для удобства распознавания типа запрета записи в установке меню № 114 (REC INH LAMP) можно выбрать режим работы этой лампочки, когда переключатель на кассете стоит в положении запрета записи на ленту - лампочка мигает или просто горит.

11 Лампочка SERVO

Лампочка загорается, когда заблокированы и сервопривод барабана, и сервопривод ведущего вала видеомагнитофона.

12 Лампочка каналов

Когда сигнал звука и изображения в каналах плохой, эти лампочки загораются разным цветом в зависимости от критичности ситуации (зеленый → белый → красный).

Зеленый: Загораются зеленым, когда частота появления ошибок в аудио- и видеосигнале находится на приемлемом уровне.

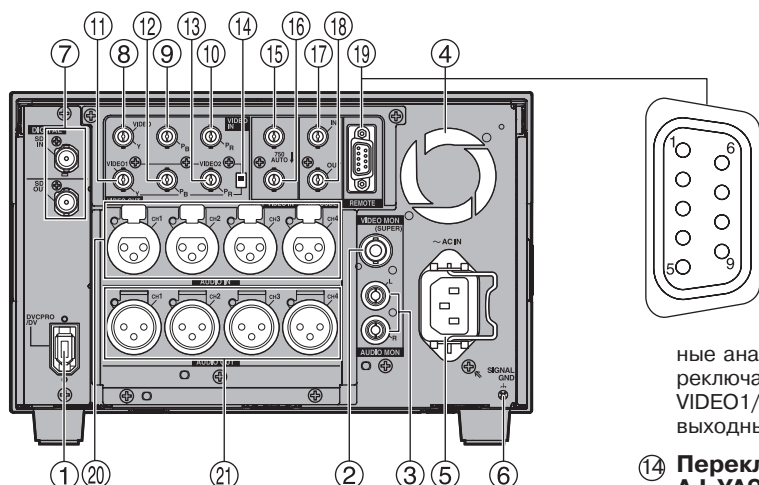
Белый: Загораются белым, когда частота появления ошибок в аудио- и видеосигнале увеличивается. Когда горит белым, воспроизводимое изображение и звук не обрабатываются.

Красный: Загораются красным, когда частота появления ошибок становится неприемлемой до такой степени, что включается функция коррекции или интерполяции.

Элементы управления и их функциональное назначение

(продолжение)

Задняя панель видеомэагнитофона



№ конт.	Сигнал
1	Подвешенная земля
2	Передача А
3	Прием В
4	Прием Общий
5	—
6	Передача общая
7	Передача В
8	Прием А
9	Подвешенная земля

① Цифровой входной/выходной разъем интерфейса IEEE 1394

Используется для подачи выходных и приема входных сигналов по цифровому интерфейсу IEEE 1394. Используйте 6-контактный разъем. Параллельная подача питания по шине не поддерживается.

② Разъем VIDEO MON

С этого разъема подаются выходные аналоговые композитные видеосигналы. Поддерживает вывод видеосигналов с наложенной индикацией. Включение/выключение вывода наложенной индикации выполняется переключателем SUPER ⑱ на передней панели видеомэагнитофона.

③ Разъемы AUDIO MON (L,R)

С этих разъемов подаются выходные ИКМ аудиосигналы воспроизведения (каналы CH1, CH2, CH3 и CH4).

④ Охлаждающий вентилятор

Предназначен для охлаждения видеомэагнитофона. Если по какой-либо причине вентилятор останавливается, на дисплее видеомэагнитофона появляется сообщение с кодом ошибки "E-10".

⑤ Гнездо AC IN

Один конец входящего в комплект поставки видеомэагнитофона шнура питания вставляется в это гнездо, а другой конец в розетку сети питания.

⑥ Клемма SIGNAL GND

Идет на клемму "подвешенная земля" на другом подключенном к видеомэагнитофону устройстве. Используется для минимизации помех и не является защитным заземлением.

⑦ Входной/выходной разъемы последовательно цифрового интерфейса (дополнительная плата AJ-YA94G).

Эти дополнительные разъемы позволяют подавать выходные и принимать входные цифровые компонентные аудио/видеосигналы соответствующие стандарту SMPTE 259M-C.

Примечание

Входные цифровые аудиосигналы должны быть синхронизированы с входными видеосигналами. В противном случае в выходных аудиосигналах появится шум.

⑧ ⑨ ⑩ Входные разъемы ANALOG VIDEO IN (дополнительная плата AJ-YA93P).

Когда кнопкой INPUT SELECT выбраны видеосигналы Y PB PR, на эти разъемы можно подавать входные аналоговые компонентные видеосигналы. Входные композитные видеосигналы можно подавать на разъем VIDEO/Y ⑧, когда кнопкой INPUT SELECT выбраны видеосигналы SMPST.

⑪ ⑫ ⑬ Выходные разъемы ANALOG VIDEO OUT (дополнительная плата AJ-YA93P).

Когда переключатель ANALOG VIDEO OUT стоит в положении Y PB PR (вниз), с этих разъемов подаются выход-

ные аналоговые компонентные видеосигналы. Когда переключатель ANALOG VIDEO OUT ⑭ стоит в положении VIDEO1/VIDEO2 (вверх), с разъемов ⑪ и ⑬ подаются выходные аналоговые композитные видеосигналы.

⑭ Переключатель ANALOG VIDEO OUT (доп. плата AJ-YA93P)

Если вы используете выходные разъемы ANALOG VIDEO OUT для подачи выходных компонентных видеосигналов, то установите этот переключатель вниз в положение Y PB PR. Когда с этих разъемов подаются выходные композитные видеосигналы, установите переключатель вверх в положение VIDEO1/VIDEO2.

⑮ Разъем REF VIDEO IN (доп. плата AJ-YA93P)

Это входной разъем под опорный видеосигнал. На него подается входной сигнал цветовой синхронизации.

Примечание

В связи с тем, что выходной аудио- и видеосигнал может прерываться, когда на видеомэагнитофон не подается входной опорный видеосигнал, то рекомендуется выдлить этот разъем под систему, подающую входные опорные видеосигналы. В качестве опорного видеосигнала используется сигнал с устойчивой SCH (поднесущая и горизонтальные синхроимпульсы).

⑯ Разъем REF VIDEO OUT (доп.плата AJ-YA93P)

Это проходной выход входного разъема REF VIDEO IN ⑮. Если кабель к этому разъему не подключен, то входной разъем REF VIDEO IN ⑮ автоматически замыкается на 75 Ом. И, соответственно, наоборот, если кабель подключен, то замыкания на 75Ом нет.

⑰ Разъем TIME CODE IN (доп. плата AJ-YA93P)

Этот входной разъем используется для записи на ленту внешнего тайм-кода.

⑱ Разъем TIME CODE OUT (дополнительная плата AJ-YA93P)

В режиме воспроизведения с этого разъема подается тайм-код воспроизводимого материала. В режиме записи с него подается тайм-код со встроенного генератора тайм-кода видеомэагнитофона.

⑲ Разъем дистанционного управления (дополнительная плата AJ-YA93P)

Через этот разъем к видеомэагнитофону подключается внешнее оборудование для дистанционного управления.

Примечание

- Установите переключатель CONTROL ④ в положение REMOTE
- Технические характеристики даны исходя из интерфейса RS-422A и имеющие отношение к монтажу функции не работают. В таком случае используйте видеомэагнитофон в качестве устройства воспроизведения.

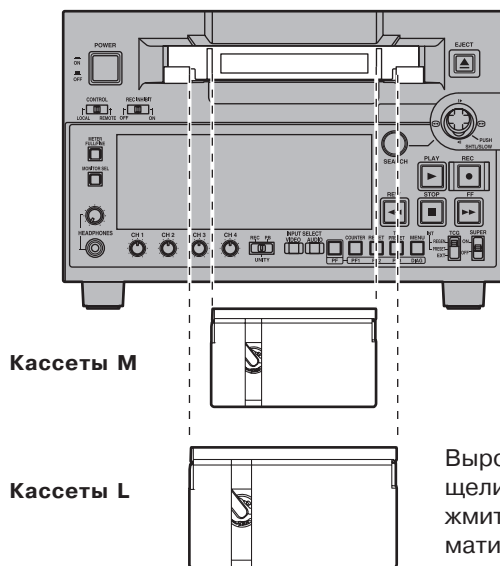
⑳ Разъемы ANALOG AUDIO IN (дополнительная плата AJ-YA93P)

На эти разъемы подаются входные аналоговые аудиосигналы.

㉑ Разъемы ANALOG AUDIO OUT (дополнительная плата AJ-YA93P)

С этих разъемов подаются выходные аналоговые аудиосигналы.

Кассеты



Выровняйте кассету относительно центра щели кассетоприемника и осторожно нажмите на нее. После этого кассета автоматически загрузится в кассетоприемник.

Любительские кассеты стандарта DV и DVCAM (стандартные кассеты формата DV и DVCAM, стандартные мини-кассеты формата mini-DV и DVCAM).

- Для работы с кассетами mini-DV и DVCAM используйте специальный кассетный адаптер AJ-CS455P. Обратите внимание на то, что установка в кассетоприемник кассет mini-DV и DVCAM без адаптера приведет к поломке видеомагнитофона. Так же обращаем ваше внимание на то, что долгоиграющие кассеты mini DV (80 минут в стандартном режиме и 120 минут в долгоиграющем) не поддерживаются этим видеомагнитофоном.
- Видеомагнитофон не может воспроизводить кассеты, записанные в долгоиграющем режиме (LP)
- Для монтажа материала записанного на любительские кассеты DV или DVCAM сначала запишите материал на кассету DVCPRO или другого профессионального стандарта, используемого для телевидения
- Максимальная скорость протяжки ленты кассеты стандарта mini DV и DVCAM — 32-кратная
- При замедленном воспроизведении материала с любительских кассет стандарта DV и DVCAM изображение может искажаться
- Исходя из соображений защиты любительских кассет стандарта DV и DVCAM, старайтесь использовать ускоренное воспроизведение в одних и тех же местах как можно реже
- Когда используются любительские кассеты стандарта DV и DVCAM, то интервал STILL TIMERA устанавливается равным 10 секундам

Если вы используете любительские кассеты стандарта DV, рекомендуется брать кассеты под маркой PANASONIC.

Кассеты M

Макс. продолжительность записи/воспроизведения таких кассет до 33 минут.
(AJ-5P23MP, AJ-5P33MP)

Кассеты L

Макс. продолжительность записи/воспроизведения таких кассет до 92 минут.
(AJ-5P63LP, AJ-5P92LP)

- Кассеты марки AJ-5P92LP, материал на которых записан в формате DVCPRO (25M) следует использовать в видеомагнитофонах, поддерживающих запись и воспроизведение материала в формате DVCPRO (25M) продолжительностью до 184 минут.

Цифровой интерфейс IEEE 1394

Возможный формат записи цифрового материала, подающегося на видеомэгнитофон по цифровому интерфейсу IEEE 1394 можно определить по нижеприведенной таблице:

Параметр, выбранный в установке меню N 012 (SYS FORMAT)	Формат входных данных	Формат записи материала	
50M	DVCPRO50	DVCPRO50	
	DVCPRO	Запись материала невозможна	
	DV	Запись материала невозможна	
25M	DVCPRO50	Запись материала невозможна	
	DVCPRO50	DVCPRO	
	DV	Модель AJ-SD93P *1: DVCPRO	Запись материала невозможна
		Модель AJ-SD93E:	

*1 Если звук подающегося на видеомэгнитофон материала записан на 32кГц/4 канала, то в установке меню № 889 (DIF AUDIO IN) можно выбрать параметр CH1/CH2 и CH3/CH4.

Модель AJ-SD93P:

Формат выходного цифрового материала по интерфейсу IEEE 1394 зависит от параметра, выбранного в установке меню № 881 (DIF TYPE) и воспроизводимой кассеты (режима воспроизведения).

Режим воспроизведения	Параметр, выбранный в установке меню N 012 (SYS FORMAT)	Параметр, выбранный в установке меню N 881 (DIF TYPE)	Формат выходного материала с видеомэгнитофона
Воспроизведение кассеты формата DVCPRO50	—	—	DVCPRO50
Воспроизведение кассеты формата DVCPRO	—	AUTO	DVCPRO
	—	DVCPRO	DVCPRO
	—	DV	DV
Воспроизведение кассеты формата DV/DV CAM	—	AUTO	DV
	—	DVCPRO	DVCPRO
	—	DV	DV
В режиме EJECT или E-E	50 M	—	DVCPRO50
	25 M	AUTO	DVCPRO
		DVCPRO	DVCPRO
		DV	DV

Модель AJ-SD93E:

Формат выходного цифрового материала по интерфейсу IEEE 1394 зависит от воспроизводимой кассеты (режима воспроизведения).

Режим воспроизведения	Параметр, выбранный в установке меню N 012 (SYS FORMAT)	Формат выходного материала с видеомэгнитофона
Воспроизведение кассеты формата DVCPRO50	—	DVCPRO50
Воспроизведение кассеты формата DVCPRO	—	DVCPRO
Воспроизведение кассеты формата DV/DV CAM	—	DV
В режиме EJECT или E-E	50 M	DVCPRO50
	25 M	DVCPRO

ЗАМЕТКИ

- Подключаться к другому устройству следует по стандарту 1:1.
- Если на дисплее появляется сообщение с кодом ошибки E-92 (1394 INITIAL ERROR), либо вставьте заново соединительный кабель, либо выключите и снова включите питание видеомэгнитофона.
- При включении/выключении питания подключенных устройств, а так же при подключении/отключении интерфейсного кабеля может наблюдаться прерывание аудио/видеосигналов.
- При смене типа входных сигналов или переходе в другой рабочий режим на стабилизацию системы потребуется несколько секунд. Приступайте к записи материала только после полной стабилизации системы.
- Обратите внимание на следующие ограничения, которые действуют во время записи материала с входного разъема цифрового интерфейса IEEE 1394, а так же распространяются на выходные цифровые сигналы по интерфейсу IEEE 1394:
 - регуляторы уровня аудиосигнала, расположенные на передней панели видеомэгнитофона, не работают.
 - установки в меню видеомэгнитофона с № 800 по № 899, касающиеся гашения обратного хода луча развертки, не применяются.
 - когда на видеомэгнитофон подается материал с другого устройства, воспроизводящего его на любой скорости отличной от 1X, нет никакой гарантии, что аудио- и видеоматериал будет записан качественно и без ошибок. Это так же касается и звука/изображения типа EE.
- Обратите внимание на следующие правила, которые действуют, когда в качестве входных видеосигналов выбраны сигналы по цифровому интерфейсу IEEE 1394
 - Сигналы SDI, выходные аналоговые видеосигналы и выходной сигнал тайм-кода в режиме E-E становятся нестабильными. Не используйте эти сигналы для записи. (Кроме того, нестабильными так же становятся сигналы телетекста и другие сигналы индикации, наложенной на видеосигналы).
- В режиме воспроизведения SLOW/STILL необработанные аудио- и видеосигналы подаются в качестве выходных цифровых сигналов интерфейса IEEE 1394. Когда вы отслеживаете эти выходные аудио- и видеосигналы на другом устройстве, то они могут отличаться от аудио- и видеосигналов, воспроизводимых этим видеомэгнитофоном.

Обязательно соблюдайте следующие меры безопасности при подключении соединительного кабеля интерфейса IEEE 1394:

(1) Убедитесь, что все подключаемые к видеомэгнитофону устройства заземлены (или подключены к общей земле).

Если устройство не удается заземлить, то в первую очередь выключите питания всего подключенного оборудования, а затем вытащите и снова вставьте соединительный кабель IEEE 1394.

(2) Когда вы подключаете видеомэгнитофон к устройству с 4-контактным разъемом, то сначала вставьте кабель в соединительный разъем этого видеомэгнитофона (6-контактный).

(3) Когда вы подключаете видеомэгнитофон к компьютеру с 6-контактным разъемом, вставляйте соединительный кабель 1394 правильно и плотно. Помните, что, вставив штекер в разъем неправильной стороной, вы можете повредить оборудование.

Джойстик управления

1. Чтобы включить управление джойстиком нажмите кнопку SEARCH.

Если в установке меню настроек видеомэгнифона № 100 (SEARCH ENA) выбран параметр STICK, то управление джойстиком включается без нажатия кнопки SEARCH.

2. Чтобы выбрать режим ускоренного (SHTL) или замедленного (SLOW) воспроизведения, нажмите джойстик.

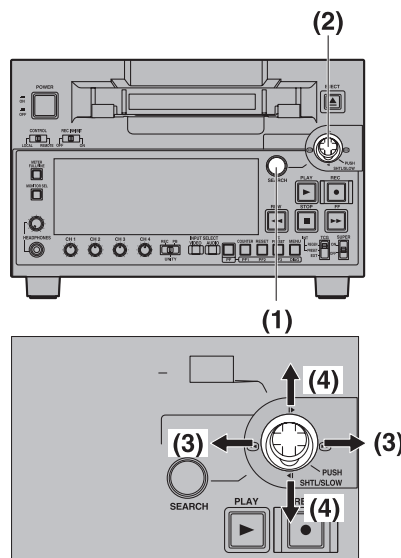
3. Когда вы наклоняете джойстик в правую сторону, то записанный на ленту материал будет воспроизводиться со скоростью прямо пропорциональной углу наклона "тумблера" джойстика. Когда наклоняете "тумблер" в левую сторону, лента будет воспроизводиться в обратном направлении.

- Режим ускоренного воспроизведения (SHTL): Максимальная скорость ускоренного воспроизведения материала при максимальном наклоне "тумблера" в сторону соответствует скорости, заданной параметром в установке меню № 101 (SHTL MAX).
- Режим замедленного воспроизведения (SLOW): Скорость может быть в диапазоне от -1.0x до +1.0x.

4. Когда вы наклоняете джойстик вверх, включается режим покадрового воспроизведения (шаг 1 кадр) в обычном направлении; если наклонить джойстик вниз, то включается, соответственно, покадровое воспроизведение (шаг 1 кадр) записанного на кассету материала в обратном направлении.

Чтобы включить замедленно воспроизведение, удерживайте джойстик в верхнем или нижнем положении.

- Если вы удерживаете джойстик наклоненным в одну из сторон и при этом нажимаете кнопку SEARCH, то видеомэгнифон будет поддерживать текущую выбранную скорость даже после того, как вы отпустите джойстик. Чтобы выключить такой режим работы с фиксированной скоростью нажмите кнопку STOP, PLAY или любую другую кнопку управления.



Программируемые функции (PF)

Три установки из меню настроек видеомэгнифона можно присвоить кнопкам PF, после чего их можно использовать для быстрой смены параметров этих установок.

Присвоение установок из меню видеомэгнифона кнопкам PF

1. Нажмите кнопку MENU и войдите в экранное меню установок видеомэгнифона.
2. Наклоните джойстик вверх или вниз и выберите кнопку PF (A04-A06), которой вы собираетесь присвоить установку меню

```

SETUP-MENU      MENU
<USER 1>      NO.A04
A02 P. ON LOAD  OFF
*A04 PF1 ASSIGN 012
A05 PF2 ASSIGN  513
A06 PF3 ASSIGN  ---
END
    
```

3. После этого нажмите джойстик и на экране появится список имеющихся установок меню.

```

SETUP-MENU      MENU
<USER 1>      NO.A04
A04 PF1 ASSIGN  ---
*--- NO ASSIGN
001 LOCAL ENA
002 TAPE TIMER
003 REMAIN SEL
008 DISPLAY SEL
009 CHARA H-POS
010 CHARA V-POS
    
```

4. Наклонив джойстик управления вверх или вниз, выберите из списка нужную установку меню.
5. Чтобы выйти в обычное окно меню, нажмите джойстик.
Нажмите кнопку MENU, после чего появится окно с подтверждением выбора установки. Чтобы подтвердить свой выбор, нажмите кнопку PLAY.

Выполнение операций кнопками PF

1. При нажатии кнопки PF на экране подключенного к видеомэгнифону монитора (через разъем VIDEO MON) появится окно со списком установок, присвоенных программируемым кнопкам PF.
- ```

PF1: SYS FORMAT 50M
PF2: INT SG CB75
PF3: ----- ----

```
2. Нажмите кнопку PF1, PF2 или PF3, которой присвоена нужная вам установка меню и параметр которой нужно быстро изменить. При каждом нажатии кнопки параметры этой установки будут последовательно сменяться.
  3. Снова нажмите кнопку PF и экран вернется в обычный режим. По истечению 5-секундного простоя (т.е. если не была нажата ни одна кнопка) окно так же автоматически пропадает.

# Непрерывное воспроизведение

## ■ Выбор начальной (BEGIN) и конечной (END) точек

1. Нажмите кнопку MENU
2. В окне меню выберите установку № 161 (CTL(TC)BGN) или № 162 (END), и наклоните джойстик управления влево или вправо.  
Управляя джойстиком, вы можете ввести или наоборот отменить ввод начальной (BEGIN) и конечной (END) точек. Когда эти точки не заданы, на дисплее появляется сообщение “—:—:—”. Если включить непрерывное воспроизведение, когда эти точки не заданы, то за начальную (BEGIN) точку будет взято самое начало ленты, а за конечную (END), соответственно, конец ленты.
3. Пока сообщение не пропало с дисплея, нажмите джойстик управления, после чего позиция ввода начнет мигать.
4. Кнопкой COUNTER выберите TC или CTL.
5. Наклонив джойстик влево или вправо, выберите нужную позицию для ввода (мигает). Позицию, обозначающую кадры изменить (и, соответственно, выбрать) нельзя - здесь всегда будет гореть “00”. Теперь, чтобы ввести нужное значение в выбранное поле наклоните джойстик вверх или вниз.  
Чтобы сбросить индикацию счетчика до “00:00:00:00”, нажмите кнопку RESET.
6. По завершению ввода значения нажмите джойстик управления.
7. Далее, нажмите кнопку MENU.  
После этого появится окно с подтверждением. Нажмите кнопку PLAY, после чего измененные параметры будут занесены в память видеоманитона.

## ■ Выбор режима непрерывного воспроизведения

1. Нажмите кнопку MENU
2. Войдите в установку меню № 160 (MEMORY MODE) и выберите нужный режим непрерывного воспроизведения.

| Параметр установки | Описание режима                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF                | Обычное воспроизведение                                                                                                                                                         |
| M-STOP             | При быстрой перемотке ленты вперед или назад, она останавливается возле начальной точки (BEGIN)                                                                                 |
| REPT1              | Когда в ходе воспроизведения лента доходит до заданной конечной точки (END), она перематывается обратно до начальной точки (BEGIN) где и останавливается                        |
| CONT               | Когда в ходе воспроизведения лента доходит до заданной конечной точки (END), она перематывается обратно до начальной точки (BEGIN), после чего воспроизведение начинается снова |

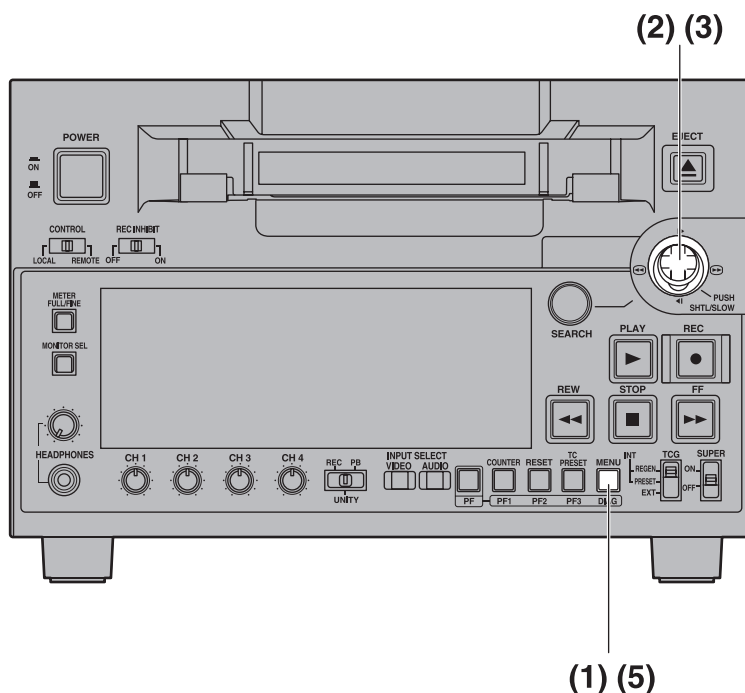
3. Нажмите кнопку MENU  
На дисплее появится окно с подтверждением. Нажмите кнопку PLAY, после чего измененные параметры будут занесены в память видеоманитона.

### Примечания

- Когда вы долго прогоняете одну и ту же кассету в режиме непрерывного воспроизведения, качество изображения ухудшается. Возьмите за правило - менять кассету на другую, используя ее в режиме непрерывного воспроизведения порядка 100 раз.
- В установке меню № 163 (REPT MODE) можно выбрать изображение, которое будет выводиться на экран в режиме непрерывного воспроизведения пока лента перематывается обратно в начальную точку (BEGIN).
- Если в установке REPT MODE выбран параметр FREEZE, а в качестве конечной точки воспроизведения (END) выбран конец ленты, то “замороженное” на экране изображение будет не четким. Поэтому, выберите в качестве конечной (END) точку, где находится записанное на ленту видеоизображение.
- Если установленный в ходе настройки параметров установок № 161 (CTL(TC)BGN) и № 162 (END) режим счетчика (TC или CTL) отличен от режима счетчика (TC или CTL) в котором должно начитаться непрерывное воспроизведение, то лампочка непрерывного воспроизведения начинает мигать, а сама операция воспроизведения не выполняется.

# Система меню (начальные настройки видеомэгнитофона)

Основная часть настройки видеомэгнитофона выполняется через экранное меню с установками. Для удобства работы с экранным меню можно подключить монитор к разъему VIDEO MON на задней панели видеомэгнитофона.



## ■ Изменение параметров установок

### 1. Нажмите кнопку MENU

На экране подключенного к видеомэгнитофону монитора появится экранное меню, а на небольшом дисплее видеомэгнитофона появится номер установки.

Если удерживать нажатой в течение 1.5 секунд кнопку FF, то на дисплее видеомэгнитофона появится название установки меню. Если снова нажать и удерживать примерно 1.5 сек. кнопку FF, то на дисплее появится предыдущий номер установки. (Если вы уже входили и меняли параметры установок, то при последующем входе в меню появится окно, в котором вы работали в прошлый раз).

### 2. Чтобы выбрать установку, параметр которой требуется изменить, наклоните джойстик управления вверх или вниз.

При наклоне джойстика по окну меню будет перемещаться указатель (\*), а номер установки будет мигать.

- Если удерживать нажатой кнопку PLAY и нажать при этом кнопку FF или REW, то текущее содержимое на экране монитора сменяется на следующую или предыдущую установку, соответственно.

### 3. Выбрав нужную установку, наклоните джойстик управления вправо или влево.

Таким образом, можно изменить параметр выбранной установки меню.

Чтобы сбросить параметр установки до значения по умолчанию (заводского значения), нажмите кнопку RESET, удерживая при этом нажатой кнопку SEARCH.

### 4. Если нужно выбрать параметр в следующей установке меню, повторите шаги 2 и 3.

### 5. Нажмите кнопку MENU.

- Если, поработав в меню установок, вы так и не изменили ни одного параметра, то при нажатии кнопки сразу выйдете из меню видеомэгнитофона.
- Если параметр какой-либо установки меню был изменен, то при выходе из меню появится окно с подтверждением внесения изменений.
- Чтобы подтвердить внесенные изменения нажмите кнопку PLAY.
- Чтобы выйти без сохранения изменений нажмите кнопку STOP.
- Чтобы вернуть параметры установок до значения по умолчанию, находясь в меню, нажмите кнопку RESET. После этого появится окно с запросом подтверждения и, если вы теперь нажмете кнопку PLAY, то параметры установок вернуться к значениям по умолчанию (заводским).

#### Примечания

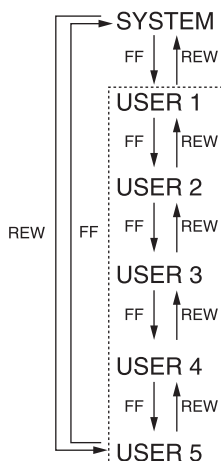
- При нажатии кнопки RESET значения по умолчанию будут восстановлены только для текущих используемых пользовательских файлов. Остальные пользовательские файлы останутся без изменений.
- Изменения, внесенные в параметры установок в окне меню SYSTEM, также записываются в память видеомэгнитофона при выходе из окна меню - т.е. когда вы нажимаете кнопку MENU.

# Окна меню

Этот видеомэагнитофон может хранить в памяти до 5 пользовательских файлов с их собственными установками меню, но в конкретно взятый момент можно использовать только один из этих файлов.

## ■ Выбор пользовательского файла

1. Нажмите кнопку MENU
2. Если нажать кнопку FF удерживая при этом нажатой кнопку PF, то будет выбран следующий пользовательский файл, и наоборот, если, удерживая нажатой кнопку PF нажать REW, то будет выбран предыдущий файл.



## Пользовательские файлы

Каждый пользовательский файл включает в себя следующие установки меню.

- BASIC
- OPERATION
- INTERFACE
- TAPE PROTECT
- TIME CODE
- VIDEO
- AUDIO
- V BLANK
- DIF
- MENU

3. В шаге (2) выберите нужный пользовательский файл и нажмите кнопку MENU.  
Теперь появится окно с запросом подтверждения.
4. Если теперь вы нажмете кнопку PLAY, то выбранный пользовательский файл будет загружен в память видеомэагнитофона.

## ■ Включение и выключение блокировки

Для защиты параметров установок пользовательского файла (USER2-USER5) и системного файла предусмотрен режим блокировки. Когда блокировка включена, то никакие изменения в параметрах установок внести нельзя.

Включить или выключить блокировку системного файла можно в установке меню № 30 (MENU LOCK), а блокировку пользовательских файлов в установке меню № A03 (MENU LOCK).

1. Нажмите кнопку MENU
2. Чтобы выбрать файл, блокировку которого нужно включить или наоборот выключить, удерживая нажатой кнопку PF нажмите кнопку REW или FF.
3. Затем джойстиком управления наведите курсор (\*) на установку меню № 30 (MENU LOCK), если блокировка ВКЛ/ВЫКЛ для системного файла или на установку меню № A03 (MENU LOCK) для пользовательского файла.
4. Нажмите кнопку SEARCH, после чего джойстиком включите или выключите блокировку для выбранного файла.

### Включение блокировки:

В качестве параметра установки выберите 0001 (ВКЛ).

### Выключение блокировки:

В качестве параметра установки выберите 0000 (ВЫКЛ).

Когда режим блокировки включен, в окне меню появится мигающая надпись LOCKED. Индикация на дисплее счетчика прекращает мигать и горит ровно.

### 5. Нажмите кнопку MENU

После этого появится окно с запросом подтверждения изменений.

### 6. Нажмите кнопку PLAY, чтобы внести сделанные изменения в память видеомэагнитофона.

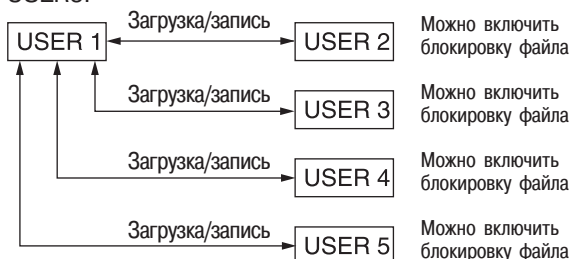
### Примечания

- Нельзя включить блокировку для пользовательского файла USER1.
- Если блокировка включена, то параметры установок этого файла не будут сброшены до значений по умолчанию даже при нажатии кнопки RESET.

## Окна меню (продолжение)

### ■ Загрузка пользовательского файла

Содержимое пользовательского файла USER2, USER3, USER4 или USER5 можно скопировать (загрузить) в пользовательский файл USER1. Аналогичным образом, содержимое пользовательского файла USER1 можно скопировать (записать) в пользовательский файл USER2, USER3, USER4 или USER5.



1. Нажмите кнопку MENU
2. Выберите пользовательский файл USER1 нажав кнопку REW или FF, удерживая при этом нажатой кнопку PF.
3. Джойстиком управления наведите курсор (\*) на установку окна меню № A00 (LOAD).

```
SETUP-MENU MENU
<USER 1> NO.A00-0000
804 BLANK LINE BLANK
*A00 LOAD USER2
A01 SAVE USER2
A02 P.ON LOAD OFF
END
```

4. Нажмите джойстик, после чего, наклонив его влево или вправо, выберите пользовательский файл содержимое которого будет загружено в файл USER1.

### 5. Нажмите джойстик управления

После этого в окне меню и на дисплее видеомангитофона появится следующее сообщение:

Окно меню

```
SETUP-MENU LOAD
USER 2 → USER 1 OK?
YES<PLAY>/NO<STOP>
```

Дисплей видеомангитофона

```
2 00 : 00
```

Выделенная серым цветом цифра на рисунке показывает номер пользовательского файла, выбранного в шаге (4).

### 6. Нажмите кнопку PLAY

После этого содержимое пользовательского файла выбранного в шаге (4) будет загружено в файл USER1, а на экране появится окно меню USER1.

Если вместо кнопки PLAY нажать STOP, то никакие изменения внесены не будут и на экране появится окно меню файла USER1.

### 7. Нажмите кнопку MENU

После этого появится окно с запросом подтверждения изменений.

Если нажать кнопку PLAY, то установки файла USER1 будут записаны в память видеомангитофона. Если не нужно сохранять эти установки в файл USER1, то нажмите кнопку STOP.

### ■ Запись в пользовательские файлы

1. Нажмите кнопку MENU
2. Выберите пользовательский файл USER1 нажав кнопку REW или FF удерживая при этом нажатой кнопку PF.
3. Джойстиком управления наведите курсор (\*) на установку окна меню № A01 (SAVE).

```
SETUP-MENU MENU
<USER 1> NO.A00-0000
804 BLANK LINE BLANK
A00 LOAD USER2
*A01 SAVE USER2
A02 P.ON LOAD OFF
END
```

4. Нажмите джойстик, после чего, наклонив его влево или вправо, выберите пользовательский файл в который нужно записать содержимое файла USER1.

В списке пользовательских файлов не появляются те файлы, на которых стоит блокировка. Если заблокированы все пользовательские файлы, то в окне появляется сообщение LOCKED и содержимое файла USER1 нельзя записать ни в один из файлов.

### 5. Нажмите джойстик

После этого в окне меню и на дисплее видеомангитофона появится следующее сообщение:

Окно меню

```
SETUP-MENU SAVE
USER 1 → USER 2 OK?
YES<PLAY>/NO<STOP>
```

Дисплей видеомангитофона

```
1 00 : 00
```

Выделенная серым цветом цифра на рисунке показывает номер пользовательского файла, выбранного в шаге (4).

### 6. Нажмите кнопку PLAY

После этого содержимое файла USER1 будет записано в выбранный в шаге (4) пользовательский файл и записано в память видеомангитофона.

Если вместо кнопки PLAY нажать STOP, то никакие изменения внесены не будут и на экране появится окно меню файла USER1.

### 7. Нажмите кнопку MENU

После этого появится обычное окно.

### ■ Функция автоматического вызова пользовательского файла при включении питания видеомангитофона

Если вы предварительно выбрали нужный пользовательский файл в установке меню № A02 (P.ON LOAD), который нужно загрузить при включении питания, то он будет загружен автоматически при включении видеомангитофона.

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню SYSTEM

| Номер/Установка                                    | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11<br>SYS SC<br><br><b>YA93P</b>                   | <b>Регулировка фазы поднесущей цветности</b><br>в диапазоне $\pm 180$ град.<br>-: с опережением, +: с отставанием<br><br>0000 -128 <b>Примечание</b><br>: : После изменения значения<br>0128 0 этой установки ее нельзя<br>: : будет вернуть к значению<br>0255 127 по умолчанию (заводскому).                                                            |
| 13<br>SYS H<br><br><b>YA93P</b>                    | <b>Регулировка фазы строчного синхроимпульса</b> шагам по 74 наносек.<br>-: с опережением +: с отставанием<br><br>0000 -128 <b>Примечание</b><br>: : После изменения значения<br>0108 0 этой установки ее нельзя<br>: : будет вернуть к значению<br>0216 127 по умолчанию (заводскому).                                                                   |
| 14<br>SCH COARSE<br><br><b>YA93P</b>               | <b>Грубая регулировка фаз поднесущей цветности и строчного синхроимпульса</b> шагами по 90 град.<br>(Фаза поднесущей цветности меняется, а фаза строчного синхроимпульса нет).<br>-: с опережением +: с отставанием<br><br>0000 0<br>0001 90<br>0002 180<br>0003 270                                                                                      |
| 15<br>SCH FINE<br><br><b>YA93P</b>                 | <b>Точная регулировка фаз поднесущей цветности и строчного синхроимпульса</b> шагами по 90 град.<br>(Фаза поднесущей цветности меняется, а фаза строчного синхроимпульса нет).<br>-: с опережением +: с отставанием<br><br>0000 -32<br>: :<br>0032 0<br>: :<br>0064 32                                                                                    |
| 16<br>AV PHASE<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <b>Подстройка фазы выходного аудиосигнала относительно выходного видеосигнала</b> шагами по 20.8 мсек.<br>-: Фаза выходного аудиосигнала идет с опережением относительно фазы выходного видеосигнала.<br>+: Фаза выходного аудиосигнала идет с отставанием относительно фазы выходного видеосигнала.<br><br>0000 -128<br>: :<br>0128 0<br>: :<br>0255 127 |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеоманитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

**YA94G** Эта установка видеоманитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

| Номер/Установка                                                                                                 | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18<br>SYS H<br>OFFSET<br><br><b>YA93P</b>                                                                       | <b>Подстройка фазы горизонтального синхроимпульса (сдвиг):</b><br><br>0000 -3 : -13.4 мсек<br>0001 -2 : -8.96 мсек<br>0002 -1 : -4.52 мсек<br>0003 0 : 0 сек<br>0004 1 : +4.52 мсек<br>0005 2 : +8.96 мсек<br>0006 3 : +13.4 мсек<br><b>Примечание</b><br>После изменения значения этой установки видеоманитофона ее нельзя будет вернуть к значению по умолчанию (заводскому). |
| 22<br>VIDEO LEVEL<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b>                                                           | <b>В этой установке задается уровень видеосигнала.</b><br>Макс. диапазон подстройки: $\pm 3$ дБ<br><br>0000 -128<br>: :<br>0128 0<br>: :<br>0255 127                                                                                                                                                                                                                            |
| 23<br>(Модель AJ-SD93P)<br>SET UP LEVEL<br>(Модель AJ-SD93E)<br>BLACK LEVEL<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <b>В этой установке задается уровень черного.</b><br>Макс. диапазон подстройки: 14 IRE (100 мВ)<br><br>0000 -128<br>: :<br>0128 0<br>: :<br>0255 127                                                                                                                                                                                                                            |
| 24<br>(Модель AJ-SD93P)<br>HUE<br>(Модель AJ-SD93E)<br>CHROMA<br>PHASE<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b>      | <b>Регулировка цветового тона (фазы сигнала цветности).</b><br>Макс. диапазон регулировки: $\pm 30^\circ$<br><br>0000 -128<br>: :<br>0128 0<br>: :<br>0255 127                                                                                                                                                                                                                  |
| 25<br>CHROMA<br>LEVEL<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b>                                                       | Регулировка уровня цветности.<br>Макс. диапазон подстройки: $\pm 3$ дБ<br><br>0000 -128<br>: :<br>0128 0<br>: :<br>0255 127                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 30<br>MENU LOCK<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b>                                                             | <b>Включение и выключение функции блокировки системного файла.</b><br><br>0000 <b>OFF:</b> Функция блокировки выключена (данные в файле можно изменить)<br>0001 <b>ON:</b> Функция блокировки включена (данные в файле изменить нельзя)                                                                                                                                         |

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <BASIC>

| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 001<br>LOCAL ENA  | <p>В этой установке можно выбрать кнопки видеоманитофона, которые останутся рабочими в режиме дистанционного управления видеоманитофоном с другого устройства (когда переключатель CONTROL стоит в положении REMOTE).</p> <p><b>0000 DIS :</b><br/>Ни одна из кнопок видеоманитофона работать не будет.</p> <p><b>0001 ST&amp;EJ :</b><br/>Работают только кнопки STOP и EJECT</p> <p><b>0002 ENA :</b><br/>Работают все кнопки</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 002<br>TAPE TIMER | <p>В этой установке можно выбрать систему время исчисления счетчика управляющего кода ленты CTL, которая будет выводиться на дисплее видеоманитофона:</p> <p><b>0000 ±12h :</b> 12-часовая система времяисчисления</p> <p><b>0001 24h :</b> 24-часовая система времяисчисления</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 003<br>REMAIN SEL | <p>В этой установке можно выбрать формат индикации остатка ленты и общей продолжительности записи на ленту, которая будет накладываться на выходные видеосигналы идущие с разъема VIDEO MON.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Индикация не накладывается на выходные видеосигналы</p> <p><b>0001 2L :</b><br/>Индикация остатка ленты выводится в первой строке</p> <p><b>0003 R/TTL :</b><br/>Индикация остатка ленты выводится в первой строке, а общая продолжительность записи на ленту во второй.</p> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда в этой установке выбран параметр 2L, то индикация остатка ленты не будет выводиться на экран, если в установке меню №008 (DISPLAY SEL) стоит параметр TIME или VITC.</li> <li>• Когда в этой установке выбран параметр R/TTL, то общая продолжительность записи на ленту не будет выводиться на экран, если в установке меню №008 (DISPLAY SEL) стоит параметр TIME или VITC.</li> </ul> |

| Номер/Установка    | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 008<br>DISPLAY SEL | <p>В этой установке можно выбрать индикацию, которая будет накладываться на выходные видеосигналы идущие с разъема VIDEO MON.</p> <p><b>0000 TIME :</b><br/>Выводятся только данные. (Данные подразумевают под собой величину управляющего кода CTL, тайм-кода TC или пользовательского бита UB, выбранного в текущий момент кнопкой COUNTER).</p> <p><b>0001 T&amp;STA :</b><br/>Выводятся данные и рабочее состояние видеоманитофона</p> <p><b>0002 T&amp;S&amp;M :</b><br/>Выводятся данные, рабочее состояние и режим видеоманитофона</p> <p><b>0003 T&amp;RT :</b><br/>Выводятся данные и REC TIME</p> <p><b>0004 T&amp;YMD :</b><br/>Выводятся данные и REC DATE (год/месяц/день)</p> <p><b>0005 T&amp;MDY :</b><br/>Выводятся данные и REC DATE (месяц/день/год)</p> <p><b>0006 T&amp;DMY :</b><br/>Выводятся данные и REC DATE (день/месяц/год)</p> <p><b>0007 T&amp;UB :</b><br/>Данные и пользовательский бит. Если кнопкой COUNTER выбран UB, то тайм-код будет выводиться после пользовательского бита</p> <p><b>0008 T&amp;CTL :</b><br/>Данные и управляющий код ленты CTL. Если кнопкой COUNTER выбран CTL, то тайм-код будет выводиться после кода CTL.</p> <p><b>0009 T&amp;T :</b><br/>Тайм-код и данные, записанные в области вспомогательных данных VAUX.</p> <p><b>0010 VITC :</b><br/>Тайм-код и пользовательский бит, записанные в области вспомогательных данных VAUX</p> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Индикация режима:<br/>DVCPRO 50 (50 Мбит/сек) = DVCPRO_50,<br/>DVCPRO (25 Мбит/сек) = DVCPRO DV = DV, DVCAM = DVCAM</li> <li>• Когда в этой установке выбран параметр "T&amp;S&amp;M", то при появлении ошибки или предупреждения на дисплей будет выводиться сообщение об ошибке</li> <li>• REC TIME и REC DATE выводятся только в режиме воспроизведения материала в формате DV/DVCAM. Когда воспроизводится материал в формате DVCPRO50 (50 Мбит/сек) или DVCPRO (25 Мбит/сек) выводится рабочий режим.</li> </ul> |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <BASIC>

| Номер/Установка    | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 009<br>CHARA H-POS | <p>В этой установке можно выбрать место на экране (по горизонтали), где будет выводиться тайм-код и другая индикация, наложенная на выходные видеосигналы идущие с разъема VIDEO MON.</p> <p><b>0000 0</b><br/>: :<br/><b>0004 4</b><br/>: :<br/><b>0016 16</b></p> <p><b>Примечание</b><br/>Чтобы сместить место индикации по горизонтали, сначала нажмите джойстик управления, после чего, наклоняя его влево/вправо вниз/вверх, выберите подходящее место.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 012<br>SYS FORMAT | <p>В этой установке выбирается формат, в котором видеоманитфон будет писать и воспроизводить материал.</p> <p><b>0000 50M :</b><br/>Формат DVCPRO50 (50Мбит/сек)<br/><b>0001 25M :</b><br/>Формат DVCPRO (25Мбит/сек)<br/><b>Примечание</b><br/>Видеоманитфон переходит в выбранный в этой установке формат после извлечения кассеты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 010<br>CHARA V-POS | <p>В этой установке можно выбрать место на экране (по вертикали), где будет выводиться тайм-код и другая индикация, наложенная на выходные видеосигналы идущие с разъема VIDEO MON.</p> <p>Модель AJ-SD93P      Модель AJ-SD93E<br/><b>0000 0</b>      <b>0000 0</b><br/>: :      : :<br/><b>0018 18</b>      <b>0023 23</b><br/>: :      : :<br/><b>0022 22</b>      <b>0028 28</b></p> <p><b>Примечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Чтобы сместить место индикации по вертикали, сначала нажмите джойстик управления, после чего, наклоняя его влево/вправо вниз/вверх, выберите подходящее место.</li> <li>• Если в установке DISPLAY SEL выбрана индикация, которая достаточно объемная и поэтому вылезает за рамки экрана, то значение, установленное вами в этой установке, будет изменено и индикация будет автоматически выводиться с таким расчетом, чтобы полностью умещалась на экране монитора.</li> </ul> | 013<br>PB FORMAT  | <p>В этой установке можно выбрать формат, в котором видеоманитфон будет воспроизводить кассету.</p> <p><b>0000 MANUAL :</b><br/>Когда в видеоманитфон вставлена кассета DVCPRO, то воспроизведение будет идти в формате, выбранном в установке № 012 SYS FORMAT. Если вставлена кассета DV или DVCAM, то видеоманитфон воспроизводит кассету в соответствии с форматом, в котором материал записан на кассету.<br/><b>0001 AUTO :</b><br/>Видеоманитфон воспроизводит кассету в том формате, в котором на ней записан материал.<br/><b>Примечание</b><br/>Когда в этой установке выбран параметр AUTO, то после загрузки в видеоманитфон кассеты и пока определяется ее формат звук и изображение может идти несколько искаженным.</p> |
| 011<br>CHARA TYPE  | <p>В этой установке можно выбрать шрифт индикации, которая накладывается на выходные видеосигналы идущие на монитор с разъема VIDEO MON, а так же шрифт меню, установок и так далее.</p> <p><b>0000 WHITE :</b><br/>Белые символы на черном фоне<br/><b>0001 W/OUT :</b><br/>Белые символы с черной окантовкой</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 017<br>CHARA SIZE | <p>В этой установке можно выбрать размер шрифта индикации, которая выводится наложенной на выходные видеосигналы идущие с разъема VIDEO MON, на который подключается монитор.</p> <p><b>0000 NORMAL :</b><br/>стандартный размер<br/><b>0001 LARGE :</b><br/>шрифт в 4 раза больше стандартного<br/><b>Примечание</b><br/>Когда выбран крупный шрифт (LARGE), то независимо от выбранного вами параметра в установке № 008 (DISPLAY SEL) на экран будет выводиться только индикация времени.</p>                                                                                                                                                                                                                                       |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).



# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <OPERATION>

| Номер/Установка     | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Номер/Установка     | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 112<br>V IN SEL INH | <p>В этой установке можно разрешить или наоборот запретить возможность выбора входных видеосигналов кнопкой INPUT SELECT, расположенной на передней панели видеоманитона.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Входные видеосигналы можно выбрать кнопкой INPUT SELECT.</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>Входные видеосигналы нельзя выбрать кнопкой INPUT SELECT.</p> <p><b>0002 REC :</b><br/>Входные видеосигналы нельзя выбрать кнопкой INPUT SELECT, после того как видеоманитон перешел в режим записи (но не монтажа).</p> | 120<br>EJECT EE SEL | <p>В этой установке можно выбрать режим, в который перейдет видеоманитон после извлечения из него кассеты.</p> <p><b>0000 EE :</b> Включается режим EE.</p> <p><b>0001 BLACK :</b><br/>Экран становится черным, а звук выключается.</p> <p><b>0002 GRAY :</b><br/>Экран становится серым, а звук выключается.</p> <p><b>Примечание</b><br/>Если выходные видеосигналы подаются по цифровому интерфейсу IEEE 1394, то экран будет черным, даже если в этой установке выбран параметр GRAY.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 113<br>A IN SEL INH | <p>В этой установке можно разрешить или наоборот запретить возможность выбора входных аудиосигналов кнопкой INPUT SELECT, расположенной на передней панели видеоманитона.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Входные аудиосигналы можно выбрать кнопкой INPUT SELECT.</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>Входные аудиосигналы нельзя выбрать кнопкой INPUT SELECT.</p> <p><b>0002 REC :</b><br/>Входные аудиосигналы нельзя выбрать кнопкой INPUT SELECT, после того как видеоманитон перешел в режим записи (но не монтажа).</p> | 121<br>F/R EE SEL   | <p>В этой установке можно выбрать режим, который будет установлен, когда видеоманитон быстро перематывает ленту вперед или назад.</p> <p><b>0000 EE :</b> Устанавливается режим EE.</p> <p><b>0001 TAPE :</b><br/>Устанавливается режим воспроизведения.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 114<br>REC INH LAMP | <p>В этой установке можно выбрать, каким образом лампочка REC INH будет показывать, что вставленная в видеоманитон кассета находится в режиме запрета записи (переключатель на кассете стоит в положении запрета записи).</p> <p><b>0000 LIGHT :</b> Лампочка загорается</p> <p><b>0001 FLASH :</b> Лампочка мигает</p> <p><b>Примечание</b><br/>Если переключатель REC INHIBIT стоит в положении ON, то лампочка REC INH будет просто загораться независимо от выбранного в этой установке параметра.</p>           | 122<br>STOP EE SEL  | <p>В этой установке можно выбрать режим, который будет установлен, когда работа видеоманитона останавливается.</p> <p><b>0000 EE :</b> Устанавливается режим EE.</p> <p><b>0001 TAPE :</b><br/>Устанавливается режим воспроизведения.</p> <p><b>Примечание</b><br/>Выбранный здесь режим так же будет включаться в режиме STANDBY OFF. Если в этой установке выбран параметр TAPE, то экран станет серым (или черным, если сигналы идут по цифровому интерфейсу IEEE 1394).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 115<br>EJECT SW INH | <p>В этой установке можно включить или наоборот выключить кнопку EJECT, которая расположена на передней панели видеоманитона.</p> <p><b>0000 REC :</b><br/>Когда видеоманитон работает в режиме записи, кнопка EJECT не работает.</p> <p><b>0001 OFF :</b><br/>Кнопка EJECT работает во всех режимах видеоманитона.</p>                                                                                                                                                                                              | 160<br>MEMORY MODE  | <p>Эта установка предназначена для настройки режима непрерывного воспроизведения.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Режим непрерывного воспроизведения выключен (обычное воспроизведение).</p> <p><b>0001 M-STOP :</b><br/>В режиме быстрой перемотки ленты вперед или назад (FF или REW) лента будет останавливаться в начальной точке непрерывного воспроизведения BEGIN.</p> <p><b>0002 REPT1 :</b><br/>Закончив воспроизведение, лента перематывается в начальную точку BEGIN, после чего материал воспроизводится второй раз и, когда лента доходит до конечной точки END, останавливается.</p> <p><b>0003 CONT :</b><br/>Закончив воспроизведение лента перематывается в начальную точку BEGIN, после чего материал воспроизводится второй раз и, когда лента доходит до конечной точки END, она снова перематывает до точки BEGIN и воспроизведение идет по новой и т.д.</p> |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <OPERATION>

| Номер/Установка                 | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 161<br>CTL BGN<br>или<br>TC BGN | <p><b>В этой установке задается начальная точка BEGIN режима непрерывного воспроизведения.</b></p> <p>Когда счетчик видеомангитфона работает в режиме TC или CTL, то нажмите кнопку COUNTER и текущее выведенное на дисплее значение тайм-кода или пользовательского бита будет занесено в качестве параметра этой установки. Когда значение не введено, то на дисплее выводится -:-:-: а в качестве начальной точки воспроизведения BEGIN берется начало ленты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 162<br>END                      | <p><b>В этой установке задается конечная точка END режима непрерывного воспроизведения.</b></p> <p>Когда счетчик видеомангитфона работает в режиме TC или CTL, то нажмите кнопку COUNTER и текущее выведенное на дисплее значение тайм-кода или пользовательского бита будет занесено в качестве параметра этой установки. Когда значение не введено, то на дисплее выводится -:-:-: а в качестве конечной точки воспроизведения END берется конец ленты.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 163<br>REPT MODE                | <p><b>В этой установке можно выбрать изображение, которое будет выводиться на монитор, пока лента перематывается обратно в начальную точку BEGIN в режиме непрерывного воспроизведения.</b></p> <p><b>0000 FREEZE :</b><br/>Пока лента перематывается в начальную точку BEGIN, на экран выводится стоп-кадр конечной точки END.</p> <p><b>0001 BLACK :</b><br/>Когда лента перематывается обратно в начальную точку BEGIN, изображение на экране становится черным (BLACK).</p> <p><b>0002 EE_SEL :</b><br/>Когда лента перематывается обратно в начальную точку BEGIN, то видеомангитфон будет выводить материал в соответствии с режимом, выбранным в установке № 121 (F/R EE SEL).</p> <p><b>Примечание</b><br/>Когда в этой установке выбран параметр FREEZE, а в качестве конечной точки BEGIN стоит конец ленты, то стоп-кадр будет искаженным. Поэтому, задайте конечную точку END в конце записанного на ленту изображения.</p> |

## ■ Меню USER <INTERFACE>

| Номер/Установка | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 202<br>ID SEL   | <p><b>В этой установке выбираются данные идентификатора, которые будут отправляться на монтажный пульт.</b></p> <p><b>0000 OTHER :</b><br/><b>0001 DVCPRO :</b><br/><b>0002 ORIG :</b></p> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В качестве данных идентификатора любого видеомангитфона, за исключением видеомангитфона формата DVCPRO, используется OTHER.</li> <li>Если к видеомангитфону подключен монтажный пульт фирмы Panasonic (например, AG-A850 или др.), то используйте только параметр ORIG.</li> </ul> |

YA93P

## ■ Меню USER <TAPE PROTECT>

| Номер/Установка    | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400<br>STILL TIMER | <p><b>В этой установке задается время, по истечению которого видеомангитфон, оставленный в режиме СТОП или SEARCH STILL (JOG/SLOW/SHTL), переходит в режим защиты ленты, что делается из соображений защиты самой ленты.</b><br/>(единицы измерения: сек = секунды, мин = минуты)</p> <p><b>0000 0.5сек</b><br/><b>0001 5 сек</b><br/><b>0002 10 сек</b><br/><b>0003 20 сек</b><br/><b>0004 30 сек</b><br/><b>0005 40 сек</b><br/><b>0006 50 сек</b><br/><b>0007 1 мин</b><br/><b>0008 2 мин</b></p> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Видеомангитфон поддерживает два режима защиты ленты – STEP FWD и HALF LOADING. Любой из них можно выбрать для перехода из режима СТОП и SEARCH STILL.</li> <li>Накапливаемое время простоя в одном месте ленты также включает время, когда идет передача программ или одинаковый материал используется повторно аналогичным образом. В целях оптимальной защиты ленты рекомендуется использовать кратчайший, насколько это возможно простой в одной точке на ленте.</li> <li>Если используется кассета стандарта DV/DVCAM, то любой интервал, заданный свыше 10 секунд все равно будет задаваться как 10 сек.</li> </ul> |
| 401<br>SRC PROTECT | <p><b>Когда видеомангитфон находится в режиме STILL (JOG/SLOW/SHTL) и заданное в установке № 400 время простоя истекает, то видеомангитфон автоматически переходит в один из режимов защиты ленты. В этой установке можно выбрать, какой именно режим защиты ленты будет использоваться.</b></p> <p><b>0000 STEP : STEP FWD</b><br/><b>0001 HALF : HALF LOADING</b></p> <p><b>Примечание</b><br/>Если выбран режим STEP FWD, то когда суммарное время простоя видеомангитфона в одном из режимов STILL достигает 30 минут (или 1 минуты если используется кассета стандарта DV/DVCAM), то видеомангитфон автоматически переходит в режим частичной выгрузки кассеты STANDBY OFF (HALF LOADING).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 402<br>DRUM STDBY  | <p><b>В этой установке задается режим работы барабана видеомангитфона, когда он переходит в режим STANDBY OFF (HALF LOADING).</b></p> <p><b>0000 OFF :</b> Барабан останавливается<br/><b>0001 ON :</b> Барабан продолжает вращаться</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеомангитфона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

## Окна меню (продолжение)

### ■ Меню USER <TAPE PROTECT >

| Номер/Установка            | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403<br><br>STOP<br>PROTECT | <p>Когда видеомэгнитофон находится в режиме СТОП и заданное в установке № 400 время простоя истекает, то видеомэгнитофон автоматически переходит в один из режимов защиты ленты. В этой установке можно выбрать, какой именно режим защиты ленты будет использоваться.</p> <p><b>0000 STEP</b> : STEP FWD<br/><b>0001 HALF</b> : HALF LOADING</p> <p><b>Примечание</b><br/>Если выбран режим STEP FWD, то когда суммарное время простоя видеомэгнитофона в режиме СТОП достигает 30 минут (или 1 минуты если используется кассета стандарта DV/DVCAM), то видеомэгнитофон автоматически переходит в режим частичной выгрузки кассеты STANDBY OFF (HALF LOADING).</p> |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <TIME CODE >

| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----------------|
| 500<br>VITC BLANK | <p>В этой установке можно включить или наоборот выключить вывод выходного сигнала VITC в строках, которые определяются в следующих двух установках меню № 501 (VITC POS-1) и № 502 (VITC POS-2).</p> <p><b>0000 BLANK :</b><br/>Сигналы кода VITC не выводятся</p> <p><b>0001 THRU :</b><br/>Сигналы кода VITC выводятся</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| 501<br>VITC POS-1 | <p>В этой установке выбирается строка на экране, где будет выводиться значение сигнала VITC.</p> <table border="0"> <tr> <td>Модель AJ-SD93P</td> <td>Модель AJ-SD93E</td> </tr> <tr> <td><b>0000 10L</b></td> <td><b>0000 7L</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0006 16L</b></td> <td><b>0004 11L</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0010 20L</b></td> <td><b>0015 22L</b></td> </tr> </table> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбирая строку в этой установке, помните, что она не должна совпадать с параметром, который будете выбирать или уже выбрали в установках № 502 (VITC POS-2) и № 662 (UMID POS).</li> <li>После того, как вы измените параметр этой установки, его нельзя будет вернуть к значению по умолчанию, нажав комбинацию кнопок SEARCH + RESET.</li> </ul> | Модель AJ-SD93P | Модель AJ-SD93E | <b>0000 10L</b> | <b>0000 7L</b> | : : | : : | <b>0006 16L</b> | <b>0004 11L</b> | : : | : : | <b>0010 20L</b> | <b>0015 22L</b> |
| Модель AJ-SD93P   | Модель AJ-SD93E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0000 10L</b>   | <b>0000 7L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0006 16L</b>   | <b>0004 11L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0010 20L</b>   | <b>0015 22L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| 502<br>VITC POS-2 | <p>В этой установке выбирается строка на экране, где будет выводиться значение сигнала VITC.</p> <table border="0"> <tr> <td>Модель AJ-SD93P</td> <td>Модель AJ-SD93E</td> </tr> <tr> <td><b>0000 10L</b></td> <td><b>0000 7L</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0008 18L</b></td> <td><b>0006 13L</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0010 20L</b></td> <td><b>0015 22L</b></td> </tr> </table> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбирая строку в этой установке, помните, что она не должна совпадать с параметром, который будете выбирать или уже выбрали в установках № 502 (VITC POS-2) и № 662 (UMID POS).</li> <li>После того, как вы измените параметр этой установки, его нельзя будет вернуть к значению по умолчанию, нажав комбинацию кнопок SEARCH + RESET.</li> </ul> | Модель AJ-SD93P | Модель AJ-SD93E | <b>0000 10L</b> | <b>0000 7L</b> | : : | : : | <b>0008 18L</b> | <b>0006 13L</b> | : : | : : | <b>0010 20L</b> | <b>0015 22L</b> |
| Модель AJ-SD93P   | Модель AJ-SD93E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0000 10L</b>   | <b>0000 7L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0008 18L</b>   | <b>0006 13L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0010 20L</b>   | <b>0015 22L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| 503<br>TCG REGEN  | <p>В этой установке задается регенерация сигнала, когда генератор тайм-кода видеомagniфона (TCG) работает в режиме REGEN.</p> <p><b>0000 TC&amp;UB :</b><br/>Регенерация тайм-кода и пользовательского бита</p> <p><b>0001 TC :</b><br/>Регенерация только тайм-кода</p> <p><b>0002 UB :</b><br/>Регенерация только пользовательского бита</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                 |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеомagniфона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

| Номер/Установка                  | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 505<br>EXT TC SEL                | <p>Когда на видеомagniфон будет подаваться сигнал внешнего тайм-кода, то в этой установке выберите, какой и с какого разъема он будет идти.</p> <p><b>0000 LTC :</b><br/>Видеомagniфон будет использовать линейный тайм-код LTC, подающийся по разъему TIME CODE IN</p> <p><b>0001 VITC :</b><br/>Видеомagniфон будет использовать полевой код VITC из входного видеосигнала или тайм-код из входных цифровых сигналов идущих по интерфейсу IEEE 1394</p> <p><b>Примечание</b><br/>Если в видеомagniфон не установлена дополнительная плата AJ-YA93P, то, соответственно, можно использовать только параметр VITC.</p>                                     |
| <b>YA93P</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 506<br>BINARY GP                 | <p>В этой установке задается формат набора символов, используемых в пользовательском бите тайм-кода, который генерируется встроенным генератором TCG.</p> <p><b>0000 000 :</b><br/>NOT SPECIFIED (набор символов не задан)</p> <p><b>0001 001 :</b><br/>ISO CHARACTER (используется 8-битный набор символов по стандарту ISO646, ISO2022).</p> <p><b>0002 010 :</b> UNASSIGNED 1 (не определен)</p> <p><b>0003 011 :</b> UNASSIGNED 2 (не определен)</p> <p><b>0004 100 :</b> UNASSIGNED 3 (не определен)</p> <p><b>0005 101 :</b> PAGE/LINE</p> <p><b>0006 110 :</b> UNASSIGNED 4 (не определен)</p> <p><b>0007 111 :</b> UNASSIGNED 5 (не определен)</p> |
| 507<br>PHASE CORR                | <p>В этой установке можно включить или, наоборот, выключить функцию подстройки фазы выходного сигнала VITC, который подается с выходного разъема TIME CODE OUT.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Функция подстройки фазы выходного сигнала VITC не включена</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>Функция подстройки фазы выходного сигнала VITC включена</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>YA93P</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 508<br>TCG CF FLAG               | <p>В этой установке можно включить или выключить флаг кадровой цветовой синхронизации TCG.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>флаг цветовой синхронизации ВЫКЛ</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>флаг цветовой синхронизации ВКЛ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 509<br>DF MODE (Модель AJ-SD93P) | <p>В этой установке выбирается режим DF или NDF для CTL и TCG.</p> <p><b>0000 DF :</b><br/>Используется режим с выпадением кадра</p> <p><b>0001 NDF :</b><br/>Используется режим без выпадения кадра</p> <p><b>Примечание</b><br/>Выбор режима DF/NDF имеет смысл, только когда переключатель CONTROL поставлен в положение LOCAL или когда в установке меню № 001 (LOCAL ENA) стоит параметр ENA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <TIME CODE >

| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 510<br>TC OUT REF | <p>Когда переключатель TCG стоит в положении EXT, эта установка используется для подстройки фазы выходного сигнала тайм-кода, который подается с разъема TIME CODE OUT относительно входного сигнала внешнего кода LTC.</p> <p><b>0000 V OUT :</b><br/>Тайм-код синхронизируется с выходным видеосигналом</p> <p><b>0001 TC_IN :</b><br/>Тайм-код синхронизируется с входным сигналом внешнего тайм-кода</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 511<br>VITC OUT   | <p><b>В этой установке можно выбрать сигнал, который будет использоваться в качестве кода VITC, накладываемого на выходной видеосигнал.</b></p> <p><b>0000 SBC :</b><br/>Во время записи:<br/>В качестве накладываемого на выходной сигнал кода VITC используется входной тайм-код, выбранный в установке № 505 (EXT TC SEL) и переключателем TCG.<br/>Во время воспроизведения:<br/>В качестве накладываемого на выходной сигнал кода VITC используется тайм-код, записанный в области субкодовых данных.</p> <p><b>0001 VAUX :</b><br/>Во время записи:<br/>В качестве накладываемого на выходной сигнал кода VITC используется тайм-код, взятый из входного видеосигнала.<br/>Во время воспроизведения:<br/>В качестве накладываемого на выходной сигнал кода VITC используется тайм-код, записанный в области вспомогательных данных (VAUX).</p> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В процессе записи видеоматериала тайм-код, взятый из входного видеосигнала, автоматически записывается в область вспомогательных данных (VAUX).</li> <li>• Когда в качестве входного видеосигнала выбран Y PB PR, CMPST или SDI, то во время записи независимо от выставленного в этой установке параметра в качестве выходного кода VITC берется тайм-код, наложенный на входной видеосигнал</li> </ul> |
| 513<br>RUN MODE   | <p><b>В этой установке можно выбрать режим работы встроенного генератора тайм-кода видеомагнитофона.</b></p> <p><b>0000 REC :</b><br/>Встроенный генератор тайм-кода работает (ведет отсчет) только во время записи</p> <p><b>0001 FREE :</b><br/>Встроенный генератор тайм-кода начинает работать сразу же после включения питания видеомагнитофона независимо от рабочего режима</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Номер/Установка | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 514<br>VITC GEN | <p><b>В этой установке можно выбрать включить или наоборот выключить запись значения тайм-кода с встроенного генератора в область вспомогательных данных (VAUX).</b></p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Значение тайм-кода с встроенного генератора в область вспомогательных данных (VAUX) не пишется. Когда на видеомагнитофон подаются входные видеосигналы содержащие тайм-код, то в область вспомогательных данных (VAUX) пишется тайм-код с входных сигналов.</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>Значение тайм-кода с встроенного генератора пишется в область вспомогательных данных (VAUX).</p> |

### Область субкодовых данных (SBC):

Эта область отделена от области данных аудио- и видеоданных на наклонно-строчной дорожке. В этой области хранится тайм-код, соответствующий стандартам SMPTE/EBU. Как и обычный линейный тайм-код (LTC), его можно считать даже во время быстрой перемотки ленты вперед или назад. Более того, его можно считать, даже когда лента остановлена.

### Область вспомогательных видеоданных (VAUX):

Эта область находится в области видеоданных на наклонно-строчной дорожке.

Здесь хранится дополнительная информация по видеоданным.

### Примечание

Контроль пользовательского бита и тайм-кода во время воспроизведения ленты ведется с помощью данных, записанных в области субкодовых данных (SBC). Это значит, что все данные, записанные отдельно в области субкодовых данных, будут выводиться на ЖК-дисплей на передней панели видеомагнитофона или на монитор, или же будут передаваться на подключенный монтажный пульт или другое оборудование.

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеомагнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <VIDEO >

| Номер/Установка                                  | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 600<br>INT SG                                    | <p>В этой установке выбирается внутренний опорный сигнал.</p> <p><b>0001 BV :</b><br/>Используется сигнал СЧП.</p> <p><b>0002 CB100 :</b><br/>Используется сигнал цветowych полос (100%).</p> <p><b>0003 CB75 :</b><br/>Используется сигнал цветowych полос (75%).</p>                                                                                         |
| 602<br>V-MUTE SEL                                | <p>Когда во время воспроизведения материала лента доходит до пустого места, на котором нет записанного материала, то выходные видеосигналы либо глушатся, либо на экране появляется стоп-кадр.</p> <p><b>0000 N-MUTE :</b><br/>Сигнал не глушится. На экране появляется стоп-кадр.</p> <p><b>0001 LOW RF :</b><br/>Сигнал глушится. Экран становится серым</p> |
| 603<br>CC (F1)<br>BLANK<br>(Модель AJ-SD93P)     | <p>В этой установке можно включить/выключить скрытые кодированные субтитры в первом полукадре</p> <p><b>0000 BLANK :</b><br/>Сигнал субтитров принудительно глушится</p> <p><b>0001 THRU :</b> Сигнал субтитров не глушится</p>                                                                                                                                |
| 604<br>CC (F2)<br>BLANK<br>(Модель AJ-SD93P)     | <p>В этой установке можно включить/выключить скрытые кодированные субтитры во втором полукадре.</p> <p><b>0000 BLANK :</b><br/>Сигнал субтитров принудительно глушится</p> <p><b>0001 THRU :</b> Сигнал субтитров не глушится</p>                                                                                                                              |
| 605<br>FREEZE SEL                                | <p>В этой установке режим вывода на экран стоп-кадра.</p> <p><b>0000 FIELD :</b> Полукадр<br/><b>0001 FRAME :</b> Кадр</p> <p><b>Примечание</b><br/>Когда выбран кадр, устанавливается покадровый режим.</p>                                                                                                                                                   |
| 609<br>EDH<br><br>YA94G                          | <p>В этой установке включается/выключается наложение данных об обнаружении и учете ошибок в цифровых трактах на выходные сигналы SDI.</p> <p><b>0000 OFF :</b> Данные не накладываются<br/><b>0001 ON :</b> Данные накладываются</p>                                                                                                                           |
| 610<br>PB/PR IN LV<br>(Модель AJ-SD93P)<br>YA93P | <p>Выбор уровня входного аналогового компонентного сигнала.</p> <p><b>0000 M :</b> M уровень<br/><b>0001 B-CAM :</b> Уровень B-CAM</p>                                                                                                                                                                                                                         |
| 614<br>PB/PR OUTLV<br>(Модель AJ-SD93P)<br>YA93P | <p>Выбор уровня выходного аналогового сигнала.</p> <p><b>0000 M :</b> M уровень<br/><b>0001 B-CAM :</b> Уровень B-CAM</p>                                                                                                                                                                                                                                      |

| Номер/Установка                       | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 622<br>SETUP 25<br>(Модель AJ-SD93P)  | <p>В этой установке можно выбрать метод обработки входных и выходных сигналов в формате DVCPRO (25Мбит/сек).</p> <p>Для настройки нажмите кнопку STOP, после чего откроется окно подменю, в котором можно выбрать метод обработки для каждого типа видеосигнала. Чтобы выйти из окна подменю снова нажмите кнопку STOP.</p>                                                                                             |
| <b>Окно подменю</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 00<br>CMPST IN<br><br>YA93P           | <p><b>Выбор метода обработки входного композитного видеосигнала.</b></p> <p><b>0000 THRU :</b><br/>Видеосигнал записывается в оригинальном виде без какой-либо обработки.</p> <p><b>0001 CUT :</b><br/>Видеосигнал записывается с удалением 7.5% настройки.</p>                                                                                                                                                         |
| 01<br>CMPST OUT                       | <p><b>Выбор метода обработки выходного композитного видеосигнала.</b></p> <p><b>0000 THRU :</b><br/>Выходной видеосигнал подается в оригинальном виде без какой-либо обработки.</p> <p><b>0001 ADD :</b><br/>Выходной видеосигнал подается с добавлением 7.5% настройки.</p> <p><b>Примечание</b><br/>Выбирая параметр, учитывайте параметр в установке № 03 (CMPNT OUT) в окне подменю установки № 622 (SETUP 25).</p> |
| 02<br>CMPNT IN<br><br>YA93P<br>YA94G  | <p><b>Выбор метода обработки входного компонентного видеосигнала.</b></p> <p><b>0000 THRU :</b><br/>Видеосигнал записывается в оригинальном виде без какой-либо обработки.</p> <p><b>0001 CUT :</b><br/>Видеосигнал записывается с удалением 7.5% настройки.</p>                                                                                                                                                        |
| 03<br>CMPNT OUT<br><br>YA93P<br>YA94G | <p><b>Выбор метода обработки выходного композитного, компонентного и последовательного (цифрового) видеосигнала.</b></p> <p><b>0000 THRU :</b><br/>Видеосигнал записывается в оригинальном виде без какой-либо обработки.</p> <p><b>0001 CUT :</b><br/>Видеосигнал записывается с удалением 7.5% настройки.</p> <p><b>0001 ADD :</b><br/>Выходной видеосигнал подается с добавлением 7.5% настройки.</p>                |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеоманитора появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

**YA94G** Эта установка видеоманитора появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <VIDEO >

| Номер/Установка                                            | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 623<br><b>SETUP 50</b><br>(Модель AJ-SD93P)                | <b>В этой установке можно выбрать метод обработки входных и выходных сигналов в формате DVCPRO50 (50Мбит/сек).</b><br>Для настройки нажмите кнопку STOP, после чего откроется окно подменю, в котором можно выбрать метод обработки для каждого типа видеосигнала. Чтобы выйти из окна подменю снова нажмите кнопку STOP.                                                                             |
| <b>Окно подменю</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 00<br><b>CMPST IN</b><br><br><b>YA93P</b>                  | <b>Выбор метода обработки входного композитного видеосигнала.</b><br><br><b>0000 THRU :</b><br>Видеосигнал записывается в оригинальном виде без какой-либо обработки.<br><b>0001 CUT :</b><br>Видеосигнал записывается с удалением 7.5% настройки.                                                                                                                                                    |
| 01<br><b>CMPST OUT</b><br><br><b>YA93P</b>                 | <b>Выбор метода обработки выходного композитного видеосигнала.</b><br><br><b>0000 THRU :</b><br>Выходной видеосигнал подается в оригинальном виде без какой-либо обработки.<br><b>0001 ADD :</b><br>Выходной видеосигнал подается с добавлением 7.5% настройки.<br><b>Примечание</b><br>Выбирая параметр, учитывайте параметр в установке № 03 (CMPNT OUT) в окне подменю установки № 622 (SETUP 25). |
| 02<br><b>CMPNT IN</b><br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b>  | <b>Выбор метода обработки входного компонентного видеосигнала.</b><br><br><b>0000 THRU :</b><br>Видеосигнал записывается в оригинальном виде без какой-либо обработки.<br><b>0001 CUT :</b><br>Видеосигнал записывается с удалением 7.5% настройки.                                                                                                                                                   |
| 03<br><b>CMPNT OUT</b><br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <b>Выбор метода обработки выходного компонентного видеосигнала.</b><br><br><b>0000 THRU :</b><br>Видеосигнал записывается в оригинальном виде без какой-либо обработки.<br><b>0001 CUT :</b><br>Видеосигнал записывается с удалением 7.5% настройки.<br><b>0002 ADD :</b><br>Выходной видеосигнал подается с добавлением 7.5% настройки.                                                              |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеомагнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

**YA94G** Эта установка видеомагнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

| Номер/Установка                                                               | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 624<br><b>CC REC</b><br>(Модель AJ-SD93P)<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <b>В этой установке можно включить или выключить запись на ленту сигналов закрытых кодированных субтитров, мультиплексированных на входные сигналы.</b><br><br><b>0000 OFF :</b><br>Сигналы закрытых кодированных субтитров не записываются.<br><b>0001 ON :</b><br>Когда в выбранном входном сигнале присутствует сигнал закрытых кодированных субтитров, то он записывается на ленту.<br><b>Примечание</b><br>Если в качестве входных видеосигналов выбраны цифровые сигналы интерфейса 1394 (выбраны кнопкой INPUT SELECT), то мультиплексированные на входные видеосигналы сигналы закрытых субтитров будут записываться на ленту в любом случае независимо от выбранного в этой установке параметра. |
| 645<br><b>WIDE SELECT</b>                                                     | <b>В этой установке можно выбрать формат, в котором видеоизображение будет записываться на ленту.</b><br><br><b>0001 WIDE :</b><br>Данные широкоформатного изображения на ленту не пишутся.<br><b>0002 NORMAL :</b><br>На ленту пишется широкоформатное изображение.<br><b>Примечание</b><br>Если в качестве входных видеосигналов выбраны цифровые сигналы интерфейса 1394 (выбраны кнопкой INPUT SELECT), то данные широкоформатного изображения с входных видеосигналов будут записываться на ленту в любом случае независимо от выбранного в этой установке параметра.                                                                                                                                |
| 660<br><b>UMID REC</b>                                                        | <b>В этой установке можно включить или, наоборот, выключить запись на ленту данных уникального идентификатора UMID</b><br><br><b>0000 OFF :</b><br>Данные идентификатора UMID не пишутся на ленту.<br><b>0001 ON :</b><br>Данные идентификатора UMID на ленту пишутся.<br><b>Примечание</b><br>Если в качестве входных видеосигналов выбраны цифровые сигналы интерфейса 1394 (выбраны кнопкой INPUT SELECT), то данные уникального идентификатора UMID не будут записываться на ленту, пока отсутствует входной сигнал, даже если в этой установке стоит ON.                                                                                                                                             |

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <VIDEO >

| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----|-----|-----------------|----------------|-----|-----|-----------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----------------|
| 661<br>UMID GEN   | <p>Когда в предыдущей установке № 660 (UMID REC) включена запись данных уникального идентификатора UMID, то в этой установке можно выбрать, какие именно базовые данные будут записываться на ленту.</p> <p><b>0000 INT :</b><br/>На ленту всегда пишутся новые базовые данные, созданные на этом видеомэгнитофоне.</p> <p><b>0001 EXT :</b><br/>На ленту пишутся базовые данные UMID с входных сигналов. Когда базовые данные UMID во входных сигналах отсутствуют, то на ленту будут писаться базовые данные с этого видеомэгнитофона.</p> <p><b>Примечание</b><br/>Исходный набор данных (данных UMID) с входного сигнала будет записываться на ленту в любом случае независимо от параметра в этой установке.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| 662<br>UMID POS   | <p>В этой установке можно выбрать строку, в которой будет выводиться наложенная индикация данных идентификатора UMID.</p> <table border="0"> <tr> <td>Модель AJ-SD93P</td> <td>Модель AJ-SD93E</td> </tr> <tr> <td><b>0000 BLANK</b></td> <td><b>0000 BLANK</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0001 12L</b></td> <td><b>0001 8L</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0006 17L</b></td> <td><b>0010 17L</b></td> </tr> <tr> <td>: :</td> <td>: :</td> </tr> <tr> <td><b>0008 19L</b></td> <td><b>0015 22L</b></td> </tr> </table> <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>В этой установке нельзя выбрать строку, которая уже выбрана для вывода соответствующей индикации в установках № 501 (VITC POS-1) и № 502 (VITC POS-2).</li> <li>Помните, что после изменения этой установки восстановление ее параметра до значения по умолчанию невозможно даже комбинацией кнопок SEARCH+RESET.</li> </ul> | Модель AJ-SD93P | Модель AJ-SD93E | <b>0000 BLANK</b> | <b>0000 BLANK</b> | : : | : : | <b>0001 12L</b> | <b>0001 8L</b> | : : | : : | <b>0006 17L</b> | <b>0010 17L</b> | : : | : : | <b>0008 19L</b> | <b>0015 22L</b> |
| Модель AJ-SD93P   | Модель AJ-SD93E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0000 BLANK</b> | <b>0000 BLANK</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0001 12L</b>   | <b>0001 8L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0006 17L</b>   | <b>0010 17L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| : :               | : :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |
| <b>0008 19L</b>   | <b>0015 22L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                 |                   |                   |     |     |                 |                |     |     |                 |                 |     |     |                 |                 |

YA94G

| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                |      |      |             |             |      |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-------------|------|--------|
| 701<br>CH1 IN LV  | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень входного аудиосигнала по каналу CH1.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table>  | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 702<br>CH2 IN LV  | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень входного аудиосигнала по каналу CH2.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table>  | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 703<br>CH3 IN LV  | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень входного аудиосигнала по каналу CH3.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table>  | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 704<br>CH4 IN LV  | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень входного аудиосигнала по каналу CH4.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table>  | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 706<br>CH1 OUT LV | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень выходного аудиосигнала по каналу CH1.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table> | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 707<br>CH2 OUT LV | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень выходного аудиосигнала по каналу CH2.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table> | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 708<br>CH3 OUT LV | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень выходного аудиосигнала по каналу CH3.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table> | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |
| 709<br>CH4 OUT LV | <p>В этой установке можно выбрать опорный уровень выходного аудиосигнала по каналу CH4.</p> <table border="0"> <tr> <td>0000</td> <td>4 дБ</td> </tr> <tr> <td><u>0001</u></td> <td><u>0 дБ</u></td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>-20 дБ</td> </tr> </table> | 0000 | 4 дБ | <u>0001</u> | <u>0 дБ</u> | 0002 | -20 дБ |
| 0000              | 4 дБ                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |             |             |      |        |
| <u>0001</u>       | <u>0 дБ</u>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |      |             |             |      |        |
| 0002              | -20 дБ                                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |             |             |      |        |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеомэгнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

**YA94G** Эта установка видеомэгнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <AUDIO >

| Номер/Установка                                    | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Номер/Установка                            | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 722<br>REC CH1<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <p><b>В этой установке можно выбрать входной аудиосигнал, который будет записываться по каналу CH1.</b></p> <p><b>0000 CH1 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH1.</p> <p><b>0001 CH2 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH2.</p> <p><b>0002 CH1+2 :</b><br/>На дорожку идет запись микшированных входных сигналов каналов CH1 и CH2.</p> | 727<br>PB FADE                             | <p><b>В этой установке можно выбрать метод обработки входных и выходных монтажных меток звука (входная IN и выходная OUT) во время воспроизведения материала.</b></p> <p><b>0000 AUTO :</b><br/>В соответствии методом, выбранным в ходе записи материала.</p> <p><b>0001 CUT:</b><br/>Принудительный резкий переход (CUT).</p> <p><b>0002 FADE:</b><br/>Принудительный плавный переход (FADE).</p> |
| 723<br>REC CH2<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <p><b>В этой установке можно выбрать входной аудиосигнал, который будет записываться по каналу CH2.</b></p> <p><b>0000 CH1 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH1.</p> <p><b>0001 CH2 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH2.</p> <p><b>0002 CH1+2 :</b><br/>На дорожку идет запись микшированных входных сигналов каналов CH1 и CH2.</p> | 728<br>EMBEDDED<br>AUD<br><br><b>YA94G</b> | <p><b>В этой установке можно включить или наоборот выключить наложение аудиоданных на выходной сигнал SDI.</b></p> <p><b>0000 OFF :</b> Данные не накладываются.</p> <p><b>0001 ON :</b> Данные накладываются.</p>                                                                                                                                                                                  |
| 724<br>REC CH3<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <p><b>В этой установке можно выбрать входной аудиосигнал, который будет записываться по каналу CH3.</b></p> <p><b>0000 CH3 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH3.</p> <p><b>0001 CH4 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH4.</p> <p><b>0002 CH3+4 :</b><br/>На дорожку идет запись микшированных входных сигналов каналов CH3 и CH4.</p> | 734<br>MONI SEL<br>INH                     | <p><b>В этой установке можно отключить кнопку MONITOR SELECT, которая расположена на передней панели видеомагнитофона.</b></p> <p><b>0000 OFF :</b> Кнопка работать не будет.</p> <p><b>0001 ON :</b> Кнопка работает.</p> <p><b>0002 ON1 :</b><br/>Кнопка не работает, когда выбрана стандартная шкала уровня звука (FULL), но работает когда выбрана точная шкала (FINE).</p>                     |
| 725<br>REC CH4<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <p><b>В этой установке можно выбрать входной аудиосигнал, который будет записываться по каналу CH4.</b></p> <p><b>0000 CH3 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH3.</p> <p><b>0001 CH4 :</b><br/>На дорожку идет запись входного аудиосигнала канала CH4.</p> <p><b>0002 CH3+4 :</b><br/>На дорожку идет запись микшированных входных сигналов каналов CH3 и CH4.</p> | 750<br>DV PB ATT                           | <p><b>В этой установке можно выбрать уровень выходного уровня звука во время воспроизведения в режиме DV.</b></p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Уровень выходного звучания не понижается.</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>Уровень выходного звучания немного понижается.</p>                                                                                                                                 |
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 751<br>REC PTMUTE                          | <p><b>В этой установке можно включить или наоборот выключить глушение звука в местах стыка фрагментов записанного материала в формате DV/DVCAM.</b></p> <p><b>0000 OFF :</b> Звук не выключается.</p> <p><b>0001 ON :</b> Звук выключается.</p>                                                                                                                                                     |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

**YA93P** Эта установка видеомагнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

**YA94G** Эта установка видеомагнитофона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <V BLANK >

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер/Установка                                                                 | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 802<br>TELETEXT<br>SEL<br>(Модель AJ-SD93P)<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <b>В этой установке можно выбрать тип сигналов телетекста, который будут использоваться для записи.</b><br><br><b>0000 MOJI</b> : Система MOJI<br><b>0001 NABTS</b> : Система NABTS<br><b>Примечание</b><br>Если в этой установке выбран параметр NABTS, то обращаем ваше внимание на то, что часто по ошибке за сигналы телетекста могут приниматься такие сигналы как, например, VTC.<br>В этой случае рекомендуется в установке № 803 (TELETEXT DET) выбрать параметр MANU, после чего выберите строку для вывода сигналов телетекста. |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер/Установка                                            | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 803<br>TELETEXT<br>DET<br><br><b>YA93P</b><br><b>YA94G</b> | <b>В этой установке можно выбрать метод определения строк, в которых будет записываться сигнал телетекста.</b><br><br><b>0000 OFF</b> :<br>Сигналы телетекста не записываются.<br><b>0001 AUTO</b> :<br>Сигналы телетекста определяются автоматически.<br><b>0002 MANU</b> :<br>Строки, в которые будут писаться сигналы телетекста, выбраны и настроены.<br><b>Примечания</b><br>• Число строк, которые можно выбрать под сигналы телетекста варьируется в зависимости от параметра выбранного в установке № 660 (UMID REC). См. раздел "Число строк, которые можно выбрать под телетекст"<br>• Когда в этой установке выбран параметр MANU, нажмите кнопку STOP, и вы попадете в окно подменю, в котором можно выбрать число строк записи телетекста. Чтобы вернуться обратно в это окно меню, снова нажмите кнопку STOP. |

|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Окно подменю</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (Модель AJ-SD93P)<br>00<br>REC LINE1<br>:<br>12<br>REC LINE13<br>(Модель AJ-SD93E)<br>00<br>REC LINE1<br>:<br>14<br>REC LINE15 | <b>В этой установке можно выбрать строки, в которых будут писаться сигналы телетекста.</b><br><br>Модель AJ-SD93P      Модель AJ-SD93E<br><b>0000 OFF</b> <b>0000 OFF</b><br><b>0002 11&amp;274</b> <b>0001 7&amp;320</b><br><b>0003 12&amp;275</b> <b>0002 8&amp;321</b><br><b>0004 13&amp;276</b> <b>0003 9&amp;322</b><br><b>0005 14&amp;277</b> <b>0004 10&amp;323</b><br><b>0006 15&amp;278</b> <b>0005 11&amp;324</b><br><b>0007 16&amp;279</b> <b>0006 12&amp;325</b><br><b>0008 17&amp;280</b> <b>0007 13&amp;326</b><br><b>0009 18&amp;281</b> <b>0008 14&amp;327</b><br><b>0010 19&amp;282</b> <b>0009 15&amp;328</b><br><b>0011 20&amp;283</b> <b>0010 16&amp;329</b><br><b>0012 21&amp;284</b> <b>0011 17&amp;330</b><br><b>0013 22</b> <b>0012 18&amp;331</b><br><b>0013 19&amp;332</b><br><b>0014 20&amp;333</b><br><b>0015 21&amp;334</b><br><b>0016 22</b> |

**YA93P** Эта установка видеоманитфона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA93P.

**YA94G** Эта установка видеоманитфона появляется только в том случае, если в него установлена дополнительная интерфейсная плата AJ-YA94G.

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 804<br>BLANK LINE | <b>В этой установке можно включить или при желании выключить гашение обратного хода луча развертки выходных видеосигналов.</b><br><br><b>0000 BLANK</b> :<br>Обратный ход луча развертки принудительно гасится на всех строках.<br><b>0001 THRU</b> :<br>Обратный ход луча развертки не гасится ни на одной строке.<br><b>0002 MANU</b> :<br>Этот параметр позволяет выбрать гашение обратного хода луча развертки индивидуально для каждой строки.<br><b>Примечание</b><br>Когда вы выбрали параметр MANU, нажмите кнопку STOP чтобы открыть окно подменю в котором можно выбрать ВКЛ и ВЫКЛ гашения обратно хода луча развертки для каждой строки отдельно. Чтобы вернуться обратно в это окно нажмите кнопку STOP. |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Окно подменю</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
| (Модель AJ-SD93P)<br>00<br>LINE 10&273<br>:<br>11<br>LINE 21&284<br><br>(Модель AJ-SD93E)<br>00<br>LINE 7&320<br>:<br>15<br>LINE 22&335 | <b>0000 BLANK</b> :<br>Принудительное гашение обратного хода луча развертки ВКЛ.<br><b>0001 THRU</b> :<br>Принудительное гашение обратного хода луча развертки ВЫКЛ. |

• Число строк, которые можно задать под телетекст  
Модель AJ-SD93P:

| Параметр, выбранный в установке N 660 (UMID REC) | Число строк, которые можно выбрать под сигналы телетекста |                                            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                  | Формат записи/ воспроизведения 50 Мбит/сек                | Формат записи/ воспроизведения 25 Мбит/сек |
| OFF                                              | 10                                                        | 13                                         |
| ON                                               | 9                                                         | 10                                         |

Модель AJ-SD93E:

| Параметр, выбранный в установке N 660 (UMID REC) | Число строк, которые можно выбрать под сигналы телетекста |                                            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                  | Формат записи/ воспроизведения 50 Мбит/сек                | Формат записи/ воспроизведения 25 Мбит/сек |
| OFF                                              | 15                                                        | 14                                         |
| ON                                               | 12                                                        | 12                                         |

• Воспроизводимые сигналы телетекста не соответствуют полностью стандарту телетекста ITU-R BT.653.

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <DIF>

| Номер/Установка                      | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Номер/Установка                        | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 880<br>DIF SPEED                     | <p>В этой установке можно выбрать скорость передачи данных с разъема цифрового последовательного интерфейса IEEE 1394.</p> <p><u>0000</u> <u>S100</u> : 100Мбит/сек<br/> <u>0001</u> <u>S200</u> : 200Мбит/сек<br/> <u>0002</u> <u>S400</u> : 400Мбит/сек</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 886<br>DIF CONFIG                      | <p>Эта установка зарезервирована под возможное расширение системы в будущем. Обычно, в этой установке выставляется параметр DFLT.</p> <p><u>0000</u> <u>DFLT</u><br/> <u>0001</u> <u>1</u><br/> : :<br/> <u>0255</u> <u>255</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 881<br>DIF TYPE<br>(Модель AJ-SD93P) | <p>Когда с видеомagniфона подаются выходные цифровые сигналы IEEE 1394, в этой установке выберите нужный формат.</p> <p><u>0000</u> <u>DVCPRO</u> :<br/> Сигналы выводятся принудительно в формате DVCPRO.<br/> <u>0001</u> <u>DV</u> :<br/> Сигналы выводятся принудительно в формате DV.<br/> <u>0002</u> <u>AUTO</u> :<br/> В режиме воспроизведения более высокий приоритет имеет формат, в котором материал записан на ленте. В режиме EE более высокий приоритет имеет формат, выбранный в установке № 012 (SYS FORMAT).</p> <p><b>Примечание</b><br/> Если в режиме воспроизведения и в режиме EE используется материал формата DVCPRO50, то выходные сигналы будут формата DVCPRO50 независимо от параметра этой установки.</p> | 889<br>DIF AUD IN<br>(Модель AJ-SD93P) | <p>В этой установке можно выбрать каналы записи звука на ленту, когда вы собираетесь подавать на видеомagniфон входные аудиосигналы и данные формата DV записанные в 4-канальной системе, которые затем будут записываться на ленту формата DVCPRO.</p> <p><u>0000</u> <u>CH1&amp;2</u> :<br/> Выбраны данные по каналам CH1 и CH2.<br/> <u>0001</u> <u>CH3&amp;4</u> :<br/> Выбраны данные по каналам CH3 и CH4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 882<br>DIF IN CH                     | <p>В этой установке выбирается входной тракт цифрового интерфейса IEEE 1394.</p> <p><u>0000</u> <u>0</u><br/> : :<br/> <u>0063</u> <u>63</u><br/> 0-63: Эти тракты имеют фиксированные присвоенные значения.<br/> <u>0064</u> <u>AUTO</u> :<br/> У цифрового тракта нет фиксированного присвоенного ему значения. При включении питания видеомagniфона он инициализируется как 63.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 890<br>DIF AUD OUT                     | <p>(Модель AJ-SD93P)<br/> В этой установке можно выбрать каналы для ситуации, когда в видеомagniфоне воспроизводится кассета DV с записанным на ней аудиоматериалом в 4-канальной системе, а выходные сигналы подаются в формате DVCPRO или же в установке № 891 (DIF DV AUDIO) стоит параметр LOCK48.</p> <p>(Модель AJ-SD93E)<br/> Когда в следующей установке меню № 891 (DIF DV AUDIO) стоит параметр LOCK48, то в этой установке можно выбрать выходные каналы, по которым будет воспроизводиться вставленная в видеомagniфон кассета формата DV, на которой звук записан в 4-канальной системе.</p> <p><u>0000</u> <u>CH1&amp;2</u> :<br/> С кассеты DV выбраны каналы CH1 и CH2<br/> <u>0001</u> <u>CH3&amp;4</u> :<br/> С кассеты DV выбраны каналы CH3 и CH4</p> |
| 883<br>DIF OUT CH                    | <p>В этой установке выбирается выходной тракт цифрового интерфейса IEEE 1394.</p> <p><u>0000</u> <u>0</u><br/> : :<br/> <u>0063</u> <u>63</u><br/> 0-63: Эти тракты имеют фиксированные присвоенные значения.<br/> <u>0064</u> <u>AUTO</u> :<br/> У цифрового тракта нет фиксированного присвоенного ему значения. При включении питания видеомagniфона он инициализируется как 63.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 891<br>DIF DV AUDIO                    | <p>Когда в видеомagniфоне производится кассета стандарта DV и с него подаются выходные сигналы формата DV, то в этой установке можно выбрать принудительное преобразование аудиорежима.</p> <p><u>0000</u> <u>THRU</u> :<br/> Обычный режим (проходной).<br/> <u>0001</u> <u>LOCK</u> :<br/> Принудительно преобразуется в режим LOCK (частота при этом не меняется).<br/> <u>0002</u> <u>LOCK48</u> :<br/> Принудительно преобразуется в режим 48 кГц/2CH/LOCK.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

# Окна меню (продолжение)

## ■ Меню USER <MENU>

| Номер/Установка | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A00<br>LOAD     | <p>В этой установке можно выбрать пользовательский файл, содержимое которого будет загружено в файл USER1.</p> <p><b>0000 USER2 :</b><br/>В файл USER1 загружаются данные из пользовательского файла USER2.</p> <p><b>0001 USER3 :</b><br/>В файл USER1 загружаются данные из пользовательского файла USER3.</p> <p><b>0002 USER4 :</b><br/>В файл USER1 загружаются данные из пользовательского файла USER4.</p> <p><b>0003 USER5 :</b><br/>В файл USER1 загружаются данные из пользовательского файла USER5.</p> <p><b>Примечание</b><br/>Когда вы после загрузки данных в файл USER1 нажимаете кнопку MENU, то на экране появляется окно с запросом подтверждения. Чтобы принять новые значения нажмите кнопку PLAY, чтобы отменить изменения – кнопку STOP.</p>                                                                                                                                                                                         |
| A01<br>SAVE     | <p>В этой установке можно выбрать пользовательский файл, в который будет записано (сохранено) содержимое файла USER1.</p> <p><b>0000 USER2 :</b><br/>Настройки файла USER1 сохраняются в пользовательский файл USER2.</p> <p><b>0001 USER3 :</b><br/>Настройки файла USER1 сохраняются в пользовательский файл USER3.</p> <p><b>0002 USER4 :</b><br/>Настройки файла USER1 сохраняются в пользовательский файл USER4.</p> <p><b>0003 USER5 :</b><br/>В файл USER1 загружаются данные из пользовательского файла USER5.</p> <p><b>0004 LOCKED:</b><br/>Когда на всех пользовательских файлах стоит блокировка, появляется надпись LOCKED.</p> <p><b>Примечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нельзя сохранить установки в пользовательский файл на котором стоит блокировка изменения данных.</li> <li>Когда на всех пользовательских файлах стоит блокировка, на дисплее появляется надпись LOCKED и данные сохранены не будут.</li> </ul> |

| Номер/Установка   | Описание параметров установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A02<br>P. ON LOAD | <p>Эта установка используется для загрузки содержимого выбранного ранее пользовательского файла в файл USER1. При последующем включении питания видеомаягнитофон будет работать уже с новыми настройками.</p> <p><b>0000 OFF:</b><br/>Видеомаягнитофон работает с настройками из предыдущего файла.</p> <p><b>0001 USER2:</b><br/>В файл USER1 будут загружены настройки пользовательского файла USER2 и видеомаягнитофон будет работать с этими настройками.</p> <p><b>0002 USER3:</b><br/>В файл USER1 будут загружены настройки пользовательского файла USER3 и видеомаягнитофон будет работать с этими настройками.</p> <p><b>0003 USER4:</b><br/>В файл USER1 будут загружены настройки пользовательского файла USER4 и видеомаягнитофон будет работать с этими настройками.</p> <p><b>0004 USER5:</b><br/>В файл USER1 будут загружены настройки пользовательского файла USER5 и видеомаягнитофон будет работать с этими настройками.</p> |
| A03<br>MENU LOCK  | <p>Эта установка используется для включения и выключения блокировки пользовательских файлов USER2-USER5.</p> <p><b>0000 OFF :</b><br/>Блокировка выключена (можно изменять содержимое файла)</p> <p><b>0001 ON :</b><br/>Блокировка включена (содержимое файла изменить нельзя)</p> <p><b>Примечание</b><br/>Включить блокировка от записи для файла USER1 нельзя</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A04<br>PF1 ASSIGN | Используется для присвоения установки экранного меню программируемой кнопке PF1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A05<br>PF2 ASSIGN | Используется для присвоения установки экранного меню программируемой кнопке PF2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| A06<br>PF3 ASSIGN | Используется для присвоения установки экранного меню программируемой кнопке PF3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Примечания

- Установки № A00 (LOAD), № A01 (SAVE) и № A02 (P. ON LOAD) используются только для файла USER1. Для файлов USER2-USER5 они не выводятся.
- Установка № A03 (MENU LOCK) работает для пользовательских файлов USER2-USER5. Для файла USER1 не выводится.

Подчеркнутые параметры установок обозначают значения по умолчанию (заводские).

# Тайм-код/пользовательский бит

## Тайм-код

Тайм-код используется, когда сигнал тайм-кода, выдаваемый генератором тайм-кода (генератор сигналов тайм-кода), должен записываться на ленту, его значения должны считываться устройством чтения тайм-кода (считывателем сигнала тайм-кода), и абсолютная позиция ленты должна выводиться в виде индикации с приращениями по часам, минутам, секундам и кадрам. Тайм-код записывается в субкодовой области (области данных) дорожки с наклонно-строчной записью. Это позволяет производить монтаж вставкой независимо, с использованием одного только тайм-кода. Кроме того, имеется возможность считывания скорости воспроизведения видеомагнитофона, начиная от скорости в режиме СТОП, до скорости воспроизведения в замедленном режиме и воспроизведения на повышенной скорости (приблизительно 50-кратная скорость/ 100-кратная скорость при использовании ленты DVCPRO).

Значения тайм-кода выводятся на экран в виде индикации, наложенной на видеосигналы.

TCR 00 : 07 : 04 : 24  
↑           ↑           ↑           ↑  
Часы       минуты    секунды    кадры

## Пользовательский бит

“Пользовательский бит” – это 32-битный (8-разрядный) кадр данных, входящий в состав сигналов тайм-кода и выделенный для данных пользователя. Обычно используется для записи рабочих номеров видеооператоров. Поддерживаемые символы: буквенные от А до F и цифры от 0 до 9.

## Настройка внутреннего тайм-кода

1. Установите видеомагнитофон в режим СТОП.
2. Кнопкой COUNTER выберите TC.
3. Выберите режим работы генератора тайм-кода в установке № 513 (RUN MODE).

### REC:

Встроенный генератор тайм-кода работает только в режиме записи

### FREE:

Генератор включается и начинает отсчет сразу после включения питания видеомагнитофона независимо от рабочего режима

4. Установите переключатель TCG в положение REGEN:

В этом режиме поддерживается непрерывный тайм-код.

В установке № 503 (TCG) есть более детальное описание.

### PRESET:

В этом режиме запись начинается со значения, выбранного кнопкой TC PRESET.

5. Для предварительной настройки тайм-кода или пользовательского бита выполните следующие действия:

- ① Установите переключатель TCG в положение PRESET.
- ② Кнопкой COUNTER выберите TC или UB.
- ③ При нажатии кнопки TC PRESET видеомагнитофон переходит в режим настройки и позиция для ввода значения на его дисплее начинает мигать.
- ④ Поворачивая джойстик, введите нужное значение. Влево и вправо - переход на предыдущую/следующую позицию ввода. Вверх и вниз - выбор значения.
  - При нажатии кнопки RESET введенное значение сбрасывается до нуля.

- ⑤ Чтобы ввести выбранное значение нажмите кнопку TC PRESET.

## Настройка внешнего тайм-кода

1. Установите видеомагнитофон в режим СТОП.
2. Кнопкой COUNTER выберите TC.
3. Установите переключатель TCG в положение EXT (выбор внешнего тайм-кода).
4. В установке № 505 (EXT TC SEL) можно выбрать следующие параметры. (Только когда в видеомагнитофон установлена дополнительная плата AJ-YA93P).

### LTC:

Сигнал линейного тайм-кода (LTC) подается на входной разъем TIME CODE IN (BNC), расположенный на задней панели видеомагнитофона и записывается в качестве тайм-кода

### Примечание

Сигнал LTC должен быть синхронизирован с видеосигналом.

### VITC:

Записывается код VITC из входного видеосигнала или тайм-код по интерфейсу IEEE 1394.

## Воспроизведение тайм-кода/пользовательского бита

1. Установите видеомагнитофон в режим СТОП.
2. Кнопкой COUNTER выберите режим индикации - TC или UB.
3. Нажмите кнопку PLAY.

Включается воспроизведение и на дисплее появляется тайм-код.

Когда переключатель SUPER стоит в положении ON, тайм-код накладывается на видеосигналы, идущие с разъема VIDEO MON на подключенный к нему монитор.

### Примечание

Когда тайм-код не удается считать, он автоматически интерполируется с помощью управляющего кода ленты CTL. Индикация на дисплее будет выглядеть следующим образом:



# Тайм-код/пользовательский бит (продолжение)

## ■ Тайм-коды, которые может записывать видеомагнитофон

| Переключатель TCG  | Установка меню N 505 (EXT TC SEL) | Установка меню N 514 (VITC REGEN) | Выбранный входной видеосигнал       | Записываемый тайм-код                                                    |                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                    |                                   |                                   |                                     | Область субкодовых данных (SBC)                                          | Область вспомогательных данных (VAUX)                                     |
| INT (REGEN/PRESET) | ---                               | OFF                               | 1394                                | Значение внутреннего генератора тайм-кода                                | Тайм-код с входного сигнала цифрового интерфейса IEEE 1394 (Область VAUX) |
|                    |                                   |                                   | Y PB PR/ CMPST/SDI                  |                                                                          | Код VITC с входного видеосигнала *3                                       |
|                    |                                   | ON                                | ---                                 | Значение внутреннего генератора тайм-кода                                |                                                                           |
| EXT                | LTC                               | OFF                               | 1394                                | Тайм-код входного сигнала с разъема TIME CODE IN *1                      | Тайм-код с входного сигнала цифрового интерфейса IEEE 1394 (Область VAUX) |
|                    |                                   |                                   | Y PB PR/ CMPST/SDI                  |                                                                          | Код VITC с входного видеосигнала *3                                       |
|                    |                                   | ON                                | ---                                 | Тайм-код входного сигнала с разъема TIME CODE IN *1                      |                                                                           |
|                    | VITC                              | OFF                               | 1394                                | Тайм-код с входного сигнала цифрового интерфейса IEEE 1394 (Область SBC) | Тайм-код с входного сигнала цифрового интерфейса IEEE 1394 (Область VAUX) |
|                    |                                   |                                   | Y PB PR/ CMPST/SDI                  | Код VITC с входного видеосигнала *2                                      | Код VITC с входного видеосигнала *3                                       |
|                    |                                   | ON                                | 1394                                | Тайм-код с входного сигнала цифрового интерфейса IEEE 1394 (Область SBC) |                                                                           |
|                    |                                   | Y PB PR/ CMPST/SDI                | Код VITC с входного видеосигнала *2 |                                                                          |                                                                           |

\*1: Используется значение со встроенного генератора тайм-кода, когда сигнал отсутствует во входном сигнале, идущем по разъему TIME CODE IN.

\*2: Используется значение со встроенного генератора тайм-кода, когда код VITC не удается определить во входном видеосигнале.

\*3: Ничего не пишется, если во входном видеосигнале не удастся определить код VITC.

## Наложенная индикация

Управляющие сигналы, тайм-код и тому подобные данные выводятся на экране в виде аббревиатур.

Экран монитора



Аббревиатуры:

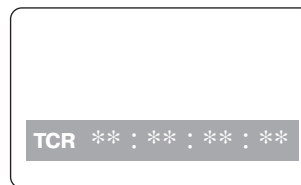
- CTL** : значение управляющего кода ленты
- TCR** : тайм-код, записанный в области субкодовых данных (SBC)
- TCR.** : тайм-код, записанный в области вспомогательных данных (VAUX)
- UBR** : пользовательский бит, записанный в области субкодовых данных (SBC)
- UBR.** : пользовательский бит, записанный в области вспомогательных данных (VAUX)
- TCG** : тайм-код с генератора тайм-кода
- UBG** : пользовательский бит с генератора тайм-кода

### Примечание

Когда данные не удается нормально считать с ленты, то индикация принимает следующий вид: [T\* R], [T\* R.], [U\* R] или [U\* R.]

### Индикация на экране

Фон шрифта индикации можно выбрать в установке № 011 (CHARA TYPE).



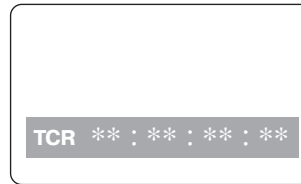
Экран монитора



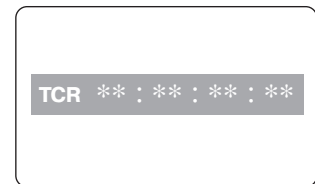
Экран монитора

### Место вывода на экране

Место вывода индикации на экране можно выбрать в установке № 009 (CHARA H-POS) и № 010 (CHARA V-POS).



Экран монитора



Экран монитора

### Рабочий режим

В установке меню № 008 (DISPLAY SEL) можно выключить показ на мониторе рабочего режима видеомагнитофона.



Экран монитора

Рабочий режим видеомагнитофона

## Чистка видеоголовок

---

Этот видеоманитофон поддерживает функцию автоматической чистки головки, которая, удаляет налет с головок. Тем не менее, чтобы продлить срок службы вашего видеоманитона и поддерживать высокое качество изображения рекомендуется при необходимости проводить чистку самостоятельно вручную.

Более подробную информацию по этому вопросу можно получить в центре технического обслуживания компании Panasonic или у дилера.

## Конденсат

---

В видеоманитоне конденсат образуется точно по такому же принципу, что и капли воды на оконном стекле в теплой комнате. Образование конденсата происходит при переносе видеоманитона или кассеты из комнаты в комнату с большой разницей в температуре воздуха и уровне влажности, например:

- Перенос видеоманитона в помещение с высокой влажностью, наличием пара или сразу же после включения в этом помещении отопительного оборудования
- Резкая смена места работы видеоманитона с холодного на теплое или влажное

Если вам приходится переносить видеоманитофон в места, которые совпадают с приведенными на примере, то не включайте сразу питание, а оставьте его выключенным минут на 10. Когда в видеоманитоне образуется конденсат, на дисплее начинает мигать ошибка с кодом E-20, а кассета автоматически выгружается. В этом случае оставьте видеоманитофон включенным и подождите, пока это сообщение не пропадет.

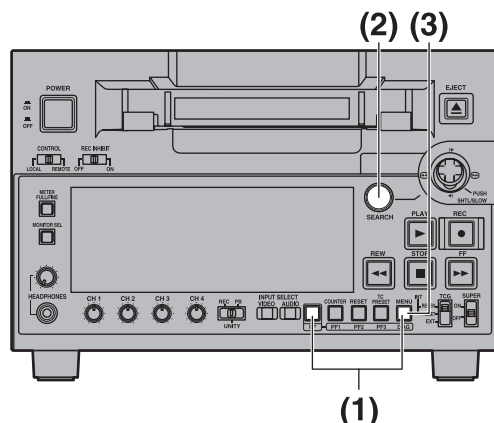
## Уход за видеоманитофоном

---

Перед любым уходом за видеоманитофоном выключите питание и вытащите шнур питания из розетки. Для чистки внешней поверхности видеоманитона используйте обычную мягкую материю. Застарелые пятна удалите тряпкой, смочив ее в слабом растворе кухонного моющего средства. Удалив грязь, протрите поверхность насухо.

### Примечание

Не используйте бензин, спирт и тому подобные растворители. Это может привести к повреждению покрытия корпуса видеоманитона или стиранию краски его наружных компонентов.



Когда в видеомаягнитофоне возникает ошибка, ее код появляется на дисплее счетчика.

Чтобы вывести на дисплей или подключенный монитор подробное описание ошибки, войдите в меню DIAG.

Если во время работы видеомаягнитофона появляется неисправность, код ошибки начинает мигать.

## ■ Меню DIAG

В этом меню можно посмотреть информацию о видеомаягнитофоне.

Она включает данные о предупреждениях и ошибках, служебные данные и идентификатор UMID.

Чтобы вывести меню DIAG на экран монитора, подключите его к заднему разьему видеомаягнитофона VIDEO MON.

## ■ Вывод служебной информации "HOURS METER"

Двигая джойстик вверх и вниз вы перемещаете курсор (\*) и на экране появляется описание опции, на которой он в текущий момент стоит.

| N   | Установка  | Описание                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ser | *****      | Серийный номер видеомаягнитофона.                                                                                                                                                                         |
| H00 | OPERATION  | Показывает время работы видеомаягнитофона с включенным питанием в часах.                                                                                                                                  |
| H01 | DRUM RUN   | Показывает время вращения барабана в часах.                                                                                                                                                               |
| H02 | TAPE RUN   | Показывает, сколько видеомаягнитофон проработал в режиме FF, REW, PLAY, SEARCH (JOG, SLOW, SHTL) и режимах записи (за исключением режимов JOG, SLOW и SHTL STILL) в часах.                                |
| H03 | THREADING  | Показывает количество загрузок/выгрузок кассеты (N-раз).                                                                                                                                                  |
| H04 | F LOADING  | Показывает количество фронтальных загрузок (N-раз).                                                                                                                                                       |
| H11 | DRUM RUNr  | Показывает время вращения барабана в часах. (Эту величину можно сбросить.)                                                                                                                                |
| H12 | TAPE RUNr  | Показывает, сколько видеомаягнитофон проработал в режиме FF, REW, PLAY, SEARCH (JOG, SLOW, SHTL) и режимах записи (за исключением режимов JOG, SLOW и SHTL STILL) в часах. (Эту величину можно сбросить.) |
| H13 | THREADINGr | Показывает количество загрузок/выгрузок кассеты (N-раз). (Эту величину можно сбросить.)                                                                                                                   |
| H14 | F LOADINGr | Показывает количество фронтальных загрузок (N-раз). (Эту величину можно сбросить.)                                                                                                                        |
| H30 | POWER ON   | Показывает количество включений питания видеомаягнитофона.                                                                                                                                                |

## Примечания

- Значения установок в разделе служебной информации "HOURS METER", которые можно сбросить, обнуляются специальным сервисным центром в ходе регламентного технического обслуживания.
- Когда на экран выведено меню DIAG, кнопка SEARCH и джойстик не работают.

## ■ Вход в меню DIAG

### 1. Удерживая нажатой кнопку PF, нажмите кнопку MENU.

На экране подключенного монитора появляется меню DIAG, а на дисплее видеомаягнитофона соответствующее сообщение.

### 2. Нажмите кнопку SEARCH.

При каждом нажатии кнопки опции меню DIAG чередуются в следующей последовательности: "WARNING" → "HOURS METER" → "UMID INFO" → "DIF STATUS1" → "DIF STATUS2."

### 3. Чтобы выйти снова нажмите кнопку MENU.

## Сообщения об ошибках (продолжение)

Если в установке меню № 008 (DISPLAY SEL) выбран параметр "T&S&M", то в случае возникновения ошибки или неисправности в области индикации рабочего режима появляется соответствующее сообщение. В случае появления сразу нескольких ошибок, то они выводятся согласно нижеприведенной схеме распределения приоритетности.

| Приоритетность                                                                                                                                                 | Сообщение на дисплее                                            | Описание                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">Высокая</p> <p style="text-align: center;">↑</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">Низкая</p> | <b>Сообщение об ошибке (См. таблицу сообщений)</b>              | Когда видеомаягнитофон становится неисправным, на дисплее счетчика появляется сообщение об ошибке и мигающий код ошибки.                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                | <b>INT SG</b>                                                   | Когда кнопкой INPUT SELECT выбраны входные сигналы SG, то после нажатия кнопки REC в течение первых двух секунд работы (режим EE) появляется сообщение INT SG.                                                               |
|                                                                                                                                                                | <b>NO INPUT</b>                                                 | Когда входной сигнал, выбранный кнопкой INPUT SELECT, отсутствует (исключение составляют аналоговые аудиосигналы), то после нажатия кнопки REC в течение первых двух секунд работы (режим EE) появляется сообщение NO INPUT. |
|                                                                                                                                                                | <b>Сообщение с предупреждением (См. таблицу предупреждений)</b> | В этом случае на дисплее счетчика появляется сообщение с предупреждением и мигающий код ошибки. В случае появления сразу нескольких ошибок, то они выводятся согласно схеме распределения приоритетности.                    |

### ■ Вывод данных UMID

Эти данные выводятся на экран в режиме EE, если во входном сигнале присутствует информация идентификатор UMID. Когда воспроизводится кассета с записанными на ней данными UMID, эта лампочка загорается. Если данные UMID отсутствуют, то появляется сообщение "NO-INFO".


| Сокращение на экране | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MATNO</b>         | Номер материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>COPY</b>          | Номер экземпляра (количество копий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OWNR</b>          | Страна, организация, пользователь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>POS</b>           | <p>Качество приема сигнала со спутника глобального позиционирования (GPS), когда идет запись координат географического положения (высота над уровнем моря, широта и долгота):</p> <p><b>HOLD</b> : Сигнал не проходит ни с одного спутника</p> <p><b>2D</b> : Прием идет, но спутников недостаточно. Поэтому высоту над уровнем моря точно не определить.</p> <p><b>3D</b> : Прием сигнала хороший</p> |
| <b>DATE</b>          | Дата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>TIME</b>          | Универсальное Скоординированное Время (УСВ) и разница во времени с УСВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Сообщения об ошибках (продолжение)


## ■ Вывод сообщения с предупреждениями

- Сообщение с предупреждением появляется, когда складывается соответствующая ситуация. Когда проблем нет, появляется сообщение "NO WARNING".
- Если одновременно появляется несколько проблем, то просмотрите все сообщения, проматывая их джойстиком вверх или вниз.

## ■ Сообщения с предупреждениями

| Приоритетность                                                                                                                  | Индикация на мониторе            | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Меры устранения                                                                                                                                                                 | Возможность дальнейшей работы видеомэгаффона                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Высокая</b></p>  <p><b>(Низкая)</b></p> | <b>E-04 (UNKNOWN SIG)</b>        | Сообщение появляется, когда входные сигналы по цифровому интерфейсу IEEE 1394 не соответствуют формату DVCPRO/DV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Убедитесь, что интерфейс IEEE 1394 подключен правильно.                                                                                                                         | Операции записи невозможны.                                                              |
|                                                                                                                                 | <b>E-11 (NOT 1x 25M SIG)</b>     | Сообщение появляется, когда входные сигналы по цифровому интерфейсу IEEE 1394 не соответствуют скорости передачи данных (1X) в формате DVCPRO (25Мбит/сек).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Проверьте входные сигналы IEEE 1394.                                                                                                                                            | Операции записи невозможны.                                                              |
|                                                                                                                                 | <b>E-12 (NOT 1x 50M SIG)</b>     | Сообщение появляется, когда входные сигналы по цифровому интерфейсу IEEE 1394 не соответствуют скорости передачи данных (1X) в формате DVCPRO50 (50Мбит/сек).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Проверьте входные сигналы IEEE 1394.                                                                                                                                            | Операции записи невозможны.                                                              |
|                                                                                                                                 | <b>E-16 (INVALID VIDEO SIG)</b>  | Сообщение появляется, когда входные сигналы цифрового сжатого видеоизображения по интерфейсу IEEE 1394 являются другими сигналами (не соответствуют стандарту). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Это сообщение появляется только во время записи. В этом случае никакие сигналы на ленту записаны не будут, видеомэгафон только сотрет ранее записанные на ленту.</li> </ul>                                                                                                                      | Проверьте входные сигналы IEEE 1394. Возможно, вы воспроизводите пустую кассету.                                                                                                | Продолжение операции невозможно.                                                         |
|                                                                                                                                 | <b>E-17 (INVALID AUDIO SIG)</b>  | Сообщение появляется, когда входные аудиосигналы по интерфейсу IEEE 1394 не соответствуют стандарту. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Это сообщение появляется только во время записи. В этом случае пишется видеоматериал, а аудиосигнал глушится.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | Проверьте входные сигналы IEEE 1394. Возможно, видеомэгафон или другое оборудование воспроизводит материал со скоростью, отличной от 1X.                                        | Продолжение операции невозможно.                                                         |
|                                                                                                                                 | <b>E-18 (INVALID TC SIG)</b>     | Сообщение появляется, когда данные тайм-кода, подающегося по цифровому интерфейсу IEEE 1394, не соответствуют норме. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сообщение появляется только во время записи. В этом случае записывается тайм-код со встроенного генератора.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | Проверьте тайм-код устройства, с которого он подается.                                                                                                                          | Продолжение операции невозможно.                                                         |
|                                                                                                                                 | <b>E-92 (1394 INITIAL ERROR)</b> | Это сообщение появляется при неправильном подключении интерфейсного кабеля IEEE 1394.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Интерфейсные кабели подключаются на проходные входы/выходы по стандарту 1:1. При возникновении проблемы выключите, а затем включите питание видеомэгафона переключателем POWER. | Подача выходных и прием входных сигналов по цифровому интерфейсу IEEE 1394 прекращается. |
|                                                                                                                                 | <b>E-10 (FAN STOP)</b>           | Сообщение появляется, когда вентилятор видеомэгафона останавливается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проверьте вентилятор. Возможно, в него попал посторонний предмет.                                                                                                               | Видеомэгафон продолжает работать.                                                        |
|                                                                                                                                 | <b>E-09 (NO RF)</b>              | Такое сообщение появляется, когда во время воспроизведения кассеты видеомэгафоном на ленте обнаруживается пустой незаписанный участок длиной более 1 секунды. Фрагмент ленты считается пустым, если удовлетворяются все нижеприведенные условия: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выходной сигнал не поступает ни с одной головки.</li> <li>• Не удается считать данные воспроизведения.</li> <li>• Сигнал управляющего кода ленты (CTL) отсутствует (за исключением кассет DV/DVCAM).</li> </ul> | Проверьте кассету. Возможно, в видеомэгафон случайно вставлена пустая кассета.                                                                                                  | Видеомэгафон продолжает работать.                                                        |

## Сообщения об ошибках (продолжение)

| Приоритетность                                                                              | Индикация на мониторе          | Описание                                                                                                                                                                         | Меры устранения                                                                  | Возможность дальнейшей работы видеомэагнитофона |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <br>Низкая | <b>E-00 (SERVO NOT LOCKED)</b> | Появляется при отсутствии блокировки сервопривода в течении трех и более секунд при записи и воспроизведении.                                                                    | Проверьте кассету. Возможно, что кассеты записана в системе, отличной от 525/60. | Видеомэагнитофон продолжает работать.           |
|                                                                                             | <b>E-01 (LOW RF)</b>           | Сообщение появляется, когда во время воспроизведения или записи обнаружен уровень огибающей примерно 1/3 от нормального уровня в течение более 1 секунды.                        | Почистите видеоголовки                                                           | Видеомэагнитофон продолжает работать.           |
|                                                                                             | <b>E-02 (HIGH ERROR RATE)</b>  | Сообщение появляется, когда коэффициент появления ошибок вырастает до такой степени, что включается функция интерполяции или коррекции аудио- или видеосигналов воспроизведения. | Почистите видеоголовки                                                           | Видеомэагнитофон продолжает работать.           |

### ■ Сообщения с ошибками

| Индикация на мониторе           | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Меры устранения                                                                        | Режим видеомэагнитофона                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>E-20 DEW</b>                 | Когда внутри видеомэагнитофона образуется конденсат, на дисплее появляется мигающий код ошибки, а кассета выгружается. После выгрузки кассета барабан продолжает вращение, чтобы удалить конденсат. После его устранения код ошибки с дисплея пропадает и видеомэагнитофон готов к дальнейшей работе. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если конденсат образуется, когда кассеты внутри нет, барабан начинается вращаться сразу же, как только конденсат обнаружен.</li> <li>• Если образование конденсата обнаружено после загрузки кассеты, барабан останавливается, кассета выгружается, после чего барабан начинает вращаться.</li> </ul> | Оставьте видеомэагнитофон с включенным питанием и выждите, пока конденсат не пропадет. | Выгрузка кассеты.                              |
| <b>E-29 FRONT LOAD MOTOR</b>    | Когда видеомэагнитофону не удается выгрузить кассету более 6 секунд, на дисплее видеомэагнитофона появляется мигающий код ошибки.<br><b>Примечание</b><br>Если кассету не удается загрузить в видеомэагнитофон спустя 6 секунд после установки ее в кассетоприемник, кассета будет выгружена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Выключите и снова включите питание видеомэагнитофона кнопкой POWER.                    | Видеомэагнитофон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-31 LOADING MOTOR</b>       | Если видеомэагнитофону не удается закончить выгрузку кассеты в течение 6 или более секунд, на дисплее появляется мигающий код ошибки.<br><b>Примечание</b><br>Если видеомэагнитофону не удается загрузить кассету в течение 6 или более секунд, он переходит в режим выгрузки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Выключите и снова включите питание видеомэагнитофона кнопкой POWER.                    | Видеомэагнитофон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-35 SERVO CONTROL ERROR</b> | Если в течение 1 или более секунд не удастся получить отклик от микрокомпьютера CAP, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Выключите и снова включите питание видеомэагнитофона кнопкой POWER.                    | Видеомэагнитофон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-37 SERVO COMM ERROR</b>    | Если микрокомпьютер системы CAP в течение 10 или более секунд не реагирует на команду, поданную управляющим микрокомпьютером системы, то на дисплее видеомэагнитофона появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Выключите и снова включите питание видеомэагнитофона кнопкой POWER.                    | Видеомэагнитофон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-51 FRONT LOAD ERROR</b>    | Если принимающая ленту катушка видеомэагнитофона вращается в течение определенного времени холостую (не принимает ленту) в процессе загрузки кассеты, то на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Выключите и снова включите питание видеомэагнитофона кнопкой POWER.                    | Видеомэагнитофон останавливается (режим СТОП). |

## Сообщения об ошибках (продолжение)

| Индикация на мониторе                    | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Меры устранения                                                  | Режим видеоманитфона                        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>E-52<br/>W-UP REEL<br/>NOT ROTA</b>   | Если принимающей катушке не удастся взять ленту в ходе ее протяжки, а видеоманитфон не смог определить общую продолжительность записи на ленту (длину ленты) после загрузки кассеты, то на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                        | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-53<br/>WINDUP ERROR</b>             | Когда в ходе протяжки ленты и после успешного определения ее общей длины (общей продолжительности записи) видеоманитфон находит слишком большую разницу между величиной ленты, принятой принимающей катушкой и спущенной подающей катушкой, то на дисплее появляется мигающий код ошибки. | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-55<br/>UNLOAD ERROR</b>             | Если во время выгрузки кассеты обнаруживается, что смотана не вся лента, то на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                                    | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-57<br/>S-FF/REW<br/>TIMEOVER</b>    | Когда операцию перемотки ленты вперед или назад не удастся завершить в отведенный для этого срок, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                              | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-59<br/>DRUM ROTA<br/>TOO SLOW</b>   | Когда видеоманитфон обнаруживает слишком низкую скорость моторчика головки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                                    | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-60<br/>DRUM ROTA<br/>TOO FAST</b>   | Когда видеоманитфон обнаруживает слишком высокую скорость моторчика головки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                                   | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-61<br/>CAP ROTA<br/>TOO SLOW</b>    | Когда видеоманитфон обнаруживает слишком низкую скорость моторчика ведущего вала, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                              | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-64<br/>S REEL ROTA<br/>TOO FAST</b> | Когда видеоманитфон обнаруживает слишком высокую скорость моторчика подающей ленту катушки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                    | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-67<br/>T REEL ROTA<br/>TOO FAST</b> | Когда видеоманитфон обнаруживает слишком высокую скорость моторчика принимающей ленту катушки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                 | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-69<br/>T REEL<br/>TORQUE ERR</b>    | Когда видеоманитфон обнаруживает избыточный крутящий момент на моторе принимающей ленту катушки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                               | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-70<br/>S REEL<br/>TORQUE ERR</b>    | Когда видеоманитфон обнаруживает избыточный крутящий момент на моторчике подающей ленту катушки, или резистор фиксирует слишком высокий ток, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                   | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-71<br/>CAP TENSION<br/>ERROR</b>    | Когда во время намотки ленты ведущим валом видеоманитфон обнаруживает излишнее натяжение ленты со стороны подающей катушки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                    | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-72<br/>REEL TENSION<br/>ERROR</b>   | Когда во время смотки ленты с вала видеоманитфон обнаруживает излишнее натяжение ленты со стороны подающей катушки, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                            | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-73<br/>REEL DIR<br/>UNMATCH</b>     | Когда моторчик принимающей катушки начинает вращаться в обратном направлении, на дисплее видеоманитфона появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                   | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-74<br/>DRUM TORQUE<br/>ERROR</b>    | Когда видеоманитфон обнаруживает избыточный крутящий момент на моторчике цилиндра, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                                             | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |
| <b>E-78<br/>M-IF COMM<br/>ERROR</b>      | Когда появляется ошибка в магистрали обмена данными между микрокомпьютером CAP и релейной платой механизма, на дисплее появляется мигающий код ошибки.                                                                                                                                    | Выключите и снова включите питание видеоманитфона кнопкой POWER. | Видеоманитфон останавливается (режим СТОП). |


### Примечание

Если после включения и выключения питания видеоманитфона ошибка не устранена, обратитесь к дилеру продукции Panasonic.

# Технические характеристики

## ОБЩИЕ

**Источник питания:** AC 100-240В, 50/60Гц  
**Потребляемая мощность:** 52Вт

 указывает на информацию, касающуюся безопасности

### Диапазон рабочей окружающей температуры:

5 °C до 40 °C

### Диапазон рабочей влажности:

10 % до 80 % (без конденсата)

### Вес:

6.8 кг

### Габариты по ШВГ:

214x132x434 мм (без соединительных разъемов и ножек)

### Формат записи материала:

DVCPRO50/DVCPRO на выбор

### Система видеозаписи:

Модель AJ-SD93P : 525i

Модель AJ-SD93E : 625i

### Система записи звука:

DVCPRO50 : 48 кГц, 16 бит, 4 канала

DVCPRO : 48 кГц, 16 бит, 2 канала

### Записывающая дорожка:

Цифровое видео/аудио

Наклонно-строчная

Тайм-код записывается области субкодовых данных

Управляющий код ленты (CTL): 1 дорожка

### Скорость протяжки ленты:

Модель AJ-SD93P - 67.640 мм/сек. (DVCPRO50)

Модель AJ-SD93E - 67.708 мм/сек. (DVCPRO50)

### Продолжительность записи:

92 минуты (модель AJ-5P92LP)

33 минуты (модель AJ-5P33MP)

### Используемая лента:

Металлизированная

### Скорость перемотки ленты вперед/назад:

Менее 3 минут (модель AJ-5P92LP)

Менее 2 минут (модель AJ-5P33MP)

### Цифровое замедленное воспроизведение:

-0.43x до +0.43x (DVCPRO, DVCPRO50)

### Точность таймера ленты:

±1 кадр (когда сигнал CTL непрерывный)

### Скорость синхронизации САР:

Менее 0.5 сек. (когда формат записи ленты соответствует формату в установке №012 (SYS FORMAT), 2F и дежурный режим ВКЛ)

## ВИДЕО

### Цифровое видео

#### Частота дискретизации:

Y: 13.5 МГц; PB/PR: 6.75 МГц (DVCPRO50)

#### Квантование:

8 бит

#### Метод видеосжатия:

DV-сжатие (SMPTE 314M)

#### Коэффициент сжатия видео:

DVCPRO50 : 1/3.3

DVCPRO : 1/5

#### Коррекция ошибок:

Код Рида-Соломона

#### Скорость передачи данных:

DVCPRO50 : 50 Мбит/сек

DVCPRO : 25 Мбит/сек

### Цифровой входной/аналоговый компонентный выходной

#### Частотный диапазон видеосигнала (при использовании дополнительных плат AJ-YA93P, AJYA94G)

Модель AJ-SD93P:

Y : 30 Гц до 5.5 МГц (±1 дБ),  
5.75 МГц (-2 дБ)

PB/PR : 30 Гц до 2.5 МГц (±1 дБ),  
2.75 МГц (-2 дБ)

Модель AJ-SD93E

Y : 25 Гц до 5.5 МГц (±1 дБ),  
5.75 МГц (-2 дБ)

PB/PR : 25 Гц до 2.5 МГц (±1 дБ),  
2.75 МГц (-2 дБ)

#### Соотношение сигнал/шум:

Лучше 58 дБ (Y)

#### Коэффициент К:

Менее 1% (Y 2T)

#### Задержка Y/PB/PR:

Менее 10 наносек.

### Входные видеосигналы

#### Аналоговый компонентный вход (дополнительная плата AJ-YA93P)

BNC x 3 (Y, PB, PR) (так же используются как видеовходы VIDEO IN)

Модель AJ-SD93P

Y : 1.0 В [полный размах сигнала]

PB/PR : 0.486/0.7 В [полный размах сигнала] по выбору (75 Ом, 75 % цветовых полос, 7.5 % настройка)

Модель AJ-SD93E

Y : 1.0 В [полный размах сигнала]

PB/PR : 0.7 В [полный размах сигнала] (75 Ом, 100 % цветовых полос)

#### Аналоговый композитный вход (дополнительная плата AJ-YA93P)

BNC x 1

VIDEO: 1.0 В [полный размах сигнала] (75 Ом?)

#### Вход опорного сигнала (дополнительная плата AJ-YA93P)

Аналоговый композитный, BNC x 2, проходной, 75 Ом  
Автоматический ВКЛ/ВЫКЛ

#### Вход SDI (дополнительная плата AJ-YA94G)

BNC x 1,

Соответствует стандарту SMPTE 259M-C/ITU-R BT. 656-4

### Выходные видеосигналы

#### Аналоговый компонентный выход (дополнительная плата AJ-YA93P)

BNC x 3 (Y, PB, PR) (переключаются с композитными выходами)

Модель AJ-SD93P

Y : 1.0 В [полный размах сигнала]

PB/PR : 0.486/0.7 В [полный размах сигнала] по выбору (75 Ом, 75 % цветовых полос, 7.5 % настройка)

Модель AJ-SD93E

Y : 1.0 В [полный размах сигнала]

PB/PR : 0.7 В [полный размах сигнала] (75 Ом, 100 % цветовых полос)

#### Аналоговый композитный выход (дополнительная плата AJ-YA93P)

BNC x 2, VIDEO1, VIDEO2

#### Выход SDI (дополнительная плата)

BNC x 1,

Соответствует стандарту SMPTE 259M-C/ITU-R BT. 656-4

#### Выход на монитор:

BNC x 1

### Диапазон регулировки видеосигнала:

#### Усиление выходного сигнала:

±3 дБ

#### Усиление выходного сигнала цветности:

±3 дБ

#### Усиление цветового тона (фаза сигнала цветности):

±30 град

#### Регулировка выходного сигнала (уровень черного):

±14 IRE (±100 мВ)

#### Фаза выходного синхросигнала:

±15 мксек

#### Фазы поднесущей цветности:

±180 град

# Технические характеристики (продолжение)

## АУДИО

### ■ Цифровое аудио

#### Частота дискретизации

48 кГц (синхронизирована с видео)

#### Квантование

16 бит

#### Частотная характеристика:

20 Гц до 20 кГц  $\pm 1.0$  дБ (опорный уровень)

#### Динамический диапазон:

Более 85 дБ (1 кГц, предискажения ВЫКЛ, "А" взвешенный)

#### Искажения:

Менее 0.1 % (1 кГц, предискажения ВЫКЛ, опорный уровень)

#### Перекрестные помехи:

Менее -80 дБ (1кГц, между 2 каналами)

#### Коэффициент детонации:

Ниже порога измерения

#### Запас по динамической мощности

Модель AJ-SD93P: 20 дБ

Модель AJ-SD93E: 18 дБ

#### Обратная коррекция:

T1 = 50 мсек., T2 = 15 мсек. (автоматический ВКЛ/ВЫКЛ)

### ■ Аналоговые входные сигналы

#### Аналоговый вход (CH1, CH2, CH3, CH4) дополнительная плата AJYA93P

XLR x 4, 600 Ом/высокий импеданс по выбору, +4/0/-20 дБу по выбору

#### Вход SDI (дополнительная плата AJ-YA94G)

BNC x 1,

Соответствует стандартам

SMPTE 259M-C/272M-A /ITU-R BT. 656-4

### ■ Выходные аналоговые сигналы

#### аналоговый выход (CH1, CH2, CH3, CH4) дополнительная плата AJYA93P

XLR x 4, низкий импеданс, +4/0/-20 дБу по выбору

#### Выход SDI (дополнительная плата AJ-YA94G)

BNC x 1, 75 Ом,

Соответствует стандартам

SMPTE 259M-C/272M-A/ITU-R BT. 656-4

#### Выход на монитор:

PHONO x 2, 600 Ом, -8 dBV

#### Выход на наушники:

M3, стерео, 8 Ом, варьируемый уровень

## Другие входы/выходы:

#### Вход/выход цифрового интерфейса IEEE 1394

IEEE 1394, 6 контактов x 1,

400/200/100 Мбит/сек по выбору

Соответствует стандарту IEEE 1394-1995

Соответствует IEC61883- разделы 1 и 2

Соответствует стандарту SMPTE 396M

Поддержка набора команд AV/C

#### Вход тайм-кода (дополнительная плата AJ-YA93P)

BNC x 1, 0.5 до 8.0 В[полный размах сигнала], 10 кОм.

#### Выход тайм-кода (дополнительная плата AJ-YA93P)

BNC x 1, низкий импеданс, 2.0  $\pm 0.5$  В[полный размах сигнала]

#### Вход/выход RS-422A (дополнительная плата AJ-YA93P)

D-sub 9-контактный, интерфейс RS-422A

Вес и габариты видеомagniтофона указаны приблизительно.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

---

**Матсушита Электрик Индастриал Ко., Лтд.**

Интернет-сайт: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

**(095) 980-4205**

**[www.panasonic.ru](http://www.panasonic.ru)**

**Panasonic (СНГ)**