



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



RDR 3000

**Лазер/радар-детектор
с видеорегистратором**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИИ КНОПОК	4
УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА.....	5
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ.....	6
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ.....	7
УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ	8
СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	8
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	10

Для заметок:

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Радар-детектор с функцией регистратора: 1 шт

Кронштейн-присоска: 1

Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля: 1

AV кабель: 1

Руководство пользователя: 1

Гарантийный талон: 1

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый владелец радар – детектора со встроенным видеорегистратором, интегрированным в одно устройство RDR 3000!

Выбранная Вами модель устройства адаптирована под использование в России и странах СНГ. Устройство обеспечивает уверенную и надежную регистрацию сигналов всех типов радаров, используемых на территории РФ и стран Содружества. Примененные при проектировании схемы фильтрации, цифровая обработка сигналов и различные диапазоны настроек сводит к минимуму количество ложных срабатываний. Светодиодная и звуковая индикация событий позволяет осуществлять постоянный контроль над автомобилем и дорожной обстановкой.

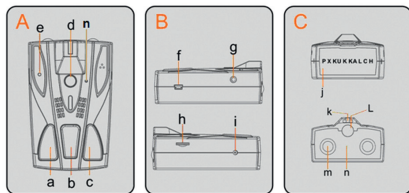
В устройстве используется матрица высокого разрешения HD 720P, позволяющая осуществлять регистрацию событий в высоком качестве записи.

Угол обзора видеорегистратора 120⁰, обеспечивается за счет применения широкоугольной линзы нового поколения.

Производитель настоятельно рекомендует ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации и надеется, что данное устройство сделает Вашу поездку более безопасной и комфортабельной.

ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА И ФУНКЦИИ КНОПОК

- a) Кнопка **CITY**
- b) Кнопка **MUTE**
- c) Кнопка **DARK**
- d) Кнопка **СТОП/ЗАПИСЬ**
- e) Кнопка **СБРОС**
- f) USB разъем
- g) AV выход
- h) Слот карты памяти MicroSD
- i) Разъем для подключения кабеля питания
- j) Дисплей радар - детектора
- k) Паз для установки крепления
- l) Объектив камеры



m) Корпус устройства

n) Индикатор режима

Функции кнопок

1. **[DARK]** Кнопка приглушения яркости экрана и сброса на заводские настройки.
 - 1.1 Короткое нажатие - последовательное переключение яркости дисплея по кругу: **ЯРКИЙ > ПРИГЛУШЕННЫЙ > ТЕМНЫЙ**.
 - 1.2 Долгое нажатие (несколько секунд) - сброс устройства на заводские настройки: максимальная громкость, дисплей яркий, подсказки женским голосом.
2. **[MUTE]** Кнопка регулировки громкости и длительности интервалов подсказок.
 - 2.1 В режиме обнаружения сигналов радаров радар-детектором **Phantom RDR 300**, нажмите на кнопку **MUTE**. В результате, радар-детектор перейдет в режим приглушения звука. Это значит, что он будет предупреждать о приеме сигнала того или иного устройства индикацией на дисплее; а также звуком, но не постоянно, как ранее, а через каждые 10 сек (в случае приема сигналов от других устройств).

Технические данные регистратора:

Канал приема сигналов лазера:

- Тип приема: приемник импульсных лазерных сигналов
- Тип детектора: цифровой процессор
- Оптический сенсор: кристалльная конденсорная линза
- Спектральная чувствительность: 800-1000нм

Канал приема радиосигналов:

- Тип приема: супергетеродинный с преобразованием частоты
- Тип антенна: линейно-поляризованная, литой корпус
- Тип детектора: частотный дискриминатор

Рабочие частоты:

- X-диапазон 10,525ГГц ± 100МГц
- Ku-диапазон 13,450ГГц ± 100МГц
- K-диапазон 23,3 – 24,4ГГц
- Ka-диапазон 33,3 – 36,1ГГц

Laser 880-950нм

Напряжение питания: +12В

Диапазон рабочих температур: -20...+80°C

УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Для установки времени и даты необходимо:

1. Создать текстовый файл с именем «time.txt»
2. Записать в файл информацию о текущей дате и времени в формате:
ГГГГ.ММ.ДД ЧЧ:ММ:СС
3. Вставить карту в устройство
4. Подать питание на устройство

Пример:

Файл “time.txt” с содержанием: 2012.11.19 16:20:00 позволит после включения видеорегистратора с этим файлом на карте памяти microSD, установить дату 19 ноября 2012г. и в момент включения будет установлено время 16 часов 20 минут 00 секунд.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

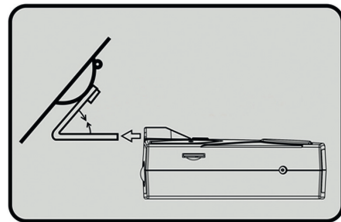
Технические данные регистратора:

- Цифровое качество записи: HD 720P (1280x720@30fps, MJPEG)
- Длительность видео фрагментов: 2 минуты
- Угол обзора: 120 градусов
- Разрешение: 1.3 МПикс
- Циклическая запись: да
- Поддержка карт памяти объемом: до 32Гб
- Слот под карту памяти: microSD

- 2.2 В режиме, когда радар-детектор не обнаруживает сигналов других устройств, используйте кнопку **MUTE** для регулировки уровня громкости подсказок: **ВЫСОКИЙ > СРЕДНИЙ > НИЗКИЙ**.
3. **[CITY]** Кнопка переключения режимов работы радар-детектора и выбора голоса подсказок (мужской/женский).
- 3.1 Короткое нажатие: переключение режимов работы детектора: **ТРАССА (Highway) > ГОРОД (City)**
- 3.2 Нажмите и удерживайте кнопку в течение нескольких секунд для переключения голоса подсказок: мужской / женский. По-умолчанию: женский голос.
4. **[СТОП/ЗАПИСЬ]** Кнопка остановки/старта записи видеорегистратора. Нажмите на кнопку, чтобы начать/остановить запись.
Нажмите на кнопку, чтобы ВКЛ/ВЫКЛ запись.
5. **[СБРОС]** Сброс устройства на заводские настройки.
6. **ДИСПЛЕЙ** — предназначен для индикации режима работы детектора и диапазона, в котором зафиксирован сигнал радара. Яркость дисплея может быть изменена в зависимости от внешней освещенности.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

1. Выключите зажигание автомобиля.
2. Выберите и обезжирьте от грязи и пыли предполагаемое место установки устройства.
3. Отрегулируйте угол наклона кронштейна – присоски (в комплекте).
Делать это следует только при снятом с кронштейна устройстве, чтобы не повредить крепежное отверстие.



4. Установите устройство в кронштейн.
5. Подключение устройства: Устройство предназначено для эксплуатации в автомобилях с бортовым напряжением +12В.
 - Установите чистую карту памяти microSD в слот для установки карты памяти
 - Вставьте разъем кабеля питания в разъем для подключения питания устройства
 - Вставьте штекер кабеля питания в гнездо прикуривателя Вашего автомобиля
 - Включите зажигание
 - Включите кнопку на торце штекера прикуривателя, она должна загореться красным цветом
 - После включения устройство оповестит голосом о начале работы
 - Индикатор режима в верхней части устройства будет гореть постоянно синим, если запись не ведется (остановлена, нет карты памяти). Индикатор будет мигать синим цветом, если устройство находится в режиме записи
 - Используйте кнопку **[СТОП/ЗАПИСЬ]** соответственно для остановки/старта записи.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Для корректной работы устройства должно быть тщательно выбрано место его установки:

1. Устройство должно располагаться параллельно поверхности дороги. В зоне действия его антенны не должно быть каких-либо металлических препятствий (например, стеклоочистители или антенна радиоприемника);
2. Устройство не должен ограничивать обзор водителю;
3. Место установки устройства должно обеспечивать надежное крепление и минимальное влияние вибрации на его корпус;
4. Устройство не должно создавать помех при вождении водителю.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ФАЙЛОВ

1. При подключении в гнездо AV-выхода устройства кабеля AV, поставляемого в комплекте, видеорегистратор перейдет в режим **Воспроизведения**. Синий индикатор в данном режиме горит постоянно. Запись в данном режиме невозможна.
2. Подключите ответную часть кабеля к видеовходу монитора, на котором будут воспроизводиться записанные файлы:

Видео: RCA желтый

Аудио Лево: RCA белый

Аудио Право: RCA красный.

3. Короткое нажатие кнопки **[СТОП/ЗАПИСЬ]**: переключение между файлами, записанными на карте в порядке возрастания.
Выберите необходимый для просмотра файл.
4. Длительное нажатие (1сек) кнопки **[СТОП/ЗАПИСЬ]**: воспроизведение выбранного файла.
5. Для остановки воспроизведения снова нажмите кнопку **[СТОП/ЗАПИСЬ]**:
6. Для выхода из режима **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**, отключите AV-кабель от устройства. Отключите внешнее питание.