

PROLOGY

ATM-1000

Автомобильный активный сабвуфер

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации определяет порядок установки и эксплуатации активных корпусных низкочастотных автомобильных динамиков Prology ATM-1000.

Установка автомобильных акустических систем требует наличия у установщика известного опыта работы с механическими инструментами, а также некоторых навыков проведения электрических соединений. Если Вы не обладаете необходимым опытом, установку корпусных низкочастотных динамиков Prology рекомендуется производить с привлечением специалиста соответствующего профиля. Это обеспечит надежную и эффективную работу динамиков в течение длительного срока.

Самостоятельное вскрытие корпусных активных сабвуферов, механические повреждения и нарушение порядка эксплуатации могут привести к неисправностям как самих сабвуферов, так и устройств (автомагнитолы или усилителя), к которым подключаются корпусные активные сабвуферы Prology.

Технические характеристики:

• Напряжение питания, В	12
• Максимальная мощность, Вт	250
• Номинальная мощность (RMS), Вт	150
• Вес магнита, г	850
• Номинальное сопротивление, Ом	4
• Диапазон воспроизводимых частот, Гц	30-250
• Диапазон регулировки частоты среза, Гц	40-160
• Входная чувствительность, В	0.15-0.4
• Соотношение сигнал-шум, дБ	110
• Предохранитель, А	25
• Габаритные размеры, мм	292×188×488
• Установочный размеры, мм	361×226×493

Комплект поставки

- Активный сабвуфер ATM-1000
- Пульт дистанционного управления с кабелем для подключения
- 2 подставки для установки сабвуфера
- Саморезы для крепления подставок
- Провода для подключения входов высокого уровня

Указания по технике безопасности

- Перед тем, как сверлить или вырезать какие-либо отверстия, внимательно изучите детали автомобиля в районе сверления. Будьте осторожны при работе вблизи топливного бака, бензопроводов, гидравлических трубок и шлангов, а также электропроводки.
- Не включайте сабвуфер, пока он не установлен. Надежно закрепите все компоненты аудиосистемы в автомобиле, чтобы они не могли стать источником травм, особенно при внезапной остановке или резком торможении.
- Не устанавливайте сабвуфер таким образом, чтобы его клеммы оказались незащищенными от замыкания или повреждения окружающими предметами. Убедитесь, что выбранное для установки место проветриваемо достаточно для эффективного отвода тепла от усилителя.
- Перед тем как подключать или отсоединять провода питания Вашей системы отключайте аккумулятор автомобиля. Перед коммутацией звуковых входов и выходов усилителя убедитесь, что головное устройство аудиосистемы выключено.
- Если возникла необходимость заменить какой-либо предохранитель в аудиосистеме, то используйте точно такой же. Использование предохранителей другого типа или номинала может привести к выходу из строя вашей системы и лишению права на бесплатное гарантийное обслуживание.

Внимание!

Длительное прослушивание звука с уровнем больше 100 дБ может привести к временной потере слуха. Данный активный сабвуфер может превышать этот уровень. Пожалуйста, выбирайте уровень громкости, приемлемый для восприятия.

При установке сабвуфера в автомобиле крайне важно не повредить его конструкцию. Рекомендуется крепить корпус сабвуфера к днищу или кузову автомобиля с использованием шайб большого диаметра для укрепления конструкции. Если сабвуфер прикреплён не надёжно, он может перемещаться при резких движениях автомобиля. Это особенно важно в передвижных фургонах, хэтчбеках и спортивных машинах.

Гарантии поставщика

Сабвуфер Prology ATM-1000 соответствует утвержденному образцу.

Сабвуфер имеет гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении сведений прилагаемого гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на перечисленные ниже принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия.

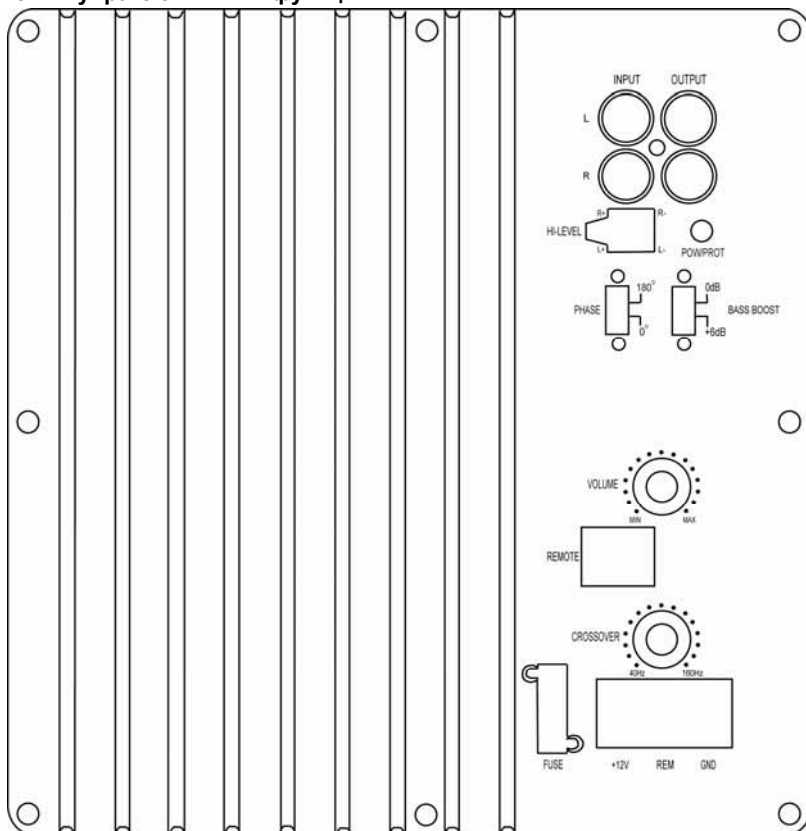
- пульт дистанционного управления с кабелем для подключения,
- провода для подключения входов высокого уровня,
- монтажные приспособления, документацию, прилагаемую к изделию.

Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация

Сабвуфер рекомендуется хранить в складских или домашних условиях по группе "Л" ГОСТ 15150 и при необходимости транспортировать любым видом гражданского транспорта в имеющейся индивидуальной потребительской таре по группе "Ж2" ГОСТ 15150 с учетом ГОСТ Р 50905 п.4.9.5. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений.

Срок службы сабвуфера 2 года. Сабвуфер не содержит вредных материалов и безопасен при эксплуатации и утилизации (кроме сжигания в непригодных условиях).

Элементы управления и их функции



POWERPROT - индикатор включения питания / срабатывания защиты.

INPUT – линейный стереовход (для подключения RCA-разъёма усилителя, головного устройства или фильтра).

OUTPUT – линейный стереовыход.

HI-LEVEL – входы высокого уровня ("R" - правый, "L" - левый).

BASS BOOST – дополнительное усиление басов с центральной частотой 45 Гц: 0 дБ/+6 дБ.

PHASE - переключатель фазы работы динамика.

VOLUME – регулятор уровня звука.

REMOTE – разъем для подключения пульта дистанционного управления.

CROSSOVER – регулятор частоты среза встроенного фильтра низких частот от 40 до 160 Гц.

FUSE – предохранитель. Перед установкой извлеките предохранитель из держателя. Не вставляйте предохранитель до полного окончания установки и подключения сабвуфера.

+12V – провод питания +12 В. Этот провод обычно подключается непосредственно к положительной клемме аккумуляторной батареи автомобиля.

REM – провод дистанционного включения/выключения усилителя сабвуфера. Этот провод следует подключить к специальному выходу головного устройства, предназначенному для управления усилителем. Если такого провода нет, то можно использовать выход головного

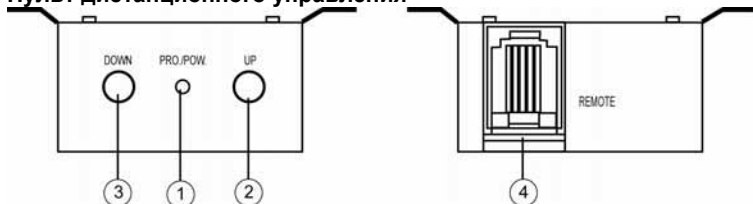
устройства на автоматическую антенну. Учтите, что некоторые автомагнитолы отключают данный выход на время работы кассеты. В таком случае этот выход нельзя использовать для управления усилителем.

GND – "масса" усилителя. Этот провод следует подключить к кузову автомобиля как можно ближе к сабвуферу. Лучше, чтобы длина этого провода не превышала 1 метр. Используйте провод такого же сечения, что и для провода питания +12 В. Перед привинчиванием провода тщательно зачистите место соединения на кузове от краски и загрязнений для лучшего электрического контакта.

ВНИМАНИЕ!

Для подключения питания усилителя следует использовать медные провода большого сечения с надежной изоляцией, и диаметр проводов должен составлять не менее 8 AWG (3,2 мм). Кроме того, сабвуфер имеет вход дистанционного управления REM. Диаметр провода для него должен быть 12-14 AWG (1,8-2 мм). Для уменьшения потерь мощности и улучшения качества звучания предпочтительно делать провода питания как можно короче за счет, быть может, увеличения длины межблочных проводов.

Пульт дистанционного управления



1. Индикатор включения питания / срабатывания защиты
2. Кнопка увеличения уровня басов
3. Кнопка уменьшения уровня басов
4. Разъём для подключения к сабвуферу

Настройка сабвуфера

После того, как произведены все подключения, вставьте предохранитель в держатель. Установите все регуляторы усиления в положения, соответствующие минимальному усилению.

Включите аудиосистему. На усилителе должен загореться соответствующий светодиодный индикатор зеленым светом.

Установите регуляторы кроссовера в необходимое положение.

Установите регулятор громкости головного устройства в положение, близкое к максимальному. Регулятором громкости усилителя установите необходимое значение максимальной выходной мощности. После этого, возможно, потребуется более тонкая настройка кроссоверов.

Техническое обслуживание

Ниже приводятся рекомендации, которые позволят Вам успешно использовать данный сабвуфер многие годы.

1. Защищайте сабвуфер от попадания влаги. В случае попадания влаги на сабвуфер немедленно вытрите его досуха. Жидкости, содержащие минеральные вещества, могут привести к коррозии электронных схем.
2. Защищайте сабвуфер от попадания на него пыли и грязи, которые могут привести к преждевременному износу его деталей.
3. Время от времени протирайте сабвуфер влажной тряпкой, что позволит ему всегда выглядеть как новому. Для очистки сабвуфера никогда не используйте едкие химические вещества, чистящие жидкости или сильнодействующие моющие средства.