


# НОВЫЕ ГОЛОВНЫЕ УСТРОЙСТВА


## PRM-100

DSP/FM/USB/BT РЕСИВЕР

PROLOGY

  
**4x140W**  
4 КАНАЛА  
ПО 140 Вт

**2x**   
2 САБВУФЕРА  
БЕЗ УСИЛИТЕЛЕЙ

  
ВСТРОЕННЫЙ  
ПРОЦЕССОР DSP



### Prology PRM-100: максимум звука, минимум затрат

Главное устройство нового поколения, с которым можно сэкономить на отдельных усилителях мощности. Содержит встроенный усилитель D-класса с повышающим блоком питания, способный выдавать до 140 Вт на канал. Максимальная гибкость в выборе конфигураций аудиосистемы вплоть до вариантов с подключением сабвуферов непосредственно к головному устройству.



PRM-100 – 4 канала по 140 Вт



Встроенный процессор DSP



Подключение двух сабвуферов без дополнительных усилителей

### Prology – больше, чем бренд

Prology – это оригинальные идеи, технологии и высокое качество с 1996 года – с самого начала формирования российского рынка Car Audio. Уже тогда мы начали задавать тренды, воплощать в жизнь новые идеи и делать качество доступным. И держим эту высокую планку по сей день.

Команда Prology внимательно следит за потребностями рынка и предлагает продукты, оставляющие большинство конкурентов в своих ценовых категориях далеко позади.

Как и раньше, мы верны принципам: всегда предлагать новое, предлагать оригинальное, предлагать качественное. И самое главное, стремимся, чтобы наши новые продукты по-прежнему были доступны самому широкому кругу потребителей.

# Технические характеристики PRM-100 «Посейдон»

**PROLOGY**

## СЕРИЯ

## PRM-100 «Посейдон»

Номинальная выходная мощность	4 x 93 Вт при 12,6 В (THD ≤ 1%)
Максимальная выходная мощность	4 x 107 Вт при 14,4 В (THD ≤ 1%)
Пиковая выходная мощность	4 x 140 Вт при 12 В (THD ≤ 10%)
Встроенный аудиопроцессор	DSP, режимы двух и трехполосного включения
Эквалайзер	25 полос регулировки, поканальная настройка фильтров, срезов, временных задержек
Выходы / разъёмы	6 выходов RCA, разъёмы USB и AUX
Bluetooth®	ver. 4.2, A2DP, AVRCP, HFP, HSP, BT hands-free
Приложения	для Android и для iOS

## Технологии и преимущества:

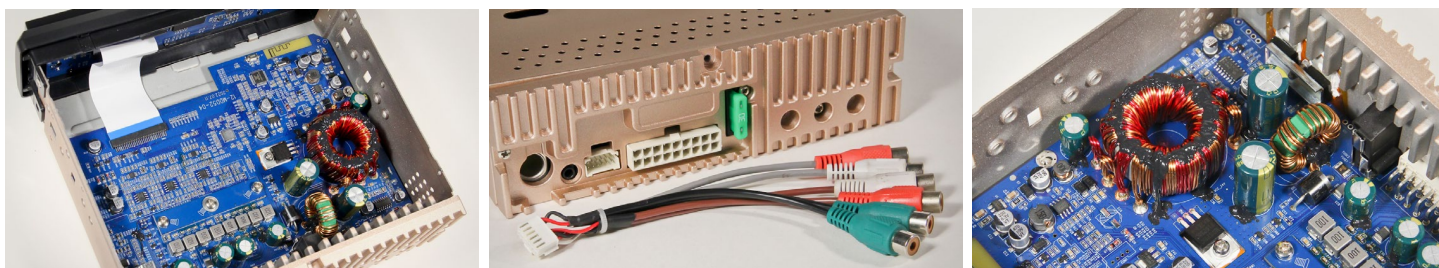
Усилитель, встроенный в Prology PRM-100, сконструирован аналогично отдельным усилителям – содержит импульсный повышающий блок питания с тороидальным трансформатором.

Развиваемая мощность у «Посейдона» (RMS, при 1% THD), определенная на контрольных замерах – 93 Вт при напряжении питания 12,6 В и 107 Вт при напряжении 14,4 В. Максимальная пиковая мощность (при 10% THD) составляет 140 Вт. Для сравнения, обычные головные устройства способны выдать при 1% THD не более 16 - 18 Вт RMS на каждый канал.

Каждый из 4 выходных каналов работает в D-классе и построен по мостовой схеме. В отличие от традиционных усилителей АВ класса (в т. ч. встроенных в обычные головные устройства) в D-классе мостовое включение не ухудшает, а улучшает контроль подключенных динамиков. Как результат, вы получаете увеличенный запас неискажённой громкости, а на обычной громкости – более чёткое и ясное звучание и уверенную работу на низких частотах.

Для повышения надёжности в Prology PRM-100 реализована интеллектуальная термозащита. При нагреве элементов усилителя до 90, 100 или 110 градусов (можно выбрать в меню) она не отключает его, а уменьшает громкость до тех пор, пока температура не придет в норму.

Prology PRM-100 содержит встроенный 6-канальный аудиопроцессор, аналогичный другим моделям Prology с DSP, но с существенным отличием – расширенным диапазоном настройки частотных фильтров (ФВЧ и ФНЧ). Это позволяет строить аудиосистемы в разных конфигурациях, включая варианты с подключением сабвуферов непосредственно к выходам встроенного усилителя.



## Наши рекомендации по подключению:

Не используйте для подключения питания стандартные ISO-разъёмы и штатную проводку: их недостаточно для мощного встроенного усилителя. Используйте провода сечением не менее 2,5 кв. мм. Подключайте питание по одному из следующих вариантов:

- непосредственно к аккумулятору, защитив плюсовой провод предохранителем номиналом 30 Ампер (располагайте предохранитель как можно ближе к аккумулятору);
- к входной силовой клемме блока предохранителей, также защитив плюсовой провод предохранителем номиналом 30 Ампер.

## Наши рекомендации по выбору сабвуфера:

В системах с подключением сабвуферов непосредственно к ГУ рекомендуем выбирать модели с высокой чувствительностью, имеющие звуковые катушки диаметром не больше 2 дюймов.

Вы можете подключить два 4-омных сабвуфера с одинарными звуковыми катушками (каждый – к отдельному каналу) или один сабвуфер с двойной звуковой катушкой (каждая обмотка – к отдельному каналу) с импедансом 4+4 Ом.