

# AVM



## ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ-ФОНОКОРРЕКТОР AVM30 PH 30.3

С момента своего основания в 1986 году компания AVM всегда уделяла особое внимание разработке предусилителей-фонокорректоров. Вот уже несколько десятилетий ее устройства регулярно завоевывают награды и получают престижные титулы по всему миру. Инженеры AVM постоянно изучают, тестируют и совершенствуют их звуковые характеристики в ходе бесчисленных сеансов прослушивания. Сегодня компания представляет совершенно новый предусилитель-фонокорректор PH 30.3.

Особого внимания требует этап коррекции сигналов согласно кривой RIAA, поскольку электрические сигналы здесь могут составлять всего несколько мкВ (миллионных долей вольта). Даже малейшие ошибки могут иметь серьезные последствия, и тщательная обработка сигнала оказывает особенно сильное влияние на звук. Кроме того, компания выпускает собственные модели проигрывателей виниловых пластинок и картриджей типа MC AVM.3 Cadenza – (производства Ortofon). Накопленный за многие десятилетия опыт AVM в этой области и методы производства обеспечивают также чрезвычайно высокое качество продукции при серийном производстве.

PH 30.3 способен усиливать как самые слабые сигналы от головок звукоснимателей типа MC, так и более сильные – от MM. Для этого предусмотрены отдельные соединения в схеме. Конструкторы преднамеренно обошлись без так называемых DIP-переключателей на пути звуковых сигналов. Они снабдили PH 30.3 адаптерами нагрузки на 100/200/1000 Ом, чтобы идеально согласовать выбранную вами головку звукоснимателя типа MC. Входящие в комплект поставки адаптеры нагрузки оснащены позолоченными разъемами и, таким образом, эффективно защищены от старения контактов (например, при коррозии из-за влажности). Покупатель должен обратиться к документации на свой картридж (или к производителю), чтобы узнать, какой адаптер нагрузки рекомендуется для его системы.

В PH 30.3 используются оптимизированные по качеству звука схемы из семейства компонентов AVM, ранее разработанные для современных фонокорректоров-предусилителей серии OVATION. Инженеры уделили особое внимание сокращению длины путей передачи сигналов на первый каскад усиления, чтобы идеально защитить самые слабые

сигналы от электромагнитных помех. В отличие от двух предшественников AVM P 1.2 и P 30, теперь мы используем более совершенные схемы усиления и новые, высококачественные и точно подобранные элементы. Их размещение и трассировка были разработаны с помощью самой современной системы автоматизации проектирования (САПР), и за счет этого пути сигналов удалось сократить почти на 80%.

## КОНСТРУКЦИЯ

Прочное алюминиевое шасси из толстого экструдированного профиля, изготовленное эксклюзивно для AVM, эффективно защищает специальную плату от внешних механических воздействий и микрофонных эффектов. Тщательный контроль качества, обеспечивающий соблюдение наших строгих производственных стандартов, как всегда, является само собой разумеющимся.

*Раздельные входы для MM и MC головок звукоснимателей (в комплект входят внешние адаптеры нагрузки)*

*Полностью переработанная схема обработки сигналов*

*Схема коррекции по кривой RIAA в классе А*

*Инфразвуковой фильтр*

*Внешний источник питания, не создающий шумов и помех*

*Адаптеры нагрузки (Phono Load) для 100/200/1000 Ом*

*Прочное алюминиевое шасси*

**Входы:** 3 x RCA пары (Cinch) (Left/Right)

**Выходы:** 1 x RCA пара (Cinch) (Left/Right)

*Усиление на 1 кГц (MM) 40 dB*

*Усиление на 1 кГц (MM) 60 dB*

*Входной импеданс (MM): 47 кΩ / 220 pF (fix)*

*Входной импеданс (MC): 47 кΩ / 1 nF (плюс настройка)*

*Выходной импеданс: 47 Ω*

*Диапазон частот (±0,3 dB) 20 Hz – 20 кГц*



*Диапазон частот (±3 dB) 8 Гц – 100 кГц*

*Точность кривой RIAA: <math>\pm 0,3\text{ dB}</math>*

*Искажения THD+N (MM) <math>< 0,013\ %</math>*

*Искажения THD+N (MC) <math>< 0,055\ %</math>*

**Отношение сигнал/шум:** 1 кГц (MM) 72 dB / 82 dB(A) при 5 мВ на входе

**Отношение сигнал/шум:** 1 кГц (MC) 66 dB / 73,5 dB(A) при 0,5 мВ на входе

**Перекрестные помехи:**  $\geq 0\ 40\ \text{dB}$

**Входная чувствительность:** на 1 кГц (MM) 5 мВ для напряжения 500 мВ на выходе

**Входная чувствительность:** на 1 кГц (MC) 0,5 мВ для напряжения 500 мВ на выходе

**Макс. Выходное напряжение на 1 кГц:** 6,5 В

**Питание:** 24 В пост. тока (DC)

**Потребление:** 3,5 Вт/15 мА

**Потребление с блоком питания:** 3,6 Вт (работа), в standby 0,1 Вт

**Размеры (В x Н x Т):** 150 x 52 x 108 мм, вес: 0,5 кг (без блока питания)

