

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## TESIRA® AMP-8175R

### 8-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, 175 Вт НА КАНАЛ



Tesira® AMP-8175R — это цифровой сетевой 8-канальный усилитель, который работает в сетях AVB/TSN и может обеспечивать мощность 175 Вт на канал. AMP-8175R является интегрированной частью аудиосистемы Tesira, что позволяет настраивать его с помощью ПО Tesira. Усилитель AMP-8175R является специализированным оконечным устройством, что значительно упрощает установку, обслуживание и техническую поддержку системы. OLED-дисплей, расположенный на передней панели, позволяет выполнять мьютирование каналов или всего усилителя, а также дает наглядное представление об общем состоянии усилителя и рабочих параметрах каналов. В AMP-8175R есть функция контроля сопротивления спикерной линии, а также два сетевых порта AVB/TSN (основной и резервный). На задней панели имеется два дополнительных слота, которые можно использовать для установки карт расширения входов/выходов Tesira EX-MOD либо для обеспечения резервирования с помощью аналоговых аудиовходов. AMP-8175R подходит для установки в учебных кабинетах и лекториях, концертных залах, церквях или в любых других помещениях, где требуется усиление или распределение звука.

#### ОСОБЕННОСТИ

- 8 каналов; 175 Вт на канал
- Мониторинг нагрузки
- Настройка с помощью ПО Tesira
- Два порта AVB
- Соединяемые каналы
- Резервирование с помощью аналоговых входов
- Слоты для дополнительных карт расширения входов и выходов
- OLED-дисплей с емкостным сенсорным управлением на передней панели
- На передней панели расположены регуляторы уровня и кнопки мьютирования для отдельных каналов и всего усилителя
- Установка в рэковую стойку (2U)
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 5 лет

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Цифровой усилитель должен быть предназначен исключительно для использования с системами Tesira®. Усилитель должен иметь два порта RJ-45 для бесперебойного подключения к сети AVB для передачи цифровых аудиосигналов. Усилитель должен иметь 8 выходных каналов с максимальной мощностью по 175 Вт каждый при нагрузке 8 Ом. В усилителе должны быть два слота для установки двух 4-канальных аналоговых карт расширения, которые можно использовать в качестве экспандера входов и выходов для системы Tesira или для обеспечения резервирования. В усилителе должен быть порт RJ-45 для подключения к системам управления сторонних производителей и для настройки. На передней панели усилителя должны быть LED-индикаторы питания, состояния, тревоги, активности и аварийного состояния всей системы. Кроме того, на передней панели должен быть OLED-дисплей для отображения информации об усилителе. На усилителе должны находиться сенсорные кнопки для навигации по меню и управления мьютированием как всего усилителя, так и отдельных каналов. Усилитель должен иметь многоцветную индикацию наличия сигнала, сбоя, мьютирования и перехода на резервные аналоговые входы. На усилителе должны находиться отдельные сенсорные кнопки для мьютирования и активации каждого канала усилителя. Усилитель должен устанавливаться в рэковую стойку (2U) и должен передавать контрольную информацию DSP-процессору системы, включая предупреждения и сообщения об отказах и сбоях. Усилитель должен соответствовать требованиям стандартов CE, UL и директивы RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет цифровой сетевой усилитель Tesira AMP-8175R.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESIRA AMP-8175R

<b>Количество каналов:</b>	8	<b>Охлаждение:</b>	Вентилятор с изменяемой скоростью
<b>Максимальная мощность выхода, один канал, 4 Ом, 8 Ом:</b>	175 Вт	<b>Вход AVB/TSN:</b>	Входы RJ-45 (CAT5 или выше); основной и резервный
<b>Максимальная мощность выхода, Мостовое, 8 Ом:</b>	350 Вт (ограничено Время)	<b>Аналоговая резервная схема:</b>	Карты Tesira EX-MOD: EOC-4, EIC-4, EIOC-4
<b>Минимальная рабочая нагрузка:</b>	2 Ом	<b>Условия эксплуатации:</b>	
<b>Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц-20 кГц при номинальной мощности):</b>	< 0,3%	<b>Диапазон рабочих температур:</b>	от -8 до 42° C
<b>Частотный диапазон (20 Гц - 20 кГц):</b>	± 1 дБ	<b>Влажность:</b>	0 - 95% без конденсации
<b>Динамический диапазон (10 Гц - 20 кГц):</b>	> 100 дБ	<b>Высота:</b>	0 - 3000 метров над уровнем моря
<b>Входное сопротивление: (для резервных аналоговых входов):</b>	8 кОм (симметр.)	<b>Соответствие стандартам:</b>	Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15B (США) Маркировка CE (Европа) Включено в списки UL (США и Канада) Маркировка RCM (Австралия) Маркировка EAC (Евразийский таможенный союз) CCC (Китай) KCC (Корея) Директива RoHS (Европа)
<b>Ток потребления (100-240 В-; 50/60 Гц):</b>	3 - 2,2 А		
<b>Общие размеры:</b>			
<b>Высота:</b>	89 мм		
<b>Ширина:</b>	483 мм		
<b>Глубина:</b>	441 мм		
<b>Вес:</b>	9,3 кг		

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ TESIRA AMP-8175R

