

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® VA-2060

УСИЛИТЕЛЬ



VA-2060 - это цифровой сетевой двухканальный усилитель, предназначенный для использования в системах Vocia. Он может обеспечивать долговременную мощность по 60 Вт RMS на канал. VA-2060 оснащен интерфейсом CobraNet® для передачи звуковых сигналов и команд управления с динамическим использованием пакетов данных. На задней панели находятся два разъема RJ45, которые обеспечивает надежное подключение по CobraNet к сети из устройств Vocia. В усилителе есть встроенный DSP-процессор, который позволяет выполнять цифровую обработку сигнала с помощью комплексной фиксированной цепочки обработок. Кроме того, в локальной энергонезависимой памяти усилителя можно сохранять экстренные сообщения. Реле на задней панели обеспечивает замыкание контактов, сигнализирующее о наличии речевого оповещения в канале. К выходам усилителя можно подключать как низкоомные громкоговорители, так и линии постоянного напряжения. VA-2060 является полностью отказоустойчивым и имеет два режима резервирования (устройство-устройство, канал-канал).

ОСОБЕННОСТИ

- Два канала по 60 Вт RMS на канал
- Выходы с низким импедансом и трансформаторной связью (4 или 8 Ом) или 25 В, 70 В или 100 В (аппаратное переключение)
- Полная отказоустойчивость Устройство-устройство, канал-канал
- Поддерживает подключение логических контактов для запуска сообщений, устройств ELD-1 и ANC-1
- Локальная энергонезависимая память для хранения экстренных сообщений
- Индикаторы состояния и уровня сигналов
- Передача аудиосигналов и команд управления по CobraNet с динамическим использованием пакетов данных
- Настраиваемая с помощью ПО обработка сигналов, включая управление громкостью, фильтрами, компрессором-лимитером, задержкой, эквализацией АС и чувствительностью выхода
- Два порта CobraNet (основной и резервный)
- Поворотные переключатели для назначения ID устройства
- Установка в рэковую стойку (2U)
- Сертифицирован на соответствие нормам EN 54-16, соответствует стандартам CE, UL и RoHS
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Сетевой усилитель должен быть предназначен исключительно для использования с системами Biamp® Vocia®. Усилитель должен иметь 2 канала мощностью 60 Вт RMS на канал, и работать либо с низкоомной нагрузкой (4 или 8 Ом), либо иметь трансформатор для работы с линиями 25, 70 и 100 Вольт. Усилитель должен обеспечивать прием команд управления и цифровых звуковых сигналов по CobraNet®. Усилитель должен иметь два порта Ethernet для бесперебойного подключения к сети. Усилитель на передней панели должен иметь индикаторы отказа усилителя и карт, индикаторы неисправности вентилятора и превышения температуры радиатора охлаждения, индикаторы наличия и перегрузки сигнала, а также должна быть возможность дополнительного программного контроля различных параметров, включая короткое замыкание на выходе. Усилитель должен устанавливаться в рэковую стойку (2U) и должен выполнять настраиваемую с помощью ПО обработку сигналов, включая управление громкостью, фильтрами, компрессором-лимитером, задержкой, эквализацией АС и чувствительностью выхода. Усилитель должен поддерживать режимы резервирования канал-канал и устройство-устройство. Усилитель должен иметь сертификат EN 54-16 и соответствовать требованиям стандартов CE, UL и директивы RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Таким требованиям соответствует Vocia VA-2060.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOCIA VA-2060

| | | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Память: | 5,625 МБ | Условия эксплуатации: | |
| Параметры сетевого аудио: | 20 бит, 48 кГц, 5-1/3 мс (фиксированная) | Диапазон рабочих температур: | от -3 до +42° C |
| Сетевые подключения: | Два RJ45 с экранированным кабелем Ethernet (CAT5, CAT5e, CAT6, или CAT7) | Влажность: | 0 - 95% без конденсации |
| Частотный диапазон (40 Гц-20 кГц): | +/- 2дБ | Высота: | 0 - 3000 метров над уровнем моря |
| Соотношение сигнал/шум: | >88 дБ, невзвешенный | Соответствие стандартам: | EN 54-16 |
| Коэф. гарм. искажений + шум: | | | Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15В (США) |
| 50 Гц -100 Гц: | <0,5% | | Маркировка CE (Европа) |
| 100 Гц -10 кГц: | <0,3% | | Включено в списки UL и C-UL (США и Канада) |
| Электропитание: | 100 - 240 В; 50/60 Гц | | Маркировка RCM (Австралия) |
| Полная выходная мощность: | 2 x 60 Вт RMS, 120 Вт макс. | | Маркировка EAC (Евразийский таможенный союз) |
| Общие размеры: | | | Директива RoHS (Европа) |
| Высота: | 82,5 мм | | стандартам EN 60849 и AS 60849 |
| Ширина: | 483 мм | | |
| Глубина: | 361 мм | | |
| Вес: | 11,2 кг | | |

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VOCIA VA-2060

