

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® VA-2060e

УСИЛИТЕЛЬ



VA-2060e — это цифровой сетевой двухканальный усилитель, предназначенный для использования в системах Vocia. Он может обеспечивать долговременную мощность по 60 Вт RMS на канал. VA-2060e оснащен интерфейсом CobraNet® для передачи звуковых сигналов и команд управления с динамическим использованием пакетов данных. Имеются также локальные аналоговые входы и двойной источник питания. На задней панели находятся два разъема RJ-45, которые обеспечивает надежное подключение по CobraNet к сети Vocia. Встроенный DSP-процессор позволяет выполнять цифровую обработку сигнала с помощью комплексной фиксированной цепочки обработок. В энергонезависимой памяти усилителя можно хранить экстренные сообщения. Логические выходы активации оповещения обеспечивают замыкание контакта на канале при поступлении сообщения. К выходам усилителя можно подключать как низкоомные громкоговорители, так и линии постоянного напряжения. Усилитель 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
 - Все каналы на 1 канал
- Поддерживает подключение логических контактов запуска сообщений (PAR), устройств ELD-1 и ANC-1
- Локальное энергонезависимое хранение экстренных сообщений
- Детектор короткого замыкания на землю
- Обработка сигнала (настраивается в ПО): громкость, фильтры, компрессор/лимитер, задержка, эквализация громкоговорителей и чувствительность выхода
- Индикаторы состояния и уровня сигналов
- Передача аудио и команд управления по протоколу CobraNet с динамическим использованием доступных пакетов
- Один аналоговый локальный микрофонный/линейный вход на каждом канале для подключения источников фоновой музыки (с регулировкой усиления и включением фантомного питания)
- Двойной источник питания
 - От сети переменного тока
 - Два разъема питания от источников 24 В
- Два порта Ethernet для бесперебойного подключения к сети
- Установка в стандартный рэк (2U)
- Имеет сертификат EN 54-16 и соответствует требованиям стандартов CE, UL и директивы 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®. На каждом канале усилителя должен быть один аналоговый микрофонный/линейный вход для подключения источника фоновой музыки. Усилитель должен иметь два порта Ethernet для бесперебойного подключения к сети. Усилитель должен получить питание от сети 100 – 240 Вольт переменного тока и от источника 24 Вольт пост. тока. На передней панели должны быть LED-индикаторы состояния каналов и всего усилителя. Дополнительное программное обеспечение должно контролировать и предупреждать о коротких замыканиях, замыканиях на землю и отказе выходного каскада каждого канала. Усилитель должен устанавливаться в рэковую стойку (2U) и должен и выполнять настраиваемую с помощью ПО обработку сигналов, включая управление громкостью, фильтрами, компрессором-лимитером, задержкой, эквализацией АС и чувствительностью выхода. Усилитель должен иметь режимы резервирования канал-канал и устройство-устройство. Усилитель должен соответствовать требованиям стандартов EN 54-16, CE, UL и директивы RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Таким усилителем является Vocia VA-2060e.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOCIA VA-2060e

Сетевые подключения:	RJ-45 с экранированным кабелем Ethernet (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT 7)	Электропитание:	100-240 В~; 50/60 Гц Один или два разъема питания от источников 24 В (в комплект поставки не входят)
Память:	5,625 Мб	Условия эксплуатации:	
Входы:	CobraNet 20 бит, 48 кГц, 5-1/3 мс (фиксированная)	Диапазон рабочих температур:	от -8 до 42° С
Частотный диапазон (40 Гц- 20 кГц):	± 2 дБ	Влажность:	0 – 95% без конденсации 0 – 3000 метров над уровнем моря
Соотношение сигнал/шум:	> 88 дБ (без взвешивания)	Высота:	
Коэф. гарм. искажений + шум:		Соответствие стандартам:	
50 Гц - 100 Гц:	< 0,5%		EN 54-16
100 Гц - 10 кГц:	< 0,3%		Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15В (США)
Полная выходная мощность:	2 x 60 Вт RMS, 120 Вт макс.		Маркировка CE (Европа)
Общие размеры:			Включено в списки UL (США и Канада)
Высота:	82,5 мм		Маркировка RCM (Австралия)
Ширина:	483 мм		Маркировка EAC
Глубина:	361 мм		(Евразийский таможенный союз)
Вес:	11,3 кг		RINA (Италия)
			Директива RoHS (Европа)
			стандартам EN 60849 и AS 60849

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VOCIA VA-2060e

