

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® VA-4030e

УСИЛИТЕЛЬ



VA-4030e — это цифровой сетевой четырехканальный усилитель, предназначенный для использования в системах Vocia. Он может обеспечивать долговременную мощность по 30 Вт RMS на канал. VA-4030e оснащен интерфейсом CobraNet® для передачи звуковых сигналов и команд управления с динамическим использованием пакетов данных. В нем есть локальные аналоговые входы и двойной источник питания. На задней панели находятся два разъема RJ-45, которые обеспечивает надежное подключение по CobraNet к сети Vocia. В усилителе есть встроенный DSP-процессор, который позволяет выполнять цифровую обработку сигнала с помощью комплексной фиксированной цепочки обработок. Кроме того, в его энергонезависимой памяти можно хранить экстренные сообщения. Логические выходы активации оповещения обеспечивают замыкание контакта на канале при включении оповещения. К выходам усилителя можно подключать как низкоомные громкоговорители, так и линии постоянного напряжения. Усилитель является полностью отказоустойчивым и имеет три режима резервирования (устройство-устройство, канал-канал).

ОСОБЕННОСТИ

- 4 канала по 30 Вт на канал
- Выходы с низким импедансом и трансформаторной связью (4 или 8 Ом) или 25 В, 70 В или 100 В (аппаратное переключение)
- Режимы резервирования:
 - устройство-устройство
 - все каналы на 1
 - 1:1
- Поддерживает подключение логических контактов запуска сообщений, устройств ELD-1 и ANC-1
- Локальное энергонезависимое хранение экстренных сообщений
- LED-индикаторы состояния и уровня сигналов
- Детектор короткого замыкания на землю
- Настраиваемая с помощью ПО обработка сигналов, включая управление громкостью, фильтрами, компрессором-лимитером, задержкой, эквализацией АС и чувствительностью выхода
- Передача аудиосигналов и команд управления по CobraNet с динамическим использованием пакетов данных
- Возможность подключения местных источников фоновой музыки к микрофонному/линейному аналоговому входу, расположенному на каждом канале (с регулировкой усиления и включаемым фантомным питанием)
- Два источника питания:
 - Сеть переменного тока
 - Один или два разъема питания от источников 24 В пост. тока
- Два порта Ethernet (основной и резервный)
- 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 4 канала мощностью 30 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 В перемен. тока и от источника 24 В 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, все каналы на 1 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 усилителем является Vocia VA-4030e.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOCIA VA-4030e

Сетевые подключения:	RJ-45 с экранированным кабелем Ethernet (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT7)	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° C
Частотный диапазон (40 Гц- 20 кГц):	± 2 дБ	Влажность:	0 – 95% без конденсации
Соотношение сигнал/шум:	> 88 дБ (без взвешивания)	Высота:	0 – 3000 метров над уровнем моря
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:	4 x 30 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:	11,9 кг		RINA (Италия)
			Директива RoHS (Европа)
			стандартам EN 60849 и AS 60849

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VOCIA VA-4030e

