

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® VA-8150CV

УСИЛИТЕЛЬ



VA-8150CV — это цифровой сетевой четырехканальный усилитель, предназначенный для использования в системах Vocia. Он может обеспечивать долговременную мощность по 150 Вт RMS на канал. VA-8150CV оснащен интерфейсом CobraNet® для передачи звуковых сигналов и команд управления с динамическим использованием пакетов данных. 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. Усилитель является полностью отказоустойчивым и имеет два режима резервирования (устройство-устройство, канал-канал).

ОСОБЕННОСТИ

- 8 каналов по 150 Вт на канал
- Поддержка реле активации оповещения (PAR)
- Режимы резервирования
- Расширенный диапазон настроек задержки
- Передача аудиосигналов и команд управления по CobraNet с динамическим использованием пакетов данных
- Мониторинг линий
- Два порта Ethernet для бесперебойного подключения к сети
- Два входа питания (100 - 240 В, 48 В пост. тока)
- Установка в рэковую стойку (2U)
- DSP-процессор поддерживает вещание фоновой музыки, стандартных, экстренных и аварийных сообщений, а также автоматическое подавление шума
- Соответствие нормам 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 8 каналов мощностью 150 Вт на канал, и работать с линиями постоянного напряжения 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 должен получить питание от сети 100 - 240 Вольт перемен. тока и от источника 48 Вольт пост. тока. 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 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. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Таким усилителем должен быть Vocia VA-8150CV.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOCIA VA-8150CV

Канала:	8 (фиксированная)	Электропитание:	100-240 В-; 50/60 Гц Два входа по 48 Вольт пост.
Мощность на канал:	150 Вт для линий 70В/100В, постоянного напряжения	Входы:	CobraNet 20 бит, 48 кГц, 5-1/3 мс (фиксированная)
Полная мощность выхода:	8 x 150 Вт	Сетевые подключения:	Два RJ-45 с экранированным кабелем Ethernet (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT 7)
Коэф. гарм. искажений + шум (20 Гц — 20 кГц):	< 0,3%	Условия эксплуатации:	
Частотный диапазон (20 Гц — 20 кГц):	± 1 дБ	Диапазон рабочих температур:	от -8 до 42° С
Соотн. сигнал/шум (22 Гц — 20 кГц, невзвешенное):	> 100 дБ	Влажность:	0 - 95% без конденсации
Интермодуляционное искажение (SMPTE, непрерывной мощности):	< 0,35% в 100В < 0,4% в 70В	Высота:	0 - 3000 метров над уровнем моря
Развязка между каналами (20 Гц — 20 кГц, максимальная мощность выхода):	> 80 дБ	Мониторинг линий:	Пассивный линии мониторинг (PLD-2) Активный линии мониторинг (ELD-1) Мониторинг импеданса Тонгенератора
Топология усилителя:	Класс D	Расширенный диапазон задержки:	до 32 секунд (10 км) на канал
Поддержка резервирования:	Устройство или канал 1:1, 3:1, 7:1	Соответствие стандартам:	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) Директива RoHS (Европа)
Общие размеры:			
Высота:	82,5 мм		
Ширина:	483 мм		
Глубина:	361 мм		
Вес:	11,2 кг		

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VOCIA VA-8150CV

