

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® VI-8

8-КАНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ АУДИОВХОДОВ



Модуль Vocia Input 8 (VI-8) предназначен для организации трансляции голосовых сообщений в экстренных и обычных зонах системы Vocia. VI-8 обеспечивает подключение 8 пейджинговых микрофонов через аналоговые микрофонные/линейные входы либо в цифровом виде по протоколу CobraNet®. На каждом аудиовходе работает функция выключения/включения звукового сигнала VOX, порог срабатывания которой задается пользователем. Для передачи команд управления системы Vocia можно использовать восемь входов и выходов общего назначения. Интерфейс ПО позволяет транслировать голосовые сообщения в реальном времени с любым приоритетом в любую выбранную зону или комбинацию зон в системе Vocia. Индикация состояния входов и выходов позволяет осуществлять контроль над несколькими модулями VI-8 и системой оповещения Vocia посредством внешней системы мониторинга.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет транслировать голосовые сообщения в экстренных и обычных зонах платформы Vocia
- Контроль нескольких устройств с помощью внешней системы мониторинга
- Поддерживает передачу аудиопотоков CobraNet® и может неограниченно принимать голосовые сообщения из систем Tesira, AudiaFLEX-CM или любых других систем сторонних производителей, работающих на основе протокола CobraNet

ОСОБЕННОСТИ

- До 8 аналоговых входов микрофонного/линейного уровня сигнала или входов CobraNet
- 4 логических входа
- 8 логических выходов
- Мониторинг состояния устройства через логические входы и выходы
- Два входа питания 24 В (основной и резервный)
- Обработка сигнала (настраивается в ПО): громкость, фильтры, компрессор/лимитер
- Установка в рэковую стойку (1U)
- Управление с помощью протокола CobraNet® по одному кабелю Ethernet
- Мониторинг устройств
- Два порта CobraNet (основной и резервный)
- Поворотные переключатели для назначения ID устройства
- Соответствие классу защиты IP30
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 5 лет

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Модуль аудиовходов должен быть предназначен исключительно для использования с системами Biamp® Vocia. Он должен позволять подключение к системе Vocia аудиосигналов микрофонного уровня, линейного уровня или сигналов CobraNet для реализации функций оповещения. Должна существовать возможность выбора обычного или экстренного уровня приоритета голосовых сообщений. Индикаторы на передней панели должны отображать наличие питания, состояние устройства (активность, сбой), а также присутствие сигнала на каждом входе. Устройство должно поддерживать восемь входов с программной регулировкой уровня сигнала. Процессор обработки сигнала должен обеспечивать 5-полосный параметрический эквалайзер, компрессор, автоматическое управление усилением с чувствительностью к речи и управление порогом функции VOX. В модуле должны быть логические входы и выходы, одну пару из которых можно настроить для индикации состояния устройства во внешних системах мониторинга. Логические входы должны иметь возможность связи с каналами отправки голосовых сообщений или с входящими командами управления системы Vocia. Логические выходы должны иметь возможность связи с исходящими командами управления системы Vocia, а также с выходами Barrier Gateway и System Trouble. Полный журнал записей о состоянии устройства должен быть доступен через сеть Vocia. Устройство должно соответствовать требованиям CE, UL и RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет Vocia VI-8.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VI-8

Сетевое аудио: 20 бит, 48 кГц, 5 — 1/3 мс (фиксированная)	Логические выходы:
Сетевые разъемы: Два RJ45 с экранированным Ethernet кабелем (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT7)	Количество: 4
Частотный диапазон (20 Гц — 20 кГц): +0, -1 дБ	Тип: Реле с перекидным контактом типа C
Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц — 20 кГц): < 0,05%	Макс. рабочее напряжение: 125 В пер. тока, 60 В пост. тока
Динамический диапазон: > 100 дБ	Макс. переключающая способность: 37 ВА
Эквивалент. шум входа: < -125 dBu	Мин. рабочая нагрузка: 110 мкА при 10 мВ пост. т.
Переходное затухание (10 кГц): < -75 дБ	Способ выключения: Переключатель на полевых транзисторах, открытый сток (драйвер нижнего уровня)
Входной импеданс: 8 кОм	Макс. рабочее напряжение: 35 В
Макс. уровень входа: 24 dBu	Макс непрерывный ток: 0,35 А
Фантомное питание: 48 В пост. тока	Предельный ток: 0,8 А
АЦП: 24 бит (частота дискретизации 48 кГц)	Размеры:
Питание:	Глубина: 254 мм
Вход питания: 24 В; неравномерность <100 мВ; потребляемая мощность 35 Вт	Ширина: 483 мм
Выход питания: 24 В; ограничение 100 мА	Высота: 44 мм
Логические входы:	Вес: 3 кг
Количество: 9	Условия эксплуатации:
Диапазон логического ноля: 0 — 8 В пост. тока	Диапазон рабочих температур: от -5 до +40° C
Диапазон логической единицы: 12 — 30 В пост. тока	Влажность: 0 — 95% без конденсации
Логический ноль TTL: 0 — 0,8 В	Высота: 0 — 3000 метров над уровнем моря
Логическая единица TTL: 2 — 5 В	Соответствие стандартам:
Замыкание контактов: 10 В	Соответствует части 15В требований Федеральной комиссии по связи (США)
Защита от переходных процессов источника опорного напряжения: ± 8кВ	стандарту о знаке CE (Европа)
Пиковое разделение: 500 В RMS	директиве RoHS (Европа)
	лаборатории по технике безопасности UL (США)
	сертификату C-UL (Канада)
	стандарту RCM (Австралия)
	стандарту EAC (Евразийский таможенный союз)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VI-8

