

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 системой 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 входов
- 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 Voica, 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

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

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VI-8

