

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

VOCIA® LSI-16e

УСТРОЙСТВО ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ



Устройство экстренной связи Vocia® LSI-16e - это сетевое устройство, которое предназначено для интеграции систем аварийной или пожарной сигнализации с системой Vocia. LSI-16e может работать от двух источников питания — стандартного блока питания и батареи 24 В, а также получать питание по сети Ethernet (PoE) при подключении кабеля к одному из сетевых портов. Имеются параллельные порты ввода-вывода для непосредственного подключения к пожарной панели. Для работы LSI-16e с системой Vocia используются протоколы управления на базе Ethernet.

ОСОБЕННОСТИ

- Параллельные порты ввода-вывода для непосредственного подключения к пожарной панели
- 8 логических входов/выходов с контролем целостности соединения и 8 логических входов для прочих сигналов управления
- Резервные сетевые порты и порты питания
- Питание и управление по одному кабелю Ethernet
- Локальное хранение данных с настройками
- Поворотные переключатели для назначения ID устройства
- До 4 независимых экстренных входов
- 16 дополнительных входов общего назначения можно запрограммировать для воспроизведения экстренных сообщений, включения сброса тревоги в зоне или тревоги в «тихом» режиме в зоне; на одну экстренную зону можно назначить до 10 входов
- Каждый вход общего назначения можно запрограммировать как логический с ТТЛ-логикой, логический с широким диапазоном напряжения или с широким диапазоном напряжения и мониторингом
- Входы общего назначения позволяют обнаруживать замыкание на землю и обрыв цепи
- Поддержка до 500 виртуальных входов по RS232 или Ethernet
- Поддержка мониторинга работоспособности системы по RS232 или Ethernet
- Индикаторы состояния
- Установка в рэковую стойку (1U)
- Сертифицирован по стандарту EN 54-16, соответствует требованиям CE, UL и RoHS
- 5-летняя гарантия

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Устройство для интеграции системы Vocia® с системой пожарной сигнализации LSI-16e должен быть предназначен исключительно для использования с системами Biamp Vocia. Устройство должно быть сетевым интерфейсом для подключения систем аварийной или пожарной сигнализации сторонних производителей. Устройство должно иметь резервные источники питания и сетевые подключения. Интерфейс для систем жизнеобеспечения должен получать питание либо от сертифицированного блока питания 24 В постоянного тока, либо по сети Ethernet (PoE) через один из сетевых портов. Интерфейс для систем пожарной сигнализации должен иметь 8 логических входов и 8 логических выходов. Интерфейс для систем пожарной сигнализации должен поддерживать до 20 независимых экстренных входов, 16 из которых должны программироваться для воспроизведения экстренных сообщений, сброса тревоги в зоне или включения тревоги в «тихом» режиме в зоне. Интерфейс должен обеспечивать до 10 входов на экстренную зону. Интерфейс для систем жизнеобеспечения должен иметь сертификат EN 54-16, соответствовать требованиям CE, UL и RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Этим требованиям удовлетворяет устройство экстренной связи Vocia LSI-16e.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VOCIA LSI-16e

Сигнал о неполадках в системе (реле):

Тип:	Одиночный переключающий контакт без напряжения
Нагрузка:	Резистивная
Максимальное рабочее напряжение:	125 В перем. тока, 60 В пост. тока
Максимальный рабочий ток:	600 мА перем. тока, 1 А пост. тока
Максимальная емкость переключения:	37,5 ВА, 30 Вт
Минимальная допустимая нагрузка:	10 мкА при 10 мВ пост. тока

Логические входы:

Количество:	8
Тип:	Светодиод с оптической развязкой

Положительное напряжение на входе при логическом ноль вызывает втекающий ток:

Мин.:	1 мА
Макс.:	6 мА
Максимальное напряжение на клеммах:	24 В
Изоляция:	3 кВ

Мониторные входы/выходы:

Количество:	8
Тип:	Переключатель на полевых транзисторах, открытый коллектор

Макс. длительный ток:	0,35 А
Ограничение тока:	0,8 А
Макс. внешний источник:	35 В
Напряжение отключения монитор. входа:	35 В

Входы общего назначения:

Количество:	16
Логический ноль широкого диапазона:	0 - 11 В пост. тока
Логическая единица широкого диапазона:	12 - 30 В пост. тока
Гистерезис широкого диапазона:	1 В ± 20%
Логический ноль TTL:	0-0,8 В
Логическая единица TTL:	2-5 В
Гистерезис TTL:	1 В ± 20%
Защита от переходных процессов на входе:	± 8 кВ пик
Изоляция входа:	500 Вт RMS (изоляция от LSI-16)

Порт RS232:

Тип:	DTE
Скорость передачи в бодах:	57600

Разъемы:

RJ45 с экранированным кабелем Ethernet/PoE (CAT5, CAT5e, CAT6 или CAT 7)

Электропитание:

Основной:	24 В пост. тока, 15 Вт
PoE:	802.3af (PoE), класс 3

Общие размеры:

Высота:	44,5 мм
Ширина:	483 мм
Глубина:	254 мм
Вес:	2,8 кг

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур:	от 0 до +45° C
Влажность:	0 - 95% без конденсации
Высота:	0 - 3000 метров над уровнем моря

Соответствие стандартам:

Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15В (США)
 Маркировка CE (Европа)
 сертифицированный EN 54-16
 Проверенный EN 60849, AS 60849
 Включено в списки UL и C-UL (США и Канада)
 Маркировка RCM (Австралия)
 Маркировка EAC
 (Евразийский таможенный союз)
 Директива RoHS (Европа)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ VOCIA LSI-16e

