

ML-136X / ML-136X.SCI

MAXLOGIC Адресный модуль 2/1 I/O (2 входа / 1 выход) / с изолятором КЗ

MAXLOGIC Адресный модуль 4/2 I/O (4 входа / 2 выхода) / с изолятором КЗ

MAXLOGIC Адресный модуль управления релейный (1 выход) / с изолятором КЗ

MAXLOGIC Адресный модуль мониторинга контакта (1 вход) / с изолятором КЗ

ML-1366 ve ML-1366.SCI (с изолятором КЗ) адресный модуль I/O имеет 4 входа мон. контакта и 2 выхода управления релейный, ML-1363 ve ML-1363.SCI (с изолятором КЗ) адресный модуль I/O имеет 2 входа мон. контакта и 1 выход управления релейный, ML-1361 ve ML-1361.SCI (с изолятором КЗ) адресный модуль управления релейный имеет 1 выход реле сухого контакта, ML-1362 ve ML-1362.SCI (с изолятором КЗ) адресный модуль мониторинга контакта имеет 1 вход реле сухого контакта. Не нуждается во внешнем питании, питается от кольцевого шлейфа. Совместимо работает с адресными приемно-контрольными приборами серии MAXLOGIC. Модули работающие с протоколом связи VIP имеют возможность программирования по включению сценариев причин и результатов.



В рамках пожарной автоматизации используя входы мониторинга контактов возможен мониторинг окружающих систем и используя выходы реле возможен контроль окружающих систем. Входы мониторинга контактов используются для мониторинга выходов реле внешних сухих контактов. Контакт может работать как НО так и НЗ положении. Положение мониторинга должно быть задано до подключения приемно-контрольного прибора к энергии. В случае перемены положения контакта пользователь может назначать тип события воспринятый приемно-контрольным прибором. На вход может быть назначен один из 13-и типов событий (пожар, эвакуация, неисправность, предварительная тревога, техническая тревога, техническая неисправность, предупреждение, безопасность, система анонс активирована, телефон активирован, аналоговое событие, внутреннее событие, информация). Пользователь вводит данные с помощью компьютерной программы Loop Manager. Не назначенные модули мониторинга контакта автоматически настроены на пожарную тревогу. Входы мониторинга контактов контролируются на наличие короткого замыкания и разрыва линии.

Входящие приложения автоматизации пожара:

- Информация разбрызгиватель работает
- Информация вентиляторы давления открыт/закрыт
- Информация дымовой клапан открыт/закрыт
- Информация система аварийного анонса работает
- Информация система аварийного освещения работает
- Информация система отключения газа работает
- Система раннего предупреждения о землетрясении
- Система тревоги
- Система пожаротушения

Модуль имеет один биполярный выход реле сухого контакта 30 В 1 Ампер. Имеет НО/НЗ контактные положения. С помощью компьютерной программы Loop Manager пользователь может назначать тип события выхода. С помощью компьютерной программы на выход может быть назначен один из 13-и типов событий (пожар, эвакуация, неисправность, предварительная тревога, техническая тревога, техническая неисправность, предупреждение, безопасность, система анонс активирована, телефон активирован, аналоговое событие, внутреннее событие, информация) и задержка до 250 сек. Если не настроить, задержка автоматически настраивается на 0 сек., и тип события настроен на 'пожар', и 'неисправность'.

Выходящие приложения автоматизации пожара:

- Спускать лифт на первый этаж
- Активация вентиляторов давления
- Открытие/Закрытие дымовых клапанов
- Активация системы аварийного анонса
- Активация системы аварийного освещения
- Контролирование электрических шкафов
- Закрытие электромагнитных клапанов
- Отключение системы кондиционирования
- Активация системы пожаротушения

Индикаторы

На модуле имеются 3 индикатора светодиода.

- **Светодиод связи (С):** Цвет-красный. Прерывно горит пока присутствует связь VIP при запросе адреса модуля.
- **Светодиод неисправности (F):** Цвет-желтый. Прерывно горит совместно со светодиодом связи в случае какой либо неисправности
- **Светодиод активации (А):** Цвет-красный. Непрерывно горит совместно со светодиодом связи в случае активации входа или выхода.

Адресация

Модуль, адресуется с помощью программного обеспечения устройства адресации. При адресации модуля обратите внимание на следующую информацию. Каждый выход и вход приобретает по одному адресу. Адресация осуществляется автоматически последовательно начиная с входов. Данный модулю адрес, автоматически со стороны модуля дается на первый контакт входа мониторинга контактов. Другие контакты автоматически берут последовательные адреса. Например, ML-1366 4/2 I/O модулю дан адрес номер 1, адрес номер 1 назначается на первый вход мониторинга контактов. Адреса номер 2, 3, 4 автоматически назначаются на другие входы. 2 выхода реле последовательно получают адреса номер 5 и 6.

Характеристики устройства

- Соответствует стандартам EN 54-18 и EN 57-17
- ML-1366 4/2 I/O модуль с выбором 4-ёх входов мониторинга сухих контактов и 2 сухих контакта выхода реле
- ML-1363 2/1 I/O модуль с выбором 2-ух входов мониторинга сухих контактов и 1 сухой контакт выхода реле
- ML-1361 модуль управления релейный с выбором 1-го выхода реле
- ML-1362 модуль мониторинга контактов с выбором одного входа мониторинга контактов
- Выбор модели с изолятором КЗ
- Управляемый микропроцессором
- Простота в программной адресации с помощью устройства адресации
- Простота в программировании с помощью программы Loop Manager
- Индикаторы светодиоды для событий Переход в активное положение, Неисправности и Связь
- Питание от кольцевого шлейфа
- Эстетический дизайн
- Производство с технологией поверхностного монтажа
- В случае тревоги макс. в течении 1,5 сек. прерывание запроса
- Работоспособность с контактами НО/НЗ

Технические характеристики

Рабочее напряжение	18-33 В пост. ток от шлейфа
Ток нормального режима / Тревоги	Мониторинг контакта @НО - 1,75 м Ампер / 2 м Ампер Мониторинг контакта @НЗ - 2 м Ампер / 1,75 м Ампер
МОshnost vihoda kontakta	1 Ампер @ 30 В пост. ток
Протокол связи	VIP / ~1000 baud
Тип кабеля	1x2x0,8+0,8JH(st)H / 1x2x1,0+1,0JH(st)H / 1x2x1,5+1,5JH(st)H
Макс. длина кабеля	1500m @ (1x2x0,8+0,8JH(st)H)
Вес	135 г
Габариты (Д x В x Г)	52 x 100 x 100
Рабочая температура	(-10°C) - (+55°C)
Температура хранения	(-30°C) - (+60°C)

Цвет	Белый
Относительная влажность	%95 (при +40°C неконцентрированная)

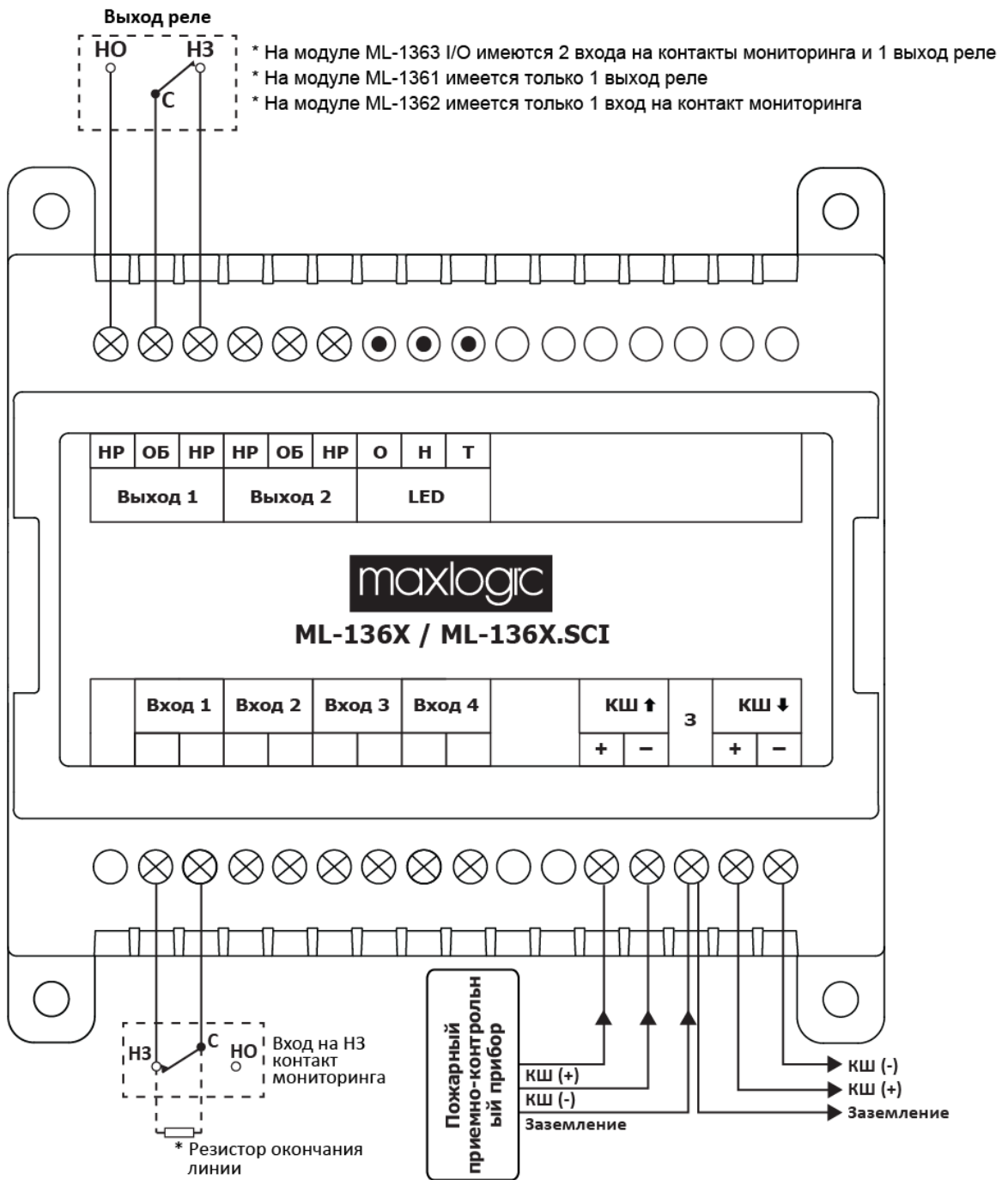
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ С ИЗОЛЯТОРОМ КЗ

Макс. рабочее напряжение (Vmax)	33 В
Номинальное рабочее напряжение (Vnom)	26 В
Мин. Рабочее напряжение (Vmin)	18 В
Макс. Ток переключения (ISmax)	1 Ампер
Макс. Рабочий ток (ICmax)	1 Ампер
Проходящий ток при КЗ (ILmax)	< 45 м Ампер
Макс. резистор контакта (ZCmax)	500 мΩ
Напряжение изоляции (VSOmin - VSOmax)	8 - 13 В
Переходное напряж. в норм. Сост (VSCmin - VSCmax)	8 - 13 В

Модели

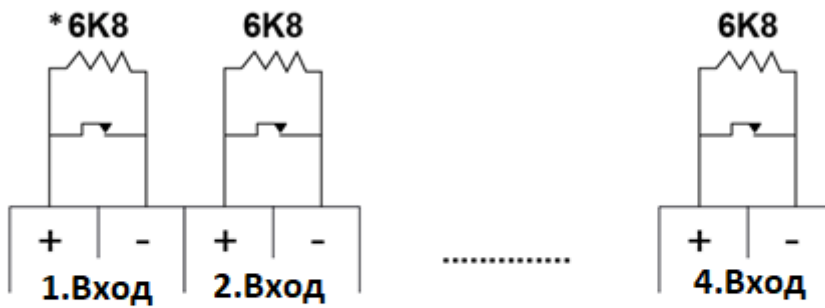
Прибор	Описание
ML-1361	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 1 выход
ML-1361.SCI	Maxlogic Адресный модуль управления релейный, 1 выход, с изолятором КЗ
ML-1362	Maxlogic Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход
ML-1362.SCI	Maxlogic Адресный модуль мониторинга контакта, 1 вход, с изолятором КЗ
ML-1363	Maxlogic Адресный модуль 2/1 I/O (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный)
ML-1363.SCI	Maxlogic Адресный модуль 2/1 I/O (2 входа мон. контакта / 1 выход упр. релейный), с изолятором КЗ
ML-1366	Maxlogic Адресный модуль 4/2 I/O (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейный)
ML-1366.SCI	Maxlogic Адресный модуль 4/2 I/ (4 входа мон. контакта / 2 выхода упр. релейный), с изолятором КЗ

Схема подключения

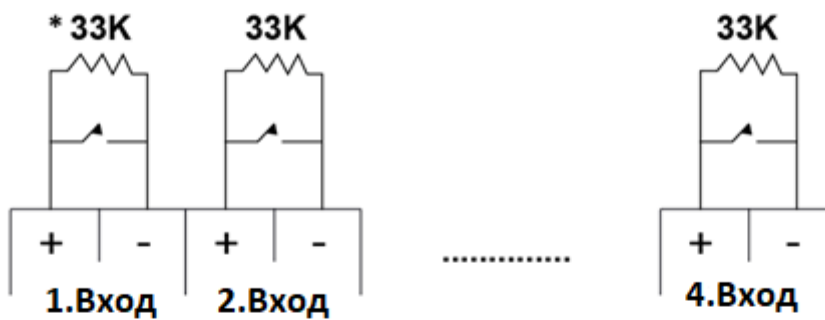


Выбор контактов

Мониторинг контактов (Входы);

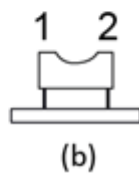
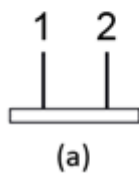


Контакт НЗ



Контакт НО

* Резистор окончания линии



Выбор типа
НО/НЗ положение шунта
(a) → НО контакт
(b) → НЗ контакт