

## МОДУЛИ КОНТРОЛЯ НЕАДРЕСНОГО ШЛЕЙФА

### Модули контроля неадресного шлейфа EM210E-CZ и EM210E-CZR

Модуль контроля неадресного шлейфа EM210E-CZ и EM210E-CZR серии 200AP применяется в системе пожарной сигнализации FX при использовании контроллеров адресного шлейфа FX-LC и FX-SLC.

Встроенный изолятор короткого замыкания снижает стоимость инсталляции, поскольку не нужен дополнительный внешний изолятор.

Трехцветные СДИ отображают состояние модуля.

В случае обрыва или короткого замыкания неадресного шлейфа модуль передает в панель сигнал о неисправности. Также сигнал о неисправности передается при активации входа неисправности или при пропадании питания.

Питание неадресного шлейфа, подключенного к EM210E-CZ и -CZR может производиться от выходов 24 В пост.тока панели FX NET или от внешнего источника питания. Если используется питание от внешнего источника питания, то адресный шлейф будет полностью изолирован от неадресного шлейфа и от этого источника питания.

EM210E-CZ и -CZR передают сигнал неисправности внешнего источника питания в панель, если к модулю подключен выход неисправности источника питания

Если модуль питается от выходов питания 24В панели FX NET, то необходимо учитывать время работы панели от аккумуляторов.

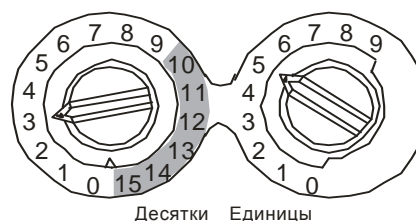
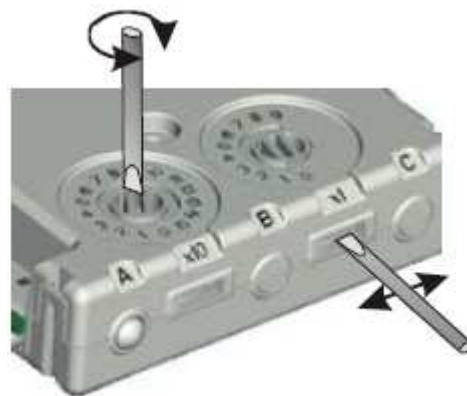
Кнопка “Сбросить” на панели FX NET сбрасывает все извещатели, подключенные к неадресному шлейфу и находящиеся в состоянии тревоги.



EM210E-CZ

### Установка адреса

Адрес модуля устанавливается с помощью поворотных переключателей. Доступ к ним осуществляется как со стороны лицевой стороны модуля, так и сверху. Для поворота переключателей необходимо использовать отвертку.



Поворотные переключатели

Примечание: Десятки на сером фоне могут быть использованы только для шлейфов 200AP контроллера SLC.

## Совместимые извещатели

<b>EM-210E-CZ совместим с</b>	
сериями извещателей 100-, 400- и ED	1451E, 2451E, 1151E, 1251E, 4451E, 5451E, 5451E2, ED2351E, ED2351TEM, ED4351E и ED5351E
Линейными извещателями	пороговыми линейными дымовыми извещателями 6500R и 6500RS

<b>EM-210E-CZR дополнительно совместим с</b>	
искробезопасными извещателями	1151EIS и 5451EIS

<b>Внимание!</b> Модуль EM210E-CZ не может быть использован для шлейфов взрывоопасных зон.
--

## Технические характеристики

Модуль	EM210E-CZ	EM210E-CZR
Размеры, включая терминальный блок (В x Ш x Г)	93 x 94 x 23 мм	93 x 94 x 23 мм
Вес	110 г	110 г
Рабочая температура	- 20°C ... +60°C	- 20°C ... +50°C
Относительная влажность	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %
Рабочее напряжение	15 ... 29 В пост.т	15 ... 29 В пост.т
Максимальный ток в дежурном режиме - неадресный шлейф только с оконечным элементом	0,5 мА	0,5 мА

<b>Неадресный шлейф</b>		
Рабочее напряжение - от панели или внешнего источника питания	18 ... 32 В пост.т	12 ... 29,4 В пост.т
Максимальный ток потребления извещателей в дежурном режиме	3 мА	3,8 мА
Максимальный ток неадресного шлейфа	15 мА	60 мА
Максимальное сопротивление линии	50 Ом	50 Ом
Максимальное сечение проводника	2,5 мм <sup>2</sup>	2,5 мм <sup>2</sup>
Максимальное число устройств в неадресном шлейфе	32	32

№ по каталогу Esmi	06717030	06717031
--------------------	----------	----------

<b>Аксессуары</b>	
<b>Корпус для настенной установки</b>	<b>M200-SMB</b>
Размеры (В x Ш x Г)	40 x 134 x 139 мм
Класс защиты	IP50
№ по каталогу Esmi	06717061

<b>Зажим для DIN рейки</b>	<b>M200-DIN</b>
№ по каталогу Esmi	06717062

<b>Зажим для установки на стену</b>	<b>M200-PMB</b>
№ по каталогу Esmi	06717063

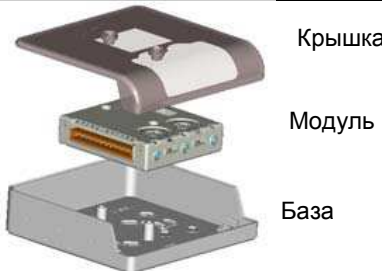
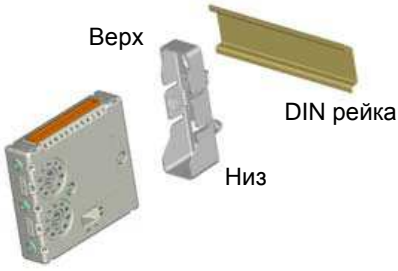
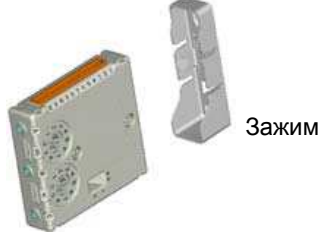
<b>Внимание!</b> Диапазон температуры для EM201E-CZR - от -20°C до +50°C
--

<b>Внимание!</b> Питание модулей контроля неадресного шлейфа должно быть подано извне.
--

## Варианты монтажа

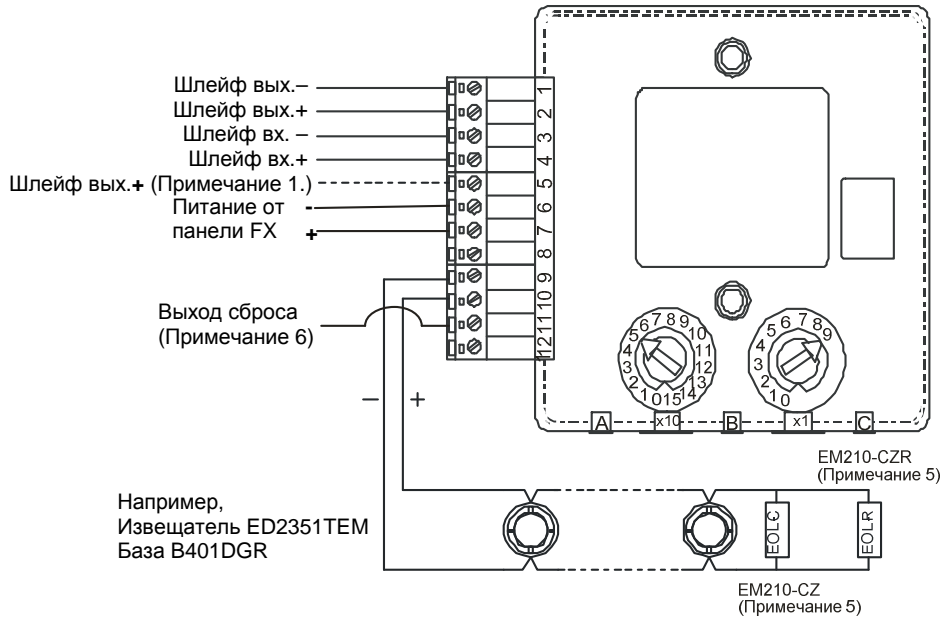
Монтаж адресных модулей серии 200 может производиться тремя способами:

- в корпус для настенной установки M200E-SMB
- в зажим для DIN рейки M200E-DIN
- в зажим для установки на стену M200E-PMB

<p><b>Корпус для настенной установки M200E-SMB</b></p> <p>Корпус для настенной установки имеет прозрачную крышку. СДИ и переключатели адреса видны через крышку. Ее не надо открывать.</p> <p>Корпус для настенной установки прикрепляется к поверхности, затем модуль и крышка привинчиваются к базе с помощью двух винтов.</p>	 <p>Крышка</p> <p>Модуль</p> <p>База</p>
<p><b>Зажим для DIN рейки M200-DIN</b></p> <p>Установка на DIN рейке позволяет расположить несколько модулей вплотную друг к другу. Переключатели адреса расположены за СДИ. Доступ к ним осуществляется через прорезь на лицевой стороне изделия.</p> <p>Вставьте модуль в зажим до его защелкивания и фиксации.</p> <p>Зацепите верхнюю скобку за DIN рейку и поворачивайте нижнюю скобку вниз до ее фиксации.</p> <p>Для удаления поднимите вверх и поворачивая снимите верх с рейки.</p>	 <p>Верх</p> <p>Низ</p> <p>DIN рейка</p>
<p><b>Зажим для установки на стену M200E-PMB</b></p> <p>Зажим соединяется с модулем так же, как и зажим для DIN рейки. Позволяет установить модули вплотную друг к другу на задней поверхности шкафа.</p> <p>Зажим монтируется прямо к панели с помощью двух винтов M4 со скругленной головкой.</p> <p>Вставьте модуль в зажим до его защелкивания и фиксации.</p>	 <p>Зажим</p>

Электрические соединения

Питание от панели



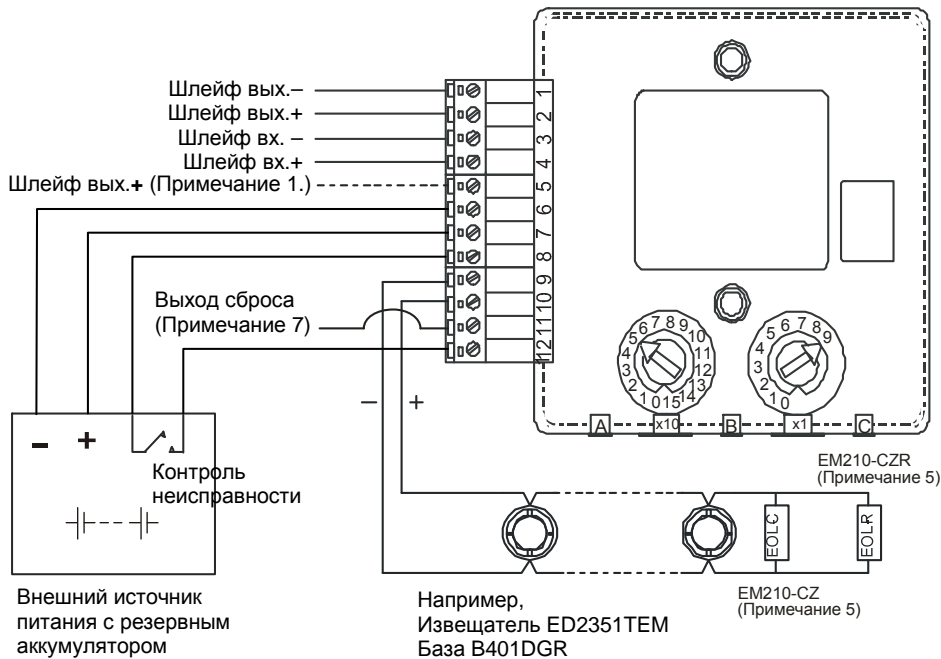
**Примечания !**

1. Если изолятор КЗ не нужен, подключите выход шлейфа (+) к клемме 5 вместо клеммы 2. Клеммы 5 и 4 внутри соединены.
2. Внешнее питание подается на клеммы 6 и 7.
3. EM210E-CZ/CZR контролирует пороговые неадресные извещатели, устанавливаемые на базовые основания B401DGR или B401R.
4. Оконечный элемент EOL-C – неполяризованный конденсатор, имеет емкость 47мкФ (включен в поставку). EOL-R 3.9кОм (включен в поставку)
5. Конденсатор EOL-C используется с EM210-CZ, EOL-R – с EM210-CZR
6. Выход (клемма 11) имеет низкий уровень сигнала в течение короткого времени сброса данного адреса. Выход может быть использован, например, для сброса линейного извещателя.

**Внимание!**

Проверьте емкость аккумулятора панели.

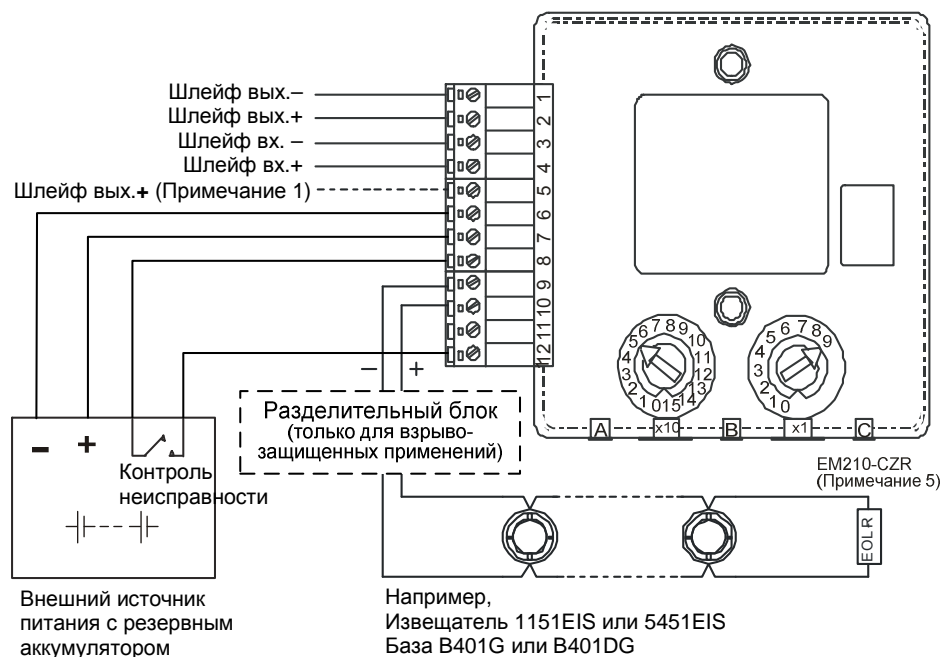
Питание от внешнего источника питания



**Примечания !**

1. Если изолятор КЗ не нужен, подключите выход шлейфа (+) к клемме 5 вместо клеммы 2. Клеммы 5 и 4 внутри соединены.
2. Внешнее питание подается на клеммы 6 и 7.
3. Контроль неисправности – это внешний вход, который используется для контроля внешнего контакта, например, это может быть неисправность сети во внешнем блоке питания.
4. EM210E-CZ/CZR контролирует пороговые неадресные извещатели, устанавливаемые на базовые основания B401DGR или B401R.
5. Оконечный элемент EOL-C – неполяризованный конденсатор, имеет емкость 47мкФ (включен в поставку). EOL-R 3.9кОм (включен в поставку)
6. Конденсатор EOL-C используется с EM210-CZ, EOL-R – с EM210-CZR
7. Выход (клемма 11) имеет низкий уровень сигнала в течение короткого времени сброса данного адреса. Выход может быть использован, например, для сброса линейного извещателя.

## Искробезопасные извещатели в шлейфе CZ (EM210E-CZR)

**Примечания !**

1. Если изолятор КЗ не нужен, подключите выход шлейфа (+) к клемме 5 вместо клеммы 2. Клеммы 5 и 4 внутри соединены.
2. Внешнее питание подается на клеммы 6 и 7.
3. Контроль неисправности – это внешний вход, который используется для контроля внешнего контакта, например, это может быть неисправность сети во внешнем блоке питания.
4. EM210E-CZR может контролировать неадресные искробезопасные извещатели, устанавливаемые на базовые основания B401DG или B401G.
5. EOL-R 3.9кОм (включен в поставку)
6. Внешнее питание может быть также взято от панели FX NET