

**АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ «СФ-АР5008»
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
СФСБ.425513.003-03 ИМ**

1 Общие указания.

Установка расширителя должна производиться на капитальной стене или перекрытии в местах, защищенных от атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство работы с изделием.

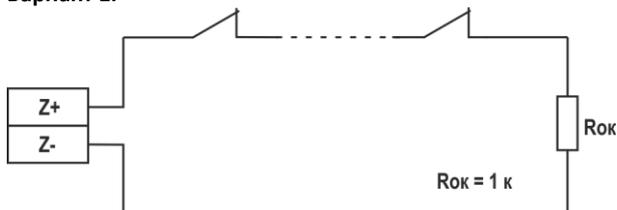
2 Меры безопасности.

При установке и эксплуатации изделия следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей». Монтаж изделия и устранение неисправностей следует проводить при отключенном напряжении питания. Монтаж должен проводиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже II.

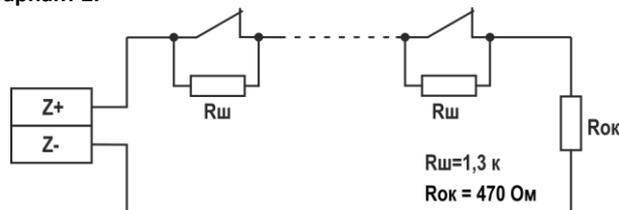
3 Монтаж.

Выберите для каждого шлейфа сигнализации вариант схемы подключения (рисунок 1). Выполните монтаж шлейфов сигнализации в соответствии со схемой выбранного варианта. Оконечный резистор установите в конце шлейфа.

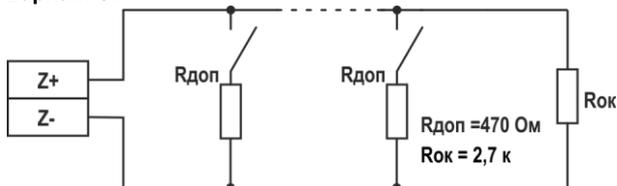
Вариант 1.



Вариант 2.



Вариант 3.



Вариант 4.

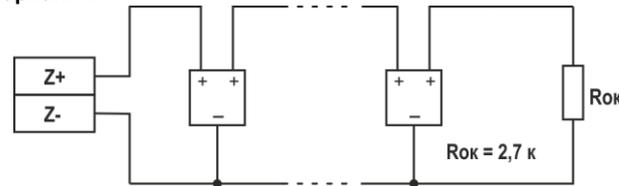


Рисунок 1

Установите адрес расширителя в соответствии с проектом. Для этого возьмите плоскую отвертку и установите движки каждого разряда DIP-переключателя на плате расширителя в положение, соответствующее определенному адресу согласно таблице адресов (Таблица 1). Движки 7-го и 8-го разрядов DIP-переключателя должны находиться в выключенном положении.

Таблица 1. Включённое состояние (on), выключенное состояние (-).

| Адрес | Разряды DIP-переключателя | | | | | | | Разряды DIP-переключателя | | | | | |
|-------|---------------------------|----|----|----|----|---|----|---------------------------|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | Адрес | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | on | - | - | - | - | - | 17 | on | - | - | - | on | - |
| 2 | - | on | - | - | - | - | 18 | - | on | - | - | on | - |
| 3 | on | on | - | - | - | - | 19 | on | on | - | - | on | - |
| 4 | - | - | on | - | - | - | 20 | - | - | on | - | on | - |
| 5 | on | - | on | - | - | - | 21 | on | - | on | - | on | - |
| 6 | - | on | on | - | - | - | 22 | - | on | on | - | on | - |
| 7 | on | on | on | - | - | - | 23 | on | on | on | - | on | - |
| 8 | - | - | - | on | - | - | 24 | - | - | - | on | on | - |
| 9 | on | - | - | on | - | - | 25 | on | - | - | on | on | - |
| 10 | - | on | - | on | - | - | 26 | - | on | - | on | on | - |
| 11 | on | on | - | on | - | - | 27 | on | on | - | on | on | - |
| 12 | - | - | on | on | - | - | 28 | - | - | on | on | on | - |
| 13 | on | - | on | on | - | - | 29 | on | - | on | on | on | - |
| 14 | - | on | on | on | - | - | 30 | - | on | on | on | on | - |
| 15 | on | on | on | on | - | - | 31 | on | on | on | on | on | - |
| 16 | - | - | - | - | on | - | 32 | - | - | - | - | - | on |

Перемычка J2 должна быть установлена в положение 2-3 (заводская установка) при питании от источника 24В. Перемычка J2 должна быть установлена в положение 1-2 при питании от источника 12В (только для установок ОС, когда во все шлейфы расширителя включены извещатели с НЗ-контактами).

Если расширитель работает в составе прибора «Сфера 2001», то перемычка J3 должна быть установлена (заводская установка). Если расширитель работает в составе прибора «Сфера-8500», то перемычку J3 следует снять.

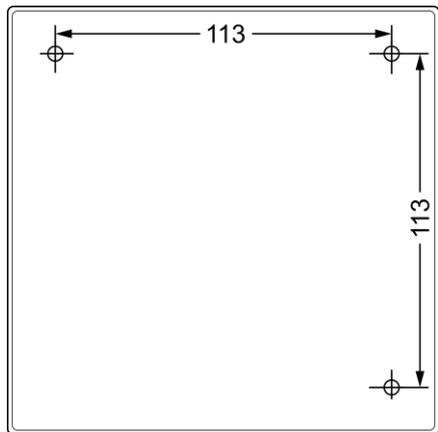


Рисунок 2

Установите крышку на основание индикаторной панели и закрепите её двумя шурупами, расположенными по диагонали.

4 Программирование.

Внесите расширитель в конфигурацию главного контроллера прибора.

Если «СФ-AP5008» работает в составе прибора «Сфера 2001», то информация о расширителе записывается в конфигурацию системного блока СФ-2001-1.24 с помощью ПО «Конфигуратор» (см. «Руководство по программированию прибора Сфера 2001»).

Затем информация о выбранных вариантах подключения шлейфов записывается в память «СФ-AP5008».

Если «СФ-AP5008» работает в составе прибора «Сфера-8500», то информация о расширителе записывается в конфигурацию центральной станции «СФ-8500» с помощью ПО «Конфигуратор станции СФ-8500» (см. «Руководство по программированию прибора Сфера-8500»), а затем информация о выбранных вариантах подключения шлейфов с помощью пульта центральной станции «СФ-8500» записывается в память «СФ-AP5008» (см. «Руководство пользователя прибора Сфера-8500»).

Номиналы резисторов, используемых при монтаже шлейфа, должны соответствовать схеме подключения варианта записанного в память расширителя при программировании.

5 Проверка.

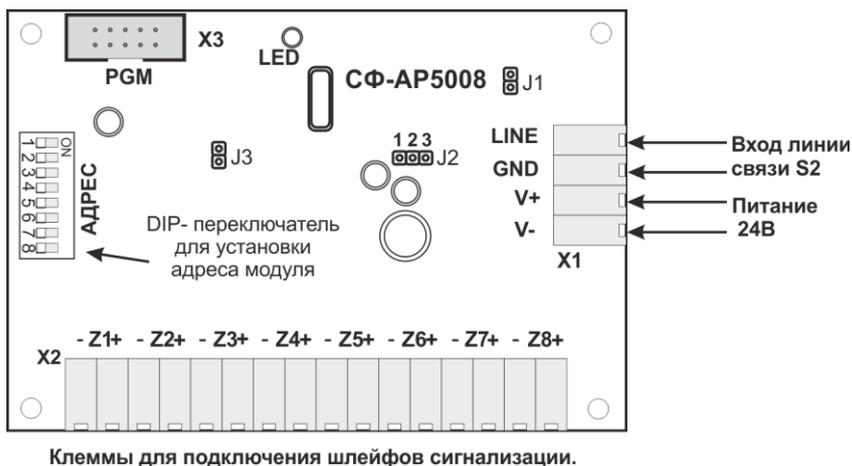
Проверку расширителя следует проводить после подключения всех шлейфов сигнализации к клеммам «Z1+,Z1-» – «Z8+,Z8-». Перед проверкой шлейфов охранной сигнализации поставьте группу (раздел) под охрану.

Подайте питание на модуль «СФ-AP5008». Проверьте работоспособность модуля по индикаторному светодиоду LED.

- LED погашен – нет связи по интерфейсу S2.
- LED мигает – есть связь по интерфейсу S2.
- LED светится непрерывно – установлен адрес 0.

Выполните тестовое срабатывание извещателей в каждом шлейфе сигнализации и убедитесь в поступлении от них тревожных сообщений.

Закрепите основание корпуса «СФ-AP5008» на поверхности стены или перекрытия используя 3 отверстия по углам. Установочный чертеж изделия приведен на рисунке 2. На основании корпуса, имеются насечки, позволяющие удалять отдельные сегменты торцевых стенок с помощью бокорезов для ввода кабеля. Заведите кабель питания, кабель линии связи и кабели шлейфов сигнализации через полученные отверстия. Соблюдая полярность, подключите кабель источника питания постоянного тока к клеммам «V+», «V-». Кабель линии связи с интерфейсом S2 подключите к клеммам «LINE» (сигнальный вход) и «GND» (Общий). Шлейфы сигнализации не подключайте к клеммам «Z1+,Z1-» – «Z8+,Z8-» до завершения программирования расширителя. Если часть входов для подключения шлейфов сигнализации не используются, то установите на них оконечные резисторы, соответствующие выбранному варианту подключения.



Клеммы для подключения шлейфов сигнализации.

Рисунок 3