

**РЕЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ «СФ-РМ3004»
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
СФСБ.425513. 003-09 ИМ**

1 Общие указания.

Установка модуля 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.

Закрепите основание корпуса «СФ-РМ3004» на поверхности стены или перекрытия используя 3 отверстия по углам. Установочный чертеж изделия приведён на рисунке 1. На основании корпуса, имеются насечки, позволяющие удалять отдельные сегменты торцевых стенок с помощью бокорезов для ввода кабеля. Заведите кабель питания и кабель линии связи S2 внутрь корпуса.

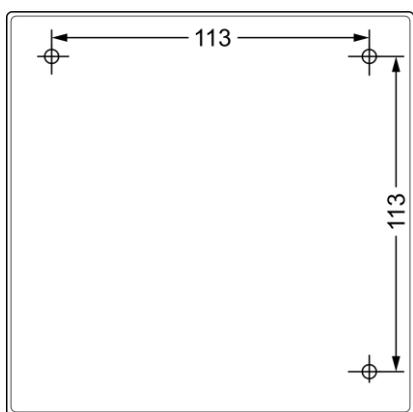


Рисунок 1

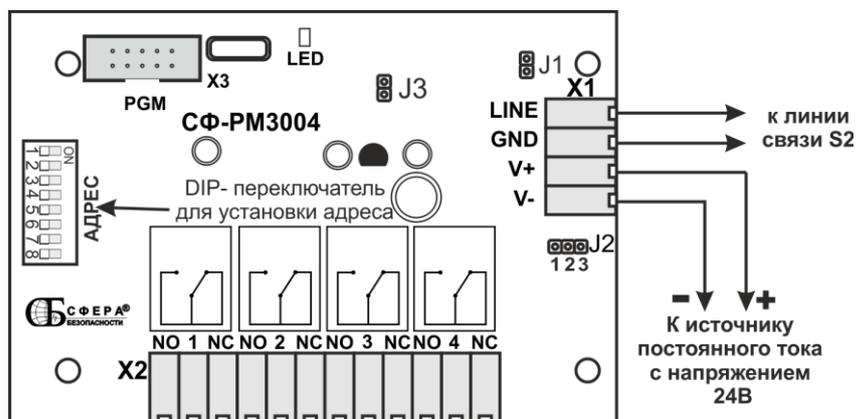


Рисунок 2

Установите адрес модуля в соответствии с проектом. Для этого возьмите плоскую отвертку и установите движки каждого разряда DIP-переключателя на плате модуля 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 (оп), выключенное состояние (-).

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

На плате модуля расположены 3 перемычки. Перемычка J1 должна быть снята. Перемычка J2 должна быть установлена в положение 2-3 (заводская установка).

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

Выполните подключение модуля в соответствии со схемой на рисунке 2. Соблюдая полярность, подключите кабель источника питания постоянного тока к клеммам «V+», «V-». Перед подключением двухпроводной линии связи, необходимо предварительно проверить ее на отсутствие КЗ. Короткое замыкание делает невозможным обмен по линии связи. Кабель линии связи с интерфейсом S2 подключите к клеммам «LINE» (сигнальный вход) и «GND» (Общий). Коммутируемые электрические цепи подключите к выходам реле NO (нормально открытый контакт), NC (нормально закрытый контакт), C (общий).

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

4 Программирование.

Внесите релейный модуль в конфигурацию главного контроллера прибора. Если «СФ-PM3004» работает в составе прибора «Сфера 2001», то информация о модуле и алгоритме автоматического включения реле записывается в конфигурацию системного блока «СФ-2001-1.24» с помощью ПО «Конфигуратор» (см. «Руководство по программированию прибора Сфера 2001»).

Если «СФ-PM3004» работает в составе прибора «Сфера-8500», то информация о модуле и алгоритме автоматического включения реле записывается в конфигурацию центральной станции «СФ-8500» с помощью ПО «Конфигуратор станции СФ-8500» (см. «Руководство по программированию прибора Сфера-8500»).

5 Проверка.

Подайте напряжение питания на релейный модуль. Проверьте работоспособность модуля по индикаторному светодиоду LED:

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

Выполните ручное включение каждого реле в модуле «СФ-PM3004» по команде с пульта управления прибора.