

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ «СФ-ЕТ6010.3»
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
СФСБ.425513.003-16 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-ЕТ6010.3» 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.

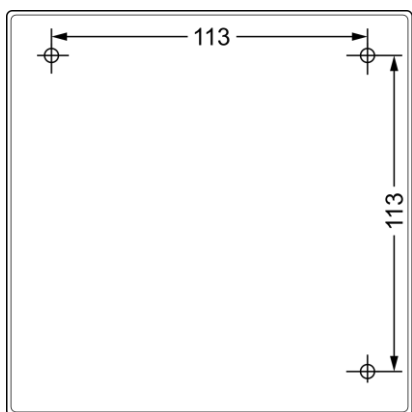


Рисунок 1

Нарастиваемый участок линии с интерфейсом S2 подключите к клеммам «LINE2» и «GND2». Клеммы «LINE1», «GND1» и «LINE2», «GND2» гальванически развязаны.

Клеммы «AUX1+», «AUX1-» и «AUX2+», «AUX2-» представляют собой выходы 12В, 30 мА для питания устройств защиты от короткого замыкания «СФ-УЗ2002» при их совместной установке с модулем «СФ-ЕТ6010.3». Клеммы «AUX1+», «AUX1-» гальванически развязаны от клемм «AUX2+», «AUX2-».

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

На DIP-переключателях АДРЕС1 и АДРЕС2 установите нулевое значение – все движки сдвинуты влево (рисунок 2).

На плате модуля расположены 3 перемычки. Перемычка J1 должна быть снята. Перемычка J2 должна быть установлена. Перемычка J3 должна быть установлена в положение 2-3.

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. Подключите линию связи с интерфейсом S2, приходящую от системного блока «СФ-2001-1.24» (если модуль работает в составе прибора «Сфера 2001») или приходящую от центральной станции «СФ-8500» (если модуль работает в составе прибора «Сфера-8500») к клеммам «LINE1» и «GND1».

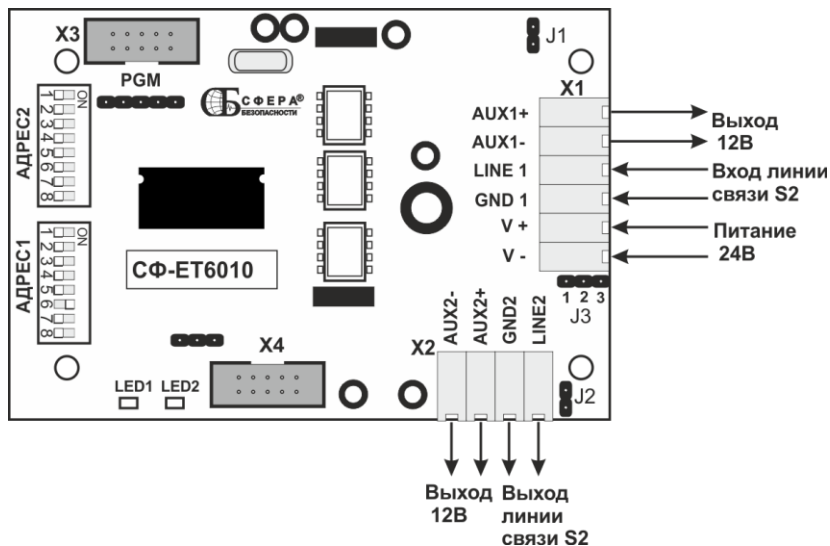


Рисунок 2

4 Программирование.

Модуль «СФ-ЕТ6010.3» не требует программирования.

5 Проверка.

Подайте напряжение питания на модуль «СФ-ЕТ6010.3». Проверьте работоспособность модуля по индикаторным светодиодам LED1 и LED2.

Светодиод LED1 индицирует прием и передачу сообщений по интерфейсу S2 на выходе (клеммы «LINE2» и «GND2», разъем X2) между модулями расширения, установленными на удлиняемом участке линии связи, и модулем «СФ-ЕТ6010.3».

- LED1 светится ровным светом - нет обмена.
- LED1 мигает - есть обмен с модулями расширения.

Светодиод LED2 отображает состояние связи по интерфейсу S2 на входе (клеммы «LINE1» и «GND1», разъем X1), между системным блоком «СФ-2001-1.24» (если модуль работает в составе прибора «Сфера 2001») и модулем «СФ-ЕТ6010.3» или между центральной станцией «СФ-8500» (если модуль работает в составе прибора «Сфера-8500») и модулем «СФ-ЕТ6010.3»

- LED2 светится ровным светом - нет связи.
- LED2 мигает – есть обмен по интерфейсу S2 с системным блоком «СФ-2001-1.24» или центральной станцией «СФ-8500».