



1 Общие сведения.

Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» предназначен для размещения внутри шкафа «СФ-ШС-24» исп.01, исп.02 и используется для защиты оборудования, размещенного в шкафу, от внешних воздействий электрических разрядов и помех, наведенных на линию связи с интерфейсом «S2». Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» обеспечивает гальваническую развязку входящей линии с интерфейсом S2 (клеммы «LINE1», «GND1») и исходящей линии с интерфейсом «S2» (клеммы «LINE2», «GND2»).

Допускается использовать преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» только для создания радиального ответвления от кольцевой линии связи с интерфейсом S2. Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» не предназначен для функционирования в кольцевой линии связи.

Модуль «СФ-ЕТ6010.3» применяется совместно с устройствами защиты от короткого замыкания «СФ-УЗ2002». Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» является безадресным устройством и не требует программирования.

Модуль поставляется в бескорпусном исполнении на специальном кронштейне для установки на DIN-рейку. Степень защиты модуля оболочкой определяется степенью защиты шкафа. Электропитание модуля осуществляется от адресного источника постоянного тока, встроенного в шкаф «СФ-ШС-24».

2 Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений (вход V1+, V1 -)	от 18В до 30В (пост. ток)
Ток потребления (без учета потребления по выходам AUX1 и AUX2)	не более 60 мА (24В)
Напряжение на выходах AUX1 и AUX2	12В
Максимальный ток на выходах AUX1 и AUX2	не более 30мА на выход
Интерфейс входящей и исходящей линии	S2
Время технической готовности модуля к работе, после включения его питания	не более 3 сек
Температура окружающей среды	от 0 °C до 60 °C
Относительная влажность воздуха	93 % при 40 °C.
Устойчивость к механическим воздействиям (вibrationные нагрузки)	вибрация с ускорением 0,5 г в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Помехоэмиссия и устойчивость к индустриальным радиопомехам	2 степень жесткости по ГОСТ Р 50009 и НПБ 57-97
Степень защиты оболочки	Изделие без корпуса
Габаритные размеры в корпусе DIN	122мм x 78мм x 29мм
Масса	Не более 0,32 кг
Степень защиты оболочки при размещении в СФ-ШС-24	IP 54 по ГОСТ 14254

3 Комплект поставки.

Модуль «СФ-ЕТ6010.3»	1 шт.
Паспорт СФСБ.425513. 003-16 ПС	1 шт.

4 Заводские установки модуля.

На плате преобразователя расположены два переключателя адреса. На каждом переключателе все движки выключены (находятся в положении «OFF»). Не следует изменять положение движков на переключателях адреса.

Перемычка J1 – снята.

Перемычка J2 – установлена.

Перемычка J3 – установлена в положение 2-3.

5 Указания по эксплуатации.

Настройка и обслуживание изделия производится в соответствии с Руководством по эксплуатации ППКУП «Сфера-8500» СФСБ.425513.003 РЭ. Электронная версия руководства по эксплуатации доступна на сайте www.sferasb.ru. Монтаж изделия следует проводить при отключенном напряжении питания.

6 Утилизация

Изделие не содержит драгоценных металлов и не требует учета при хранении, списании и утилизации.

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7 Схема подключения

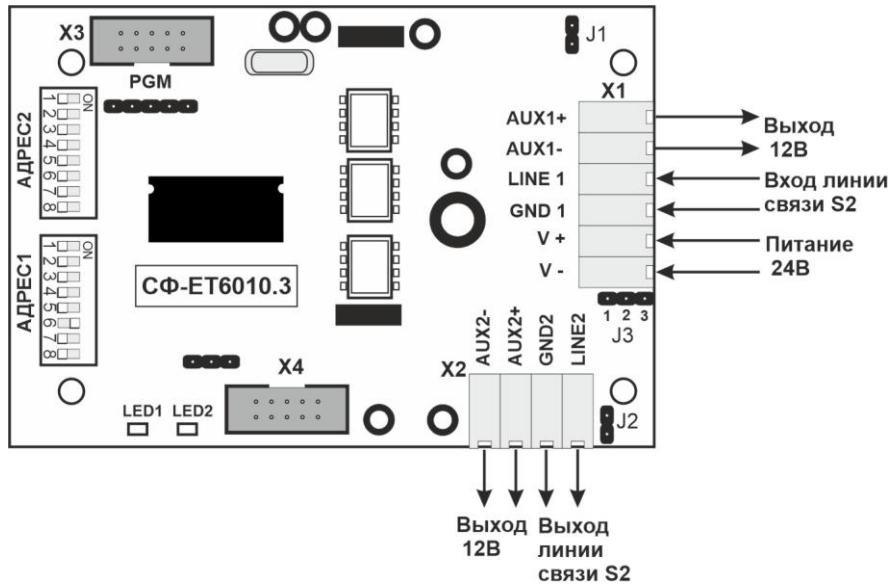


Рисунок 1

8 Гарантий изготовителя

Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - не более 36 месяцев со дня выпуска изготовителем.

При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности

Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера и не распространяется на:

- устройства, для которых истек гарантитный срок эксплуатации;
- устройства с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, имеющие повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скажков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющие механические и тепловые повреждения;
- устройства со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей;

9 Сведения об изготовителе

ООО «Сфера Безопасности», 125362, г. Москва, ул. Водников д.2

Телефон: +7 (495) 181-65-35 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru . Сайт: <http://www.sferasb.ru>

10 Свидетельство о приемке и упаковывании.

Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, упакован и признан годным к эксплуатации ООО «Сфера Безопасности».

Ответственный за приемку и упаковывание:

Начальник ОТК _____

МП

ФИО

месяц, год