



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ «СФ-ЕТ6010.3»
ПАСПОРТ
СФСБ.425513.003-16 ПС
(сертификаты С-RU.АВ03.В.00162, С-RU.АВ03.В.00004)

1 Общие сведения.

Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» предназначен для увеличения протяженности линии связи с интерфейсом S2 методом ретрансляции электрических сигналов. В зависимости от сечения провода протяженность линии увеличивается от 1000 м до 6000 м.

Максимальная длина	Сечение проводника
1000 м	2 x 0,22 мм ²
2000 м	2 x 0,50 мм ²
4000 м	2 x 0,75 мм ²
6000 м	2 x 1,50 мм ²

Модуль «СФ-ЕТ6010.3» обеспечивает гальваническую развязку входящей линии (клеммы «LINE1», «GND1») и исходящей линии (клеммы «LINE2», «GND2»). Модуль «СФ-ЕТ6010.3» имеет два гальванически развязанных выхода 12В для питания устройств защиты от короткого замыкания «СФ-УЗ2002».

Питание модуля «СФ-ЕТ6010.3» осуществляется от внешнего резервированного источника постоянного тока 24В.

Модуль является восстанавливаемым, контролируемым, многоразового действия, обслуживаемым. Модуль предназначен для установки внутри закрытых помещений и рассчитан на круглосуточный режим работы. Конструкция модуля не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

2 Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений (вход V1+, V1 -)	от 18В до 28,5 В (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 °С до 60 °С
Относительная влажность воздуха	93 % при 40 °С.
Устойчивость к механическим воздействиям (вибрационные нагрузки)	вибрация с ускорением 0,5 г в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Помехоэмиссия и устойчивость к промышленным радиопомехам	2 степень жесткости по ГОСТ Р 50009 и НПБ 57-97
Габаритные размеры	145мм x 145мм x 40мм
Масса	Не более 0,32 кг
Степень защиты оболочкой	IP 20 по ГОСТ 14254

3 Состав изделия.

Комплект поставки включает в себя:

- Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» 1 шт.
- Паспорт СФСБ.425513.003-16 ПС 1 шт.
- Инструкция по монтажу СФСБ.425513.003-16 ИМ 1 шт.

4 Указания по эксплуатации.

Монтаж модуля производится в соответствии с «Инструкцией по монтажу СФСБ.425513.003-16 ИМ».

5 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.

6 Гарантии 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 гарантийный срок эксплуатации;
- устройства с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, имеющие повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков 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;

7 Свидетельство о приемке и упаковывании.

Преобразователь интерфейсов «СФ-ЕТ6010.3» заводской номер _____ изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 4372-003-81366027-2011, 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