

МОДУЛЬ СВЯЗИ С КОМПЬЮТЕРОМ «СФ-ЕТ6010»
ПАСПОРТ
СФСБ.425513.002-10 ПС
(сертификат С-RU.AB03.B.00004)



1 Общие сведения.

Модуль связи с компьютером «СФ-ЕТ6010» предназначен для подключения системного блока прибора «Сфера 2001» к компьютеру через COM-порт. В случае отсутствия COM-порта на компьютере возможно подключение через стандартный переходник USB-COM. СФ-ЕТ6010 обеспечивает передачу сообщений от системного блока прибора «Сфера 2001» к компьютеру и от компьютера к системному блоку. «СФ-ЕТ6010» обеспечивает гальваническую развязку линии подключения к компьютеру с интерфейсом RS-232 (разъем X4) и линии связи системного блока прибора «Сфера 2001» с интерфейсом S2 (клеммы «LINE1», «GND1»).

Модуль «СФ-ЕТ6010» применяется для программирования прибора «Сфера 2001» и для подключения к прибору «Сфера 2001» автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера.

Питание модуля «СФ-ЕТ6010» 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 18 В до 28,5 В (пост. ток)
Ток потребления (без учета потребления по выходам AUX1 и AUX2)	не более 50 мА (24В)
Размер внутреннего буфера сообщений	500 сообщений
Напряжение на выходах AUX1 и AUX2	12В
Максимальный ток на выходах AUX1 и AUX2	не более 30 мА на выход
Интерфейс входящей и исходящей линии	S2, RS-232
Время технической готовности модуля к работе, после включения его питания	не более 3 сек
Температура окружающей среды	от 0 °С до 55 °С
Относительная влажность воздуха	93 % при 40 °С.
Устойчивость к механическим воздействиям (вибрационные нагрузки)	вибрация с ускорением 0,5 g 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	145 мм x 145 мм x 40 мм
Масса	Не более 0,32 кг
Степень защиты оболочкой	IP 20 по ГОСТ 14254

3 Состав изделия.

Комплект поставки включает в себя:

- Модуль связи с компьютером «СФ-ЕТ6010» 1 шт.
- Кабель соединительный IDC10-DB9 1 шт.
- Паспорт СФСБ.425513.002-10 ПС 1 шт.
- Инструкция по монтажу СФСБ.425513.002-10 ИМ 1 шт.

4 Указания по эксплуатации.

Монтаж модуля производится в соответствии с «Инструкцией по монтажу СФСБ.425513.002-10 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 упаковке.

Модуль связи с компьютером «СФ-ЕТ6010» заводской номер _____ изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 4372-014-1827-4376-01, 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