

Назначение.

Блок сетевой «СФ-БС6008» является модулем расширения центральной станции. Блок обеспечивает физическую возможность подключения центральной станции «СФ-4500» к сетевой магистрали «SF-LAN» по интерфейсу RS-485.

«СФ-БС6008» выполняет следующие функции:

- Обеспечивает подключение центральной станции «СФ-4500» к магистрали «SF-LAN» по кольцевой схеме с помощью двух портов RS-485 (один «Master», другой «Slave»).
- Обеспечивает двунаправленную трансляцию данных между центральными станциями «СФ-4500» для реализации алгоритма межстанционного взаимодействия.
- Обеспечивает гальваническую развязку сетевой магистрали «SF-LAN» от электрических цепей центральной станции «СФ-4500».

Блок сетевой «СФ-БС6008» поставляется в бескорпусном исполнении и представляет собой печатную плату с установленными на ней электронными компонентами. Плата блока вставляется в разъем XP24 на плате центральной станции «СФ-4500».

Питание «СФ-БС6008» осуществляется от платы центральной станции «СФ-4500». Блок сетевой является восстанавливаемым, контролируемым, многоразового действия, обслуживаемым. Конструкция контроллера не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

Технические характеристики.

Диапазон питающих напряжений	от 18 до 28,5 В
Максимальное потребление тока при напряжении питания 24В	не более 11 мА
Время технической готовности к работе	не более 5 с
Температура окружающей среды	от 0 до +60 С.
Относительная влажность воздуха	до 93% при температуре +40 С.
Габаритные размеры	80x43x12 мм
Масса	не более 0,02 кг
Степень защиты оболочкой	изделие без оболочки
Вибрационные нагрузки	вибрация с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Устойчивость к воздействию ЭМП	2 степень жесткости по ГОСТ 50009-92

Комплект поставки.

Блок сетевой «СФ-БС6008»	1 шт
Паспорт СФСБ.425513. 003-21 ПС	1 шт

Указания по монтажу

Монтаж и демонтаж блока сетевого «СФ-БС6008» следует проводить только при полностью отключенном питании центральной станции «СФ-4500».

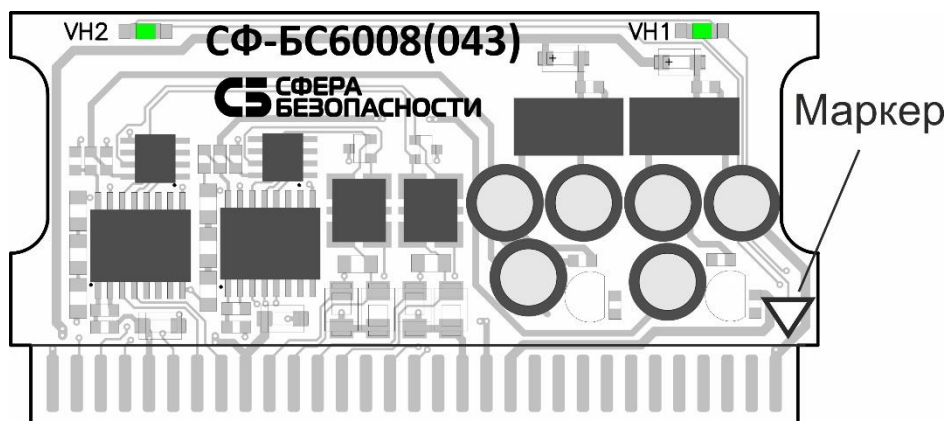


Рисунок 1

Плата сетевого блока вставляется в щелевой разъем (слот) XP24 на плате центральной станции «СФ-4500». Разъем имеет маркировку «Магистраль SF-LAN» (крайний правый слот, отмеченный белым прямоугольником).

Для безошибочного монтажа на плате «СФ-БС6008» и на плате центральной станции нанесены белые треугольные маркеры. На блоке сетевом треугольный маркер находится справа внизу. На плате центральной станции треугольный маркер нанесен слева от разъема XP24 внизу.

В процессе установки плата блока «СФ-БС6008» должна быть сориентирована таким образом, чтобы треугольные маркеры обеих плат оказались с одной стороны, один над другим.

Индикаторы

Индикаторы VH1 и VH2 отображают процесс обмена данными между центральными станциями «СФ-4500» в сетевой магистрали «SF-LAN».

- VH1 мигает – есть обмен со станцией на входе XP17, VH1 выключен – нет обмена со станцией на входе XP17.
- VH2 мигает – есть обмен со станцией на выходе XP18, VH2 выключен – нет обмена со станцией на выходе XP18.

Программирование

Блок сетевой «СФ-БС6008» не имеет программируемых параметров.

Для функционирования «СФ-БС6008» во все центральные станции «СФ-4500», которые подключены к сетевой магистрали «SF-LAN», должна быть загружена общая конфигурация, включающая в себя центральные станции и функциональные модули всех приборов в сети.

Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание блока сетевого «СФ-БС6008» производится одновременно с обслуживанием центральной станции «СФ-4500» по планово-предупредительной системе, предусматривающей годовое обслуживание. Работы по готовому техническому обслуживанию включают:

- Проверку внешнего состояния устройства.
- Проверку работоспособности.

Перед проверкой работоспособности убедитесь, что центральная станция «СФ-4500» подключена к сетевой магистрали «SF-LAN», а кабель, соединяющий центральные станции не имеет повреждений. Для проверки работоспособности используются светодиоды VH1 и VH2. Оба светодиода должны мигать, отображая процесс обмена информацией между центральными станциями «СФ-4500» в сетевой магистрали «SF-LAN».

Транспортирование

Изделие может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в отапливаемых, герметизированных отсеках самолета. Крепление и размещение изделий должны исключать попадание влаги, смещение и удары при транспортировании.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. В транспортной упаковке изделия выдерживают при транспортировании:

- транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 80 до 120 в мин.;
- температуру окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С;
- относительную влажность воздуха до 95 % при температуре 35°С.

Хранение

В складских помещениях условия хранения должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. Изделия должны храниться на стеллажах в отапливаемых помещениях при температуре от +5° до +50° С.

Изделия должны храниться в потребительской упаковке. Расстояние между стенами и полом хранилища, а также между приборами должно быть не менее 0,1 м.

В хранилище должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

После транспортирования при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха, изделия должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 часов в помещении с нормальными климатическими условиями. Только после этого допускается эксплуатация изделий.

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.

Сведения об изготовителе

ООО «Сфера Безопасности». Адрес: 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80Б, корп. 6
Телефон: +7 (495) 787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru . Сайт: <http://www.sferasb.ru>