

КОНТРОЛЛЕР ЛИНИИ «СФ-КЛ1500»
ПАСПОРТ
СФСБ.425513.003-02 ПС



1 Общие сведения.

Контроллер линии «СФ-КЛ1500» является функциональным модулем расширения центральной станции. Контроллер обеспечивает физическую возможность подключения к центральной станции одной линии связи с интерфейсом «S2» по кольцевой схеме, используя два входа «А» и «В». Конструктивно «СФ-КЛ1500» представляет собой плату, предназначенную для установки в разъем внутри корпуса центральной станции.

«СФ-КЛ1500» выполняет следующие функции:

- Контроль целостности линии связи методом адресного опроса подключенных модулей.
- Обеспечивает изоляцию короткого замыкания в подключенных участках линии связи отдельно по входу «А» и отдельно по входу «В». При устранении короткого замыкания на входе («А» или «В») обмен данными на данном участке линии связи восстанавливается автоматически.
- Обеспечивает обмен информацией с адресными извещателями, с шлейфами с безадресными извещателями, с выходами управления, подключенными к линии связи через функциональные модули.
- Обеспечивает гальваническую развязку линии связи с интерфейсом «S2» от электрических цепей центральной станции «СФ-4500».

Контроллер линии «СФ-КЛ1500» поставляется в бескорпусном исполнении и представляет собой печатную плату с установленными на ней электронными компонентами. Плата контроллера линии вставляется в разъемы ХР20, ХР21, ХР22, ХР23 на плате центральной станции «СФ-4500». Номер линии связи определяется номером разъема, в который установлен контроллер линии.

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

2 Технические характеристики.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений	от 18 до 28,5 В
Максимальное потребление тока при напряжении питания 24В	не более 11 мА
Количество подключаемых дополнительных линий связи с интерфейсом S2	1
Количество модулей расширения подключаемых к каждой дополнительной линии	32
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	73x45x14 мм
Масса	не более 20 г
Степень защиты оболочкой	изделие без оболочки
Вибрационные нагрузки	вибрация с ускорением 0,5 г в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Устойчивость к воздействию ЭМП	2 степень жесткости по ГОСТ 50009-92

3 Комплект поставки

- Контроллер линии «СФ-КЛ1500» 1 шт.
- Паспорт СФСБ.425513.003-02 ПС 1 шт.

4 Указания по монтажу.

Перед установкой контроллера необходимо отключить основной и резервный источники питания центральной станции «СФ-4500». Монтаж и обслуживание устройства должны проводиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже II.

Плата контроллера линии вставляется в разъемы ХР20, ХР21, ХР22, ХР23.

Номер дополнительной линии определяется номером слота, в который установлена плата контроллера. Для безошибочного монтажа на плате «СФ-КЛ1500» и на плате центральной станции нанесены белые треугольные маркеры. На контроллере линии треугольный маркер находится справа внизу. На плате центральной станции маркеры нанесены слева от обозначения разъема.

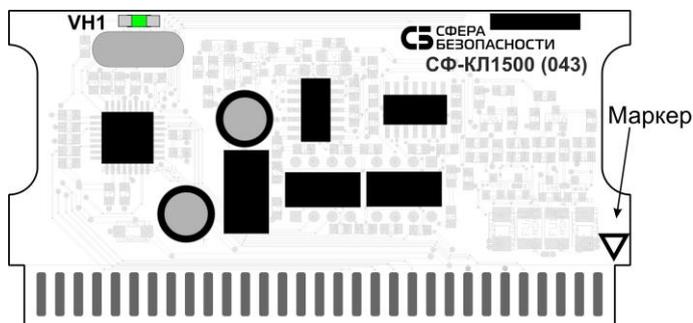


Рисунок 1

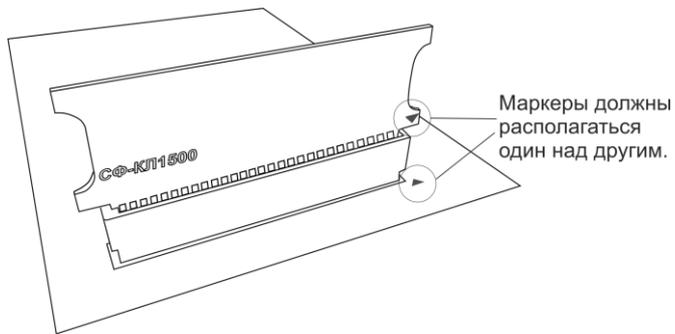


Рисунок 2

В процессе установки плата контроллера линии должна быть сориентирована таким образом, чтобы белые маркеры обеих плат оказались с одной стороны, один над другим. Чтобы дополнительная линия с интерфейсом «S2» начала функционировать, необходимо предварительно внести её в конфигурацию прибора с и загрузить файл конфигурации в память центральной станции.

5 Проверка работоспособности.

Подайте резервное и основное питание на центральную станцию «СФ-4500». Проверьте работоспособность контроллера линии «СФ-КЛ1500» по индикаторному светодиоду LED1.

Светодиод LED1 отображает процесс обмена данными по дополнительной линии с интерфейсом «S2».

- LED1 мигает – есть обмен.
- LED1 не светится – нет обмена.

6 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.

7 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.

8 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;

9 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>

10 Свидетельство о приемке и упаковывании.

Контроллер линии «СФ-КЛ1500» 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