



АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ «СФ-АР5008»
ПАСПОРТ
СФСБ.425513. 003-03 ПС
(сертификаты С-RU.АВ03.В.00162, С-RU.АВ03.В.00004)

1 Общие сведения.

Адресный расширитель «СФ-АР5008» предназначен для работы в установках охранной сигнализации, автоматической пожарной сигнализации и автоматики. Расширитель работает в составе приемно-контрольных приборов «Сфера 2001» и «Сфера-8500», поддерживающих интерфейс S2.

Каждый модуль «СФ-АР5008» позволяет увеличить емкость приемно-контрольного прибора на 8 шлейфов сигнализации. Шлейфы адресного расширителя являются однопороговыми, т.е. формируют тревожный сигнал при срабатывании одного извещателя. Шлейфы модуля «СФ-АР5008» обеспечивают подключение неадресных извещателей с нормально замкнутыми контактами или с нормально разомкнутыми контактами, а также подключение двухпроводных неадресных извещателей с питанием по шлейфу сигнализации.

Модуль «СФ-АР5008» осуществляет передачу тревожного сообщения и сообщений о неисправностях по интерфейсу S2 от каждого шлейфа сигнализации с указанием адреса шлейфа. В целях понижения уровня ложных тревог для шлейфов с токопотребляющими извещателями в адресном расширителе предусмотрен режим перезапроса. Питание модуля «СФ-АР5008» осуществляется от внешнего резервированного источника постоянного тока 24В. При использовании модуля «СФ-АР5008» в установках охранной сигнализации (ОС) допускается питание от резервированного источника постоянного тока 12В при включении во все шлейфы расширителя извещателей с нормально замкнутыми контактами.

Модуль является восстанавливаемым, контролируемым, многократного 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 от источника 12В, Up	9,8 – 13,8 В. (только для установок ОС)
Диапазон питающих напряжений от источника 24В, Up	18 – 28,5 В.
Ток потребления при включении в шлейфы токопотребляющих извещателей Все шлейфы в дежурном режиме Все шлейфы в тревожном режиме	100 мА (Up=24В) 180 мА (Up=24В)
Ток потребления при включении в шлейфы извещателей с НР или НЗ контактами Все шлейфы в дежурном режиме Все шлейфы в тревожном режиме	34 мА (Up=24В), 28 мА (Up=12В) 36 мА (Up=24В), 30 мА (Up=12В)
Количество шлейфов	8
Напряжение в шлейфе	постоянное 17 – 24 В (Up=24В) импульсное 5,8 – 13,5 В (Up=12В)
Длительность отключения питания в шлейфе для сброса	3,5 с
Ток потребления извещателей в шлейфе в дежурном режиме	не более 2,2 мА (Up=24В)
Сопротивление шлейфа без оконечного резистора	не более 100 Ом.
Сопротивление утечки шлейфа	не менее 50 кОм.
Время реакции шлейфа (программируемое)	350 мс, 700 мс, 2000 мс
Интерфейс линии связи	S2
Время готовности к работе	не более 5 с
Степень защиты оболочкой	IP20
Устойчивость к воздействию электромагнитных помех	2-я степень жесткости по ГОСТ Р 51317.4.4-99
Вибрационные нагрузки	вибрация с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Температура окружающей среды, ОС	от 0 до +60
Относительная влажность воздуха	93% при 40°C
Габаритные размеры, мм	145мм x 145мм x 40мм
Масса, кг	не более 0,32

3 Состав изделия.

Комплект поставки включает в себя:

- | | |
|---|-------|
| – Адресный расширитель «СФ-АР5008» | 1 шт. |
| – Резистор 0,5 Вт 2,7к ± 5 % (выносной) | 8 шт. |
| – Резистор 0,5 Вт 470 Ом ± 5 % (выносной) | 8 шт. |
| – Резистор 0,5 Вт 1к ± 5 % (выносной) | 8 шт. |
| – Паспорт СФСБ.425513.003-03 ПС | 1 шт. |
| – Инструкция по монтажу СФСБ.425513.003-03 ИП | 1 шт. |

4 Указания по эксплуатации.

Монтаж расширителя производится в соответствии с «Инструкцией по монтажу СФСБ.425513.003-03 ИП»

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 нештатном 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.

Адресный расширитель «СФ-АР5008» 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

Плотников В.Э.

МП

ФИО

месяц, год