



КОНТРОЛЛЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ «СФ-КУ4005»
ПАСПОРТ
СФСБ.425513.003-04 ПС
(сертификаты С-RU.АВ03.В.00162, С-RU.АВ03.В.00004)

1 Общие сведения.

Контроллер универсальный «СФ-КУ4005» предназначен для работы в установках автоматической пожарной сигнализации. Контроллер работает в составе приемно-контрольных приборов «Сфера 2001» и «Сфера-8500», поддерживающих интерфейс S2.

Каждый модуль «СФ-КУ4005» позволяет увеличить емкость приемно-контрольного прибора на 8 двухпороговых шлейфов сигнализации. При срабатывании одного пожарного извещателя в двухпороговом шлейфе модуль формирует тревожное сообщение «Пожар». При срабатывании двух извещателей в двухпороговом шлейфе модуль формирует тревожное сообщение «Пожар2».

Шлейфы модуля «СФ-КУ4005» 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-КУ4005» осуществляет передачу тревожных сообщений и сообщений о неисправностях по интерфейсу S2 от каждого шлейфа сигнализации с указанием адреса шлейфа. Питание модуля «СФ-КУ4005» 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.

Диапазон питающих напряжений, Uп	18 - 28,5 В.
Ток потребления Все шлейфы в дежурном режиме Все шлейфы в тревожном режиме	100 мА (Uп=24 В) 180 мА (Uп=24 В)
Количество шлейфов	8
Напряжение в шлейфе	18 - 24 В
Количество контролируемых состояний шлейфа	5
Ток потребления извещателей в шлейфе в состоянии "норма"	не более 2 мА
Максимальный ток в шлейфе в тревожном режиме	не более 20 мА
Сопротивление шлейфа без оконечного резистора	не более 100 Ом.
Сопротивление утечки шлейфа	не менее 50 кОм.
Время реакции шлейфа	800 мс
Интерфейс подключения к линии связи S2	S2
Время готовности к работе	не более 3 с
Степень защиты оболочкой	IP20
Вибрационные нагрузки	вибрация с ускорением 0,5 g в диапазоне частот от 1 до 35 Гц
Помехоустойчивость	2 степень жесткости по ГОСТ 50009-92
Температура окружающей среды	от +0 до +60 С.
Относительная влажность воздуха	до 93% при температуре +40 С.
Габаритные размеры	145 мм x 145 мм x 45 мм
Масса	не более 0,31 кг

3 Состав изделия.

Комплект поставки включает в себя:

- | | |
|---|-------|
| – Контроллер универсальный «СФ-КУ4005» | 1 шт. |
| – Резистор 0,5 Вт 2,7к ± 5 % (выносной) | 8 шт. |
| – Резистор 0,5 Вт 4,7к ± 5 % (выносной) | 8 шт. |
| – Паспорт СФСБ.425513.003-04 ПС | 1 шт. |
| – Инструкция по монтажу СФСБ.425513.003-04 ИП | 1 шт. |

4 Указания по эксплуатации.

Монтаж расширителя производится в соответствии с «Инструкцией по монтажу СФСБ.425513.003-04 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 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.

Контроллер универсальный «СФ-КУ4005» 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