

**КОНТРОЛЛЕР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ «СФ-КУ4005»**  
**ПАСПОРТ**  
**СФСБ.425513.003-04 ПС**



### 1 Общие сведения.

Контроллер универсальный «СФ-КУ4005» является функциональным модулем контроля входных сигналов в составе блочно-модульного прибора ППКУП «Сфера-8500». Модуль «СФ-КУ4005» работает под управлением центральной станции «СФ-4500», осуществляя обмен информацией по цифровой линии связи с интерфейсом S2.

Модуль имеет совместимость с устаревшим оборудованием. Он полностью совместим с центральной станцией «СФ-8500». Совместимость с системным блоком «СФ-2001-1.24» прибора ППКОПиУ «Сфера 2001» обеспечивается установкой перемычки на плате. Модуль оборудован изолятором короткого замыкания и датчиком вскрытия корпуса.

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, Up	18 - 28,5 В.
Ток потребления	
Все шлейфы в дежурном режиме	100 мА (Up=24 В)
Все шлейфы в тревожном режиме	180 мА (Up=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
Спротивление шлейфа без оконечного резистора	не более 100 Ом.
Спротивление 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	IP30
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	137мм x 137мм x 40мм
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.

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](http://www.sferasb.ru). Монтаж изделия следует проводить при отключенном напряжении питания.

### 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 Сведения об изготовителе

ООО «Сфера Безопасности», 125315, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 80Б, корп. 6, оф. 207

Телефон: +7 (495) 787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru . Сайт: <http://www.sferasb.ru>

## 8 Свидетельство о приемке и упаковывании

Контроллер универсальный «СФ-КУ4005» 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