

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Согласно перечню средств обеспечения пожарной безопасности, приведенному в ТР ЕАЭС 043/2017, «FS-201E-USM» является устройством, предназначенным для расширения функциональных возможностей ППКП и ППУ. Согласно классификации, ГОСТ 53325-2012 «FS-201E-USM» является внешним компонентом блочно-модульного прибора, предназначенным для расширения функциональных и количественных характеристик ППКП и ППУ.

Модуль обеспечивает:

- включение/выключение своего выхода по заданной программе в соответствии с командами управления, полученными по адресному шлейфу;
- контроль состояния своего выхода;
- защиту выхода от превышения максимального коммутируемого тока;
- автоматическое обнаружение неисправности в цепи управления;
- контроль напряжения на клеммах внешнего источника питания;
- защиту от несанкционированного доступа с помощью датчика вскрытия корпуса.

Электропитание приемо-передающей части модуля осуществляется от адресного шлейфа «FS-SLC200AP». При потере связи с модулем или при отключении питания адресного шлейфа выход модуля остается в том состоянии, в котором он находился до потери связи с модулем.

Электропитание исполнительных устройств в цепи управления осуществляется от внешнего резервированного источника постоянного тока.

Модуль функционирует в адресном шлейфе протокола 200AP «System Sensor» в составе прибора ППКУП «SystemeFS-7600», занимает 1 адрес.

Модуль оборудован датчиком вскрытия, контакты которого замкнуты при установленной крышке корпуса.

Модуль рассчитан на круглосуточный режим работы. Модуль является восстанавливаемым и обслуживаемым изделием.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений в адресном шлейфе	18 – 32 В
Ток потребляемый от адресного шлейфа в дежурном режиме	0,75 мА
Ток потребляемый от адресного шлейфа в режиме индикации Пуска	1,9 мА
Адресный протокол	200AP
Количество адресов в адресном шлейфе	1
Количество выходов	1 потенциальный выход
Напряжение коммутируемое выходом от внешнего источника питания	от 11,3 до 28,5 В ± 0,5В
Максимальный коммутируемый ток выхода	1,2 А
Напряжение контроля исправности цепи управления	Импульсное с амплитудой 9 В
Ток контроля исправности цепи управления, не более	6 мА
Номинал оконечного резистора в цепи управления	2,7 кОм, 0,5 Вт
Максимальное сопротивление цепи управления без учёта сопротивления оконечного резистора, не более	20 Ом
Максимальное сечение провода	1,5 мм ²
Время технической готовности к работе	15 с
Вероятность безотказной работы	0,98
Диапазон рабочих температур	от -20 до +60 °С
Относительная влажность воздуха	93% при 40 °С
Устойчивость к механическим воздействиям	вибрация в диапазоне частот от 1 до 35 Гц при ускорении до 4,9 м/с ² (0,5 g).
Степень защиты оболочкой	IP 40
Степень защиты оболочкой в боксе «FS-BOX200»	IP 65
Габаритные размеры	137 x 137 x 40 мм
Габаритные размеры в боксе «FS-BOX200»	220 x 184 x 60 мм
Масса	0,28 кг

Масса в упаковке	0,34 кг
------------------	---------

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки модуля включает в себя:

- Адресный модуль «FS-201E-USM» – 1 шт.
- Резистор 0,5 Вт 2,7 кОм ± 5 % (выносной) - 1 шт.
- Паспорт СТМД.421271.110-06ПС – 1 шт.

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

5 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Средний срок службы устройства - не менее 10 лет.

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Настройка и обслуживание изделия производится в соответствии с Руководством по эксплуатации модуля «FS-201E-240».

7 УТИЛИЗАЦИЯ

В продукции производства Акционерное общество «СИСТЭМ ЭЛЕКТРИК» (АО «СЭ») используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. Предусмотрена сортировка при утилизации оборудования по окончании срока службы.

Утилизация изделия производится в порядке, установленном федеральным законом «Об охране окружающей среды» от 10.02.2002 N 7-ФЗ и Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр.

8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

АО «Систэм Электрик»

Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1

Тел. +7 (495) 777 99 90; +7 (800) 301 01 02

Факс +7 (495) 777 99 92

<https://www.systeme.ru>

E-mail: support@systeme.ru

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Модуль управления адресный «FS-201E-USM» заводской номер _____ изготовлена в соответствии с требованиями СТМД.421271.110ТУ, принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, упакована и признана годной к эксплуатации АО «Систэм Электрик».

Ответственный за приемку и упаковывание:

Начальник ОТК _____

МП _____ ФИО _____

_____ месяц, год