

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Согласно перечню средств обеспечения пожарной безопасности, приведенному в ТР ЕАЭС 043/2017, «FS-VLV-240» является устройством, предназначенным для расширения функциональных возможностей ППКУП «SystemeFS-7600».

Согласно классификации ГОСТ 53325-2012 «FS-VLV-240» является внешним компонентом блочно-модульного прибора, предназначенным для расширения функциональных и количественных характеристик ППКУП «SystemeFS-7600».

Адресный модуль управления клапаном «FS-VLV-240» (далее модуль) предназначен для управления дымовыми и противопожарными клапанами с номинальным напряжением электропитания ~230В в установках противопожарной защиты на базе ППКУП «SystemeFS-7600».

Модуль «FS-VLV-240» функционирует в адресном шлейфе модуля «FS-SLC200AP» (версии 8.27 и выше), под управлением панели «SystemeFS-7600». Модуль занимает 5 адресов в шлейфе модуля «FS-SLC200AP».

Электропитание приемо-передающей части модуля осуществляется от адресного шлейфа. Электропитание исполнительной части модуля осуществляется от двух вводов питания сети переменного тока 230 В 50 Гц.

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

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

Модуль обеспечивают устойчивость к электромагнитным помехам второй степени жесткости согласно ГОСТ Р 53325-2012.

Радиопомехи, создаваемые «FS-VLV-240» при работе, не превышают значений, указанных в ГОСТ Р 53325-2012.

Модуль «FS-VLV-240» конструктивно выполнен в пластиковом корпусе с возможностью размещения как на капитальной стене или перекрытии, так и на DIN-рейке исполнения TH35. Для повышения уровня защиты оболочкой до IP65 модуль устанавливается в бокс монтажный герметичный «FS-BOX200». Модуль должен эксплуатироваться в местах, защищенных от механических повреждений. Конструкция модуля не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, также во взрывопожароопасных помещениях.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателя	Значение
Диапазон питающих напряжений от сети ~230 В с частотой 50 Гц	180 – 253 В
Диапазон питающих напряжений от адресного шлейфа	18 – 32 В
Максимальный ток потребляемый исполнительной частью от сети ~230 В (без учета нагрузки) приемо-передающей частью от адресного шлейфа	17 мА (230 В) 3,0 мА
Количество входов питания от сети ~230 В	2
Величина напряжения на входах питания от сети ~230 В при котором формируется извещение «NET 220В»	180 В
Количество выходов управления	2
Номинальное управляющее напряжение на выходе	~230 В
Максимальный коммутируемый ток нагрузки от сети ~230 В (суммарный ток по выходам L пуск и L норма)	1,8 А
Эквивалентное сопротивление нагрузки, не менее	5 кОм
Количество входов контроля для концевых выключателей	2
Тип концевых выключателей	НР или НЗ
Напряжение на входах контроля	Импульсное, амплитуда 24В
Сопротивление шлейфов с выключателями и кнопкой ТЕСТ без учета сопротивления выносных резисторов, не более	100 Ом
Время технической готовности к работе	15 с
Вероятность безотказной работы	0,98
Диапазон рабочих температур	от -20 до +60 0С
Относительная влажность воздуха	93% при 40 0С
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 при установке в бокс «FS-BOX200»	IP65
Габаритные размеры	137 x 137 x 40 мм
Габаритные размеры в боксе «FS-BOX200»	220 x 184 x 60 мм

Габаритные размеры в упаковке	150 x 150 x 45 мм
Масса	0,28 кг
Масса в упаковке	0,33 кг

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки модуля включает в себя:

- | | |
|---|-------|
| • Модуль «FS-VLV-240» | 1 шт. |
| • Резистор 0,5 Вт 2,7кОм ± 5 % (выносной) | 3 шт. |
| • Резистор 0,5 Вт 470 Ом ± 5 % (выносной) | 3 шт. |
| • Резистор 0,5 Вт 1,3кОм ± 5 % (выносной) | 3 шт. |
| • Резистор 2,0 Вт 47кОм ± 5 % (выносной) | 2 шт. |
| • Плавкая вставка 1А | 1 шт. |
| • Плавкая вставка 2А | 1 шт. |
| • Паспорт СТМД.421271.111ПС | 1 шт. |
| • Инструкция по монтажу | 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-VLV-240».

ВНИМАНИЕ!!! Модуль имеет цепи, находящиеся под опасным напряжением, контакты подключения к которым закрываются электроизоляционной крышкой. Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключенном напряжении питания от сети переменного тока 230 В. Не допускается эксплуатация изделия со снятой крышкой. В случае обнаружения в месте установки модуля искрения, задымленности, запаха горения модуль должен быть немедленно обесточен и направлен в ремонт. Монтаж должен проводиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже II. Установку следует проводить при отключенном напряжении питания модуля.

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

Адресный модуль управления клапаном «FS-VLV-240» заводской номер _____ изготовлена в соответствии с требованиями СТМД.421271.111ТУ, 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