

1. Общие сведения:

Устройства пожаротушения автономные «STEG Корд» на основе термоактивируемых микрокапсулированных газовыделяющих огнетушащих веществ и аэрозолеобразующего огнетушащего состава предназначены для подавления возгораний в объемах до 1500 литров, таких как: распределительные щиты, электрошкафы, шкафы и панели управления, сейфы, хранилища ценностей, блочно-модульные топливохранилища, кабель-каналы и прочие объекты со степенью защиты IP20 и выше (далее — Объект).

STEG Корд состоит из прочной термостойкой оплетки, наполненной гранулированным комбинированным огнетушащим составом. Гранулы включают в себя микрокапсулы с огнетушащим веществом (ФУ-5-1-12) и аэрозолеобразующий огнетушащий состав.

При пламенном воздействии на STEG Корд и/или достижении в точке нагрева температуры активации / срабатывания (+160...+270 °C) гранулы по всей протяженности корда импульсно выделяют комбинированные огнетушащие вещества, который сбивает пламя и на химическом уровне разрушает цепи горения одновременно во всем защищаемом объеме. Простота монтажа и гибкость Корда позволяет распределить его в местах наиболее близких к очагу возможного возгорания (контактные группы, скопление проводов, электрооборудование и пр.), исключая отказ срабатывания и появление «мертвых зон».

2. Таблица №1. Основные технические характеристики:

Артикул	Наименование продукта	Длина, м	Толщина, ±0,2 мм	Максимальный защищаемый объем, л.	Температура срабатывания, ±5 °C	Кол-во креплений, шт.
PR08.26366	Противопожарный STEG Корд ПР-100 (1 шт/уп) Промрукав	2,3 ±0,2	9	100	+160...+270	6
PR08.26371	Противопожарный STEG Корд ПР-1000 (1 шт/уп) Промрукав	10,5 ±0,5	9	1000	+160...+270	14
PR08.26372	Противопожарный STEG Корд ПР-1500 (1 шт/уп) Промрукав	14,2 ±0,7	9	1500	+160...+270	16
PR08.26367	Противопожарный STEG Корд ПР-200 (1 шт/уп) Промрукав	3,4 ±0,4	9	200	+160...+270	6
PR08.26368	Противопожарный STEG Корд ПР-300 (1 шт/уп) Промрукав	4,5 ±0,4	9	300	+160...+270	8
PR08.26369	Противопожарный STEG Корд ПР-500 (1 шт/уп) Промрукав	6,3 ±0,5	9	500	+160...+270	10
PR08.26370	Противопожарный STEG Корд ПР-750 (1 шт/уп) Промрукав	8,4 ±0,5	9	750	+160...+270	12

Класс пожаров: А2, В

Срок годности: 60 мес.

7. Комплект поставки:

STEG Корд — 1 шт.
Крепления — 1 компл. (см. таблицу №1)
Наклейка «Защищено STEG Корд» — 1 шт.
Паспорт/Руководство по эксплуатации — 1 шт.
Упаковка — 1 шт.

9. Свидетельство о приемке:

STEG Корд _____ модель _____
№ партии _____ индивид. номер _____
соответствует требованиям технических условий ТУ 28.29.22-007-40763280-2021 и признано годной к эксплуатации
Дата изготовления: _____ число, месяц, год _____
Представитель ОТК: _____
_____ подпись _____ расшифровка _____
Дата приемки: _____ число, месяц, год _____

8. Свидетельство об упаковке:

STEG Корд _____ модель _____
№ партии _____ индивид. номер _____
упакована согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями ТУ 28.29.22-007-40763280-2021
Упаковку произвел: _____ должность _____
_____ подпись _____ расшифровка _____
Дата упаковки: _____ число, месяц, год _____

Предприятие-изготовитель:
ООО «СИНТЕЗ ГРУПП»
142207, Московская область, г. Серпухов,
пер. Центральный, д. 30А, пом. 11, эт. 3
по заказу ООО «Промрукав»,
601273, Владимирская область,
Суздальский р-н, с. Павловское, 259 км
а/д М-7 (Волга-1)
Сделано в России



УСТРОЙСТВО
ПОЖАРОТУШЕНИЯ
АВТОНОМНОЕ



Промрукав
Русский производитель электрики

КОРД

ПАСПОРТ
Руководство по эксплуатации

3. Рекомендации по монтажу и эксплуатации:

STEG Корд предназначен для размещения внутри защищаемого объекта. При монтаже изделия в электроустановках необходимо соблюдать правила монтажа и эксплуатации электрооборудования и технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок», утверждены Приказом Минэнерго России от 08.07.2002 № 204;
- Сработавшие устройства и устройства с истекшим сроком эксплуатации утилизируются как твердые коммунальные отходы (ТКО);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», Москва, 2003 г. утверждены приказом Минэнерго России от 13.01.2003 № 6, зарегистрированы Минюстом России 22.01.2003, рег. № 4145.

В случае применения STEG Корда в многосекционном объекте каждая секция должна защищаться отдельным STEG Кордом для соответствующего объема отсека.

При срабатывании STEG Корда, а также при наличии признаков неисправности электропроводки (потемнения проводов, деформации корпуса, следов перегрева и искрения) необходимо устранить неисправность и заменить изделие на новое. После замены повторное использование STEG Корда запрещено.

STEG Корд подлежит обязательной замене в случае наличия внешних повреждений, проведения электромонтажных работ и/или появления следов возгорания в месте установки, а также истечения срока годности.

В процессе монтажа и эксплуатации запрещается производить действия, приводящие к механическому воздействию/повреждению STEG Корда или подвергать нагреву выше +80 °С.

STEG Корд крепится к боковым стенкам защищаемого объекта при помощи самоклеящихся креплений, входящих в комплект поставки. STEG Корд должен быть равномерно распределен во фронтальной плоскости всего защищаемого объекта, путем раскладки «Змейкой» слева направо (или справа налево) по направлению сверху вниз. Запрещается монтаж STEG Корда в натяг между креплениями: должен быть обеспечен провис (запас длины) не менее 5–10% от требуемой длины между креплениями.

Первая линия STEG Корда устанавливается на расстоянии не далее 5–10 см от верха защищаемого объекта. Остальные витки изделия устанавливаются в виде параллельных горизонтальных линий с шагом от 15 до 30 см, таким образом, чтобы нижняя линия STEG Корда проходила по дну защищаемого объекта (см. рис. 1).

Излишки длины STEG Корда произвольно распределяются по контуру дна защищаемого объекта.

Последовательность монтажа

- Намечают, очищают от пыли и грязи, обезжиривают места установки самоклеящихся креплений. **ВНИМАНИЕ:** Самоклеющиеся крепления устанавливают на сухую и ровную поверхность, очищенную от загрязнений и пыли;
- Для монтажа самоклеящихся креплений снимите защитную пленку с клеевого слоя, плотно прижмите крепление клеевым слоем к подготовленной поверхности и удерживайте несколько секунд. **ВНИМАНИЕ:** Для набора максимальной прочности клеевого слоя само-клеющиеся крепления после монтажа необходимо оставить на 24 часа без нагрузки;
- Начиная с самой верхней точки, зафиксируйте STEG Корд в креплениях, обеспечивая небольшой провис витков и исключая пережим в местах крепления;
- Изделие STEG Корд установлено и готово к работе.

4. Указания мер безопасности

- **ВНИМАНИЕ:** Перед установкой STEG Корда в защищаемом объекте необходимо отключение электропитания!
- При появлении признаков возгорания в защищенном объекте отключите электропитание общим или местным рубильником (автоматом). Вызовите пожарную охрану.
- Не предпринимать попыток самостоятельно вскрыть защищенный объект до прибытия пожарной охраны.
- После обнаружения потушенного возгорания в объекте необходимо проветрить помещение, устранить причину возгорания и заменить STEG Корд на новый.
- Запрещается нарушать целостность оплетки и оконечных устройств STEG Корд. Запрещается самостоятельно укорачивать длину STEG Корда.
- Запрещается соединять несколько STEG Кордов в одно изделие большей длины. Запрещается после монтажа оставлять STEG Корд завязанным в узел и/или смотанным в клубок.

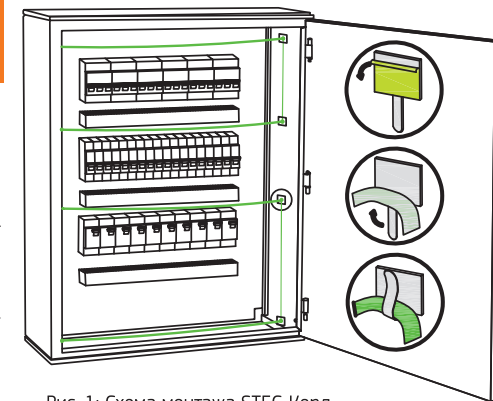


Рис. 1: Схема монтажа STEG Корд

5. Транспортирование и хранение

STEG Корд транспортируют любым видом транспорта (в крытых ТС) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

При транспортировании STEG Корда должны быть обеспечены условия, предохраняющие их от механических повреждений, нагрева, попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, от воздействия влаги и агрессивных сред.

Хранение STEG Корда допускается в упакованном виде в крытых отапливаемых складских помещениях при температуре от –40 до +40 °С.

6. Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок службы / эксплуатации STEG Корд:

60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. В гарантийный срок не входит время хранения на складе, если оно не превышает 6 месяцев со дня отгрузки.

Качество STEG Корд подтверждено сертификатами:

- Система менеджмента качества сертифицирована по стандарту ГОСТ Р ИСО 9001–2015 (ISO 9001:2015);
- Технические решения ТР 001/2023 утвержденные 16.08.2023 г. ФГБУ ВНИИПО МЧС России «Устройства пожаротушения автономные на основе термоактивируемых микрокапсулированных газовыделяющих огнетушащих веществ и аэрозолеобразующего огнетушащего состава «STEG Корд» по ТУ 28.29.22-007-40763280-2021. Технические решения» о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ 34635-2020, ГОСТ Р 56459–2015.