

ОГНЕБОРЕЦ

АВТОНОМНОЕ УСТРОЙСТВО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ «АУП Шнур»

1. Общие сведения

Иновационная технология микрокапсулирования огнетушащего вещества в продукции «Огнеборец» - новый уровень обеспечения пожарной безопасности.

Изделие представляет собой шнур из оплетки, наполненной гранулами из огнетушащего композитного материала на основе термоактивируемых микрокапсулированных газовыделяющих огнетушащих веществ.

Принцип действия микрокапсулированного огнетушащего вещества (OTB) основан на импульсном выбросе инкапсулированного в ядре микрокапсулы огнетушащего термоактивируемого вещества в зону активного горения при превышении в защищаемом объеме температуры активации и/или прямом контакте с пламенем. Тем самым прекращая развитие возгорания на раннем этапе.

Назначение изделий.

Шнур «Огнеборец» предназначен для тушения пожаров класса А2, В, Е в оборудовании с замкнутым объемом от 65 до 2000 дм³ (л), таких как распределительные щиты, электрошкафы, панели управления и т.п., на ранних стадиях возгорания.



2. Безопасность

Перед установкой шнур «Огнеборец» в защищаемом объеме электроустановок или электрооборудования необходимо полное отключение электричества!

При появлении признаков возгорания в защищаемом объеме отключить электроэнергию.



Для предотвращения неблагоприятного воздействия газообразных продуктов на организм человека, образующихся при возгорании и тушении огня, необходимо покинуть помещение.

После тушения огня помещение должно быть проветрено.

3. Рекомендации по эксплуатации

• Шнур «Огнеборец» устанавливается в распределительные щиты, электрошкафы, шкафы управления и другие электроустановочные изделия, хранилища ценностей со степенью защиты IP 20 и выше. При установке изделия необходимо соблюдать правила монтажа, эксплуатации электрооборудования и технику безопасности при работе с электрооборудованием под напряжением.

• При срабатывании изделия, а так же при обнаружении повреждений оплетки, изделие подлежит замене.

• В процессе установки запрещается производить действия, приводящие к механическому повреждению изделия или подвергать его нагреву выше 70° С.

4. Рекомендации по установке

Шнур крепится внутри защищаемого объема с помощью элементов крепления, входящих в комплект поставки.

Монтаж изделия начинается с горизонтального размещения Шнур в верхней части защищаемого объема с помощью элементов крепления, входящих в комплект поставки.

Далее, если хватает длины, изделие прокладывается по направлению вниз по всему внутреннему объему «змейкой», проходя над всеми наиболее пожароопасными участками и элементами защищаемого оборудования на минимально возможном расстоянии над ними.

АУП Шнур не должен препятствовать нормальной эксплуатации электрооборудования ящика.

Порядок установки:

- Выбрать места и подготовить поверхность для установки элементов крепления, очистить от пыли и грязи, при необходимости обезжирить.
- Установить элементы крепления на подготовленные места и закрепить (зафиксировать) на них изделие «Шнур».
- Начиная с верхней точки, разместить и зафиксировать Шнур в установленных креплениях с небольшим провисом.
- Витки изделия устанавливаются в виде параллельных линий с шагом от 15 до 30 см как можно ближе к местам возможного возгорания (см.рис 1).
- Изделие Шнур после установки в защищаемом объеме готово к работе.

Схема монтажа изделия «Шнур» в эл.щите

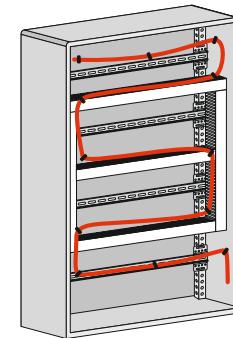


Рис.1

5. Основные технические характеристики

Таблица 1. Технические характеристики АУП «Шнур»

Тип изделия	Длина изделия не менее, м	Масса изделия не менее, г	Защищаемый объем не более, дм ³	Количество элементов креплений, шт
«Огнеборец»-100	0,55	55	до 100	3
«Огнеборец»-200	1,1	110	до 200	5
«Огнеборец»-300	1,65	165	до 300	8
«Огнеборец»-500	2,75	275	до 500	12
«Огнеборец»-600	3,3	330	до 600	16
«Огнеборец»-700	3,85	385	до 700	19
«Огнеборец»-800	4,4	440	до 800	22
«Огнеборец»-900	4,95	495	до 900	25
«Огнеборец»-1000	5,5	550	до 1000	28
«Огнеборец»-1500	8,25	825	до 1500	41
«Огнеборец»-2000	11,0	1110	до 2000	55

Классы пожаров: А2, В, Е

Срок годности: 5 лет

Температура эксплуатации: от -40° С до +50° С

Условия хранения в заводской упаковке при

температуре: от +5° С до -30° С.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и размеры изделий.