

«НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ»

КОНТАКТНАЯ КОЛОДКА

УСТРОЙСТВО ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОНОМНОЕ

УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

РЭ 28.29.22-006-72747319-2023

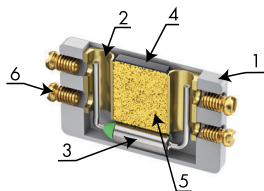
1. Введение

1.1. Настоящий документ, совмещающий паспорт с техническим описанием, руководством по монтажу, эксплуатации и обслуживанию, предназначен для изучения устройства пожаротушения автономному (УПА) с применением аэрозольобразующего состава (АОС) УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023 «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ» с тепловым пуском, выполненного в виде контактной колодки, а также сведений, необходимых для эксплуатации.

2. Назначение

2.1. УПА с применением аэрозольобразующего состава (АОС) УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023 «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ» (далее – устройство), предназначено для тушения пожаров класса А2, В, С, Е (электрооборудование под напряжением до 38 000 В) в герметичных и условно герметичных объёмах (защита электрических распределительных коробок). Устройство выполнено в виде контактной колодки с функцией предохранителя. Устройство способно отключать нагрузку во время срабатывания согласно схеме.

2.2. Устройства могут применяться по назначению в диапазоне рабочих температур от -60°С до 60°С.



3. Устройство

3.1 Устройство состоит из корпуса – 1 с возможностью соединения между собой нескольких корпусов, в который помещён аэрозольобразующий состав (АОС) – 5, термоинициатор – 4, клеммные колодки – 2, винты – 6, термopредохранитель (220В 16А) – 3.

4. Комплект поставки

4.1. В комплект поставки устройства входят:

- Устройство пожаротушения автономное (УПА) с применением аэрозольобразующего состава (АОС) УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023 «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ» – 1 шт.;
- Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации – 1 шт.
- Индивидуальная или групповая упаковка – 1 шт.

5. Принцип действия

5.1. При возникновении очага возгорания в защищаемом объёме устройство автономно срабатывает при температуре 173°С с помощью термочувствительного элемента (4), что приводит к выпуску огнетушащего аэрозоля, подавляющего очаг возгорания. Одновременно с этим размыкается линия между контактными группами (2) устройства, что приводит к обесточиванию нагрузки и предотвращению повторных возгораний за счёт термopредохранителя (3). Рекомендуется подключать устройство к фазной нагрузке.

6. Руководство по проектированию и монтажу на защищаемом объекте

6.1. Проектирование устройства осуществляется в соответствии с действующими нормативными правовыми актами РФ в области проектирования систем противопожарной защиты, а также рекомендаций завода-изготовителя оборудования организациями, имеющими соответствующие допуски и разрешения.

6.2. Допускается установка устройства без проекта.

7. Рекомендации по установке и применению

Рекомендуется устанавливать устройство в распаечные коробки, монтажные коробки для розеток.

Для установки устройства необходимо:

- ослабить крепёжные винты;
- вставить в контактные группы провода сечением не менее 2,5 мм²;
- затянуть крепёжные винты;
- при необходимости закрепить шурупом или пластиковой стяжкой.

ВАЖНО! В центральной части устройства изготовлено специализированное отверстие диаметром 4,2 мм для крепления устройства на шурупы или пластиковые стяжки. Крепить устройство шурупом с минимальным усилием затяжки.

8. Технические характеристики

8.1. Технические данные и характеристики компонентов устройства пожаротушения автономного с применением генератора огнетушащего аэрозоля УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023 «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ».

Характеристики	Наименование компонента	
	АОС «НТ-АОС [®] -СВ ₂₀₋₂₈ »	«НТО, 4 ^{Б7} -А ₂ ВСЕ»
Максимальный объем при тушении пожара, м ³ /литры	0,0004/0,4	0,0004/0,4
Масса АОС, гр.	9,75±0,25	-
Масса УПА, гр.	-	8,04±0
Габаритные размеры ВхШхД, мм.		20,0х10,2х34,1
Время подачи аэрозоля в интервале температур эксплуатации, сек.	0,9...1,5	
Напряжение, В		~220
Ток, А		16
Сечение подключаемого кабеля, мм ²		2,5

9. Меры безопасности

- 9.1. Вещества, выделяемые при срабатывании устройства «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ» являются малотоксичными и в пожаротушающей концентрации классифицируются как малоопасные.
- 9.2. После срабатывания устройства рекомендуется проверить помещение.
- 9.3. Не допускается:
- размещение устройства вблизи нагревательных приборов (в зоне нагрева более 60°С);
 - разборка корпуса устройства;
 - совершение действий, приводящих к разрушению или механическим повреждениям устройства;
 - использование устройства не по назначению.

10. Техническое обслуживание

10.1. Устройство не требует технического обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

11. Транспортирование и хранение

- 11.1. Транспортирование устройства допускается воздушным, железнодорожным, автомобильным, морским и речным транспортом без ограничения расстояния в таре предприятия-изготовителя в соответствии с правилами и требованиями по перевозке, предъявляемыми к грузам класса опасности 9 по ГОСТ 19433.
- 11.2. Температурный режим хранения – от -60°С до 60°С.

12. Утилизация устройства

12.1. Утилизацию отработавших устройств производить по правилам утилизации ТБО.

13. Сведения о приёмке и упаковке

13.1. Устройство пожаротушения автономное с применением аэрозольобразующего состава (АОС) УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023 «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ» изготовлено в соответствии с ТУ28.29.22-006-72747319-2023, признано годным для эксплуатации.

14. Гарантия изготовителя

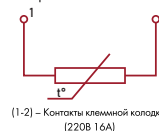
- 14.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 14.2. Срок службы устройства – 10 лет. Гарантийный срок хранения и эксплуатации устройства – 24 месяца со дня выпуска.

15. Сведения о рекламациях

- 15.1. При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, необходимо вызвать его представителя. В случае неявки последнего в течение месяца составляется акт в одностороннем порядке и устройство с приложением паспорта и акта возвращается на предприятие-изготовитель.
- 15.2. Предприятие-изготовитель в случае выявления дефектов, связанных с производством устройств, обязано в течение 1 месяца с момента получения акта отгрузить гадуюю партию устройств потребителю.

16. Схема подключения УПА

13.1. Схема подключения устройства пожаротушения автономного с применением аэрозольобразующего состава (АОС) УПА-0,4/- -60-10-TU28.29.22-006-72747319-2023 «НТО, 4^{Б7}-А₂ВСЕ».



Изготовитель:

ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»
141895, Россия, МО, Дмитровский р-н,
поселок Совхоза Останкино,
ул. Дорожная, стр. 59 А.
e-mail: info@pozharov.net
тел.: +7 (495) 205-35-95
www.pozharov.net

