1. Введение

Настоящий документ, совмещающий паспорт с техническим описанием, руководством по монтажу, эксплуатации и обслуживанию, предназначен для изучения Установки пожаротушения автономной (УПА) с применением аэрозолеобразующего состава (АОС) УПА-НТ-2000-Б200Б-А2ВСЕ-ТУ28.29.22-011-72747319-2026 «НТ2000^{Б200Б}-А2ВСЕ» с тепловым запуском, а также сведений необходимых для эксплуатации.

1.1 Основные понятия

"Установка пожаротушения автономная" – установка пожаротушения автоматическая, функционирующая независимо от внешних источников питания и систем управления и обеспечивающая передачу сигнала о пожаре во внешние цепи.

2. Назначение

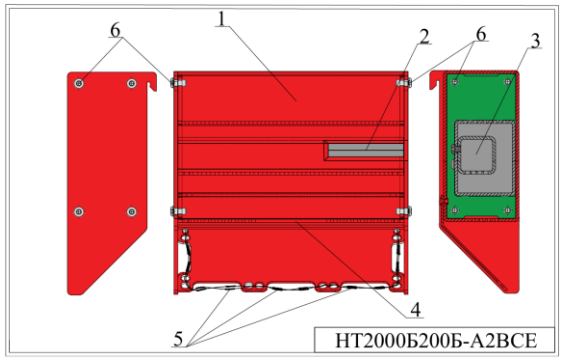
2.1 УПА с применением аэрозолеобразующего огнетушащего состава (АОС) УПА-НТ-2000-Б200Б-А2ВСЕ-ТУ28.29.22-011-72747319-2026 «НТ2000^{Б200Б}-А2ВСЕ» (далее – установка), предназначена для тушения пожаров класса А2, В, С, Е (электрооборудование под напряжением до 38 000 В) в герметичных и условно герметичных объёмах (защита электрических и распределительных шкафов гражданского и промышленного назначения, силовых сборок, пультов управления процессами, зарядных станций, щитков освещения и т.п.).

2.2 Установки могут применяться по назначению в диапазоне рабочих температур от - 70°С до + 60°С.

3. Состав установки

3.1 Установка состоит из:

1 – корпус;
2 – АОС;
3 – плата управления;
4 – разъём;
5 – термоинициатор;
6 – винты;



4. Комплект поставки

4.1 В комплект поставки установки входят:

- Установка пожаротушения автономная (УПА) с применением аэрозолеобразующего (АОС) УПА-НТ-2000-Б200Б-А2ВСЕ-ТУ28.29.22-011-72747319-2026 «НТ2000^{Б200Б}-А2ВСЕ» с тепловым запуском – 1 шт.;
- Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации – 1 шт.;
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

5. Принцип действия

АВТОНОМНЫЙ РЕЖИМ с выдачей сигналов установки пожаротушения:

- При возникновении очага возгорания в защищаемом объеме и повышении температуры свыше 173°С происходит инициирование термочувствительного элемента, что приводит к срабатыванию установки пожаротушения «НТ2000^{Б200Б}-$А_2$ВСЕ», которая выпускает огнетушащий аэрозолеобразующий состав, подавляющий очаг возгорания.
- Установки подключаются к системе «умного дома» или системе пожарной сигнализации, с возможностью передачи сигнала о сработке.

6. Руководство по проектированию и монтажу на защищаемом объекте

6.1 Проектирование установки осуществляется в соответствии с действующими нормативно-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 УПА без проекта.

16. Сведения о приёмке и упаковке

16.1 Установка пожаротушения автономная (УПА) с применением аэрозолеобразующего огнетушащего состава «НТ2000^{Б200Б}-$А_2$ВСЕ», изготовлена в соответствии с ТУ28.29.22-011-72747319-2026, признана годной для эксплуатации.

ОТМЕТКА ОТК:



Дата изготовления: XX.XX.XXXX

№ серии: 00XXXX/XX

Порядковый номер: XXXX

Изготовитель: ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»
141895, Россия, Московская обл.,
Дмитровский р-н., поселок Совхоза
Останкино, ул.Дорожная, стр.59а
www.pozharov.net

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

“НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ”

«НТ2000^{Б200Б}-$А_2$ВСЕ»

УСТАНОВКА

ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОНОМНАЯ

ТУ28.29.22-011-72747319-2026

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

РЭ 28.29.22-011-72747319-2026

Москва, 2026 г.

11. Транспортирование и хранение

11.1 Транспортирование УПА 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 -70°С до +60°С.

12. Утилизация установки

12.1 Утилизацию отработавших установок производить по правилам утилизации ТБО.

13. Гарантия изготовителя

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества установки требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

13.2 Срок службы УПА - 10 лет с даты выпуска. Гарантийный срок хранения и эксплуатации УПА – 24 месяца.

14. Сведения о рекламациях

14.1 При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, необходимо вызвать его представителя. В случае неявки последнего в течении 1 месяца, составляется акт в одностороннем порядке. УПА, с приложением паспорта и акта, возвращается на предприятие-изготовитель.

14.2 Предприятие-изготовитель, в случае выявления дефектов, связанных с производством установок, обязано в течении 1 месяца с момента получения акта отгрузить годную партию установок потребителю.

15. Сведения о приёмке и упаковке

15.1 Установка пожаротушения автономная (УПА) с применением аэрозолеобразующего состава (АОС) УПА-НТ-2000-Б200Б-А2ВСЕ-ТУ28.29.22-011-72747319-2026 «НТ2000^{Б200Б}-А2ВСЕ», изготовлена в соответствии с ТУ28.29.22-011-72747319-2026, признана годной для эксплуатации.

7. Рекомендации по установке и применению

Установка УПА производится по дополнительной инструкции по монтажу, в зависимости от характеристик объекта защиты.

8. Технические характеристики

8.1 Технические данные и характеристики компонентов Установки пожаротушения автономной (УПА) с применением аэрозолеобразующего состава (АОС) «НТ2000^{Б200Б}-$А_2$ВСЕ».

Название	НТ2000^{Б200Б}-$А_2$ВСЕ
Характеристики	
Максимальный объём при тушении пожара, $м^3$ / литры	2/2000
Масса АОС, гр.	450±50
Масса АУП, гр.	15000±250
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.	380x115x300±20
Время подачи аэрозоля в интервале температур эксплуатации, не более, сек.	30

9. Меры безопасности

9.1 Вещества, выделяемые при срабатывании УПА «НТ2000^{Б200Б}-$А_2$ВСЕ» являются малотоксичными и в пожаротушащей концентрации классифицируются, как малоопасные.
9.2 После срабатывания УПА, рекомендуется проветрить помещение.
9.3 НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:
- размещение установки вблизи нагревательных приборов (в зоне нагрева более +60°С);
- разборка корпуса установки;
- совершение действий, приводящих к разрушению или механическим повреждениям установки;
- использование установки не по назначению.

9.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ: направлять установку в сторону людей. Рекомендуется монтаж и подключение установки проводить в средствах индивидуальной защиты (защитные очки, защитный лицевой щиток).

10. Техническое обслуживание

10.1 Установка не требует технического обслуживания в течении всего срока эксплуатации.