1. Введение

1.1. Настоящий документ, совмещающий паспорт с техническим описанием, руководством по монтажу, эксплуатации и обслуживанию, предназначен для изучения устройства пожаротушения автономного (УПА) с применением генератора огнетушащего аэрозоля (ГОА) УПА-100/100-60-10-ТУ26.30.50.129-003-41551290-2025 **«ЭТАЛОН ЩИТ-100»** с тепловым запуском, а также сведений, необходимых для эксплуатации.

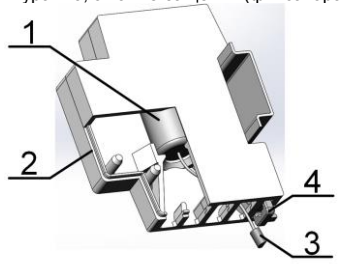
2. Назначение

2.1 УПА с применением ГОА УПА-100/100-60-10-ТУ26.30.50.129-003-41551290-2025 **«ЭТАЛОН ЩИТ-100»** (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 и распределительных шкафов гражданского и промышленного назначения**, силовых сборок, пультов управления процессами, зарядных станций, щитков освещения и т.п.).

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

3. Устройство

3.1 Устройство состоит из корпуса - 2, в котором размещен генератор огнетушащего аэрозоля (ГОА) – 1 с аэрозольобразующим составом (АОС) и огнепроводного шнура – 3, а также защелки (фиксатора) – 4.



4. Комплект поставки

4.1 В комплект поставки устройства входят:

- Устройство пожаротушения автономное с применением генератора огнетушащего аэрозоля УПА-100/100-60-10-ТУ26.30.50.129-003-41551290-2025 **«ЭТАЛОН ЩИТ-100»** – 1 шт.;
- Паспорт, руководство по монтажу и эксплуатации – 1 шт.
- Индивидуальная упаковка – 1 шт.

5. Принцип действия

5.1 При возникновении очага возгорания в защищаемом объеме и повышении температуры свыше 172°С, происходит инициирование огнепроводного шнура, что приводит к срабатыванию устройства **«ЭТАЛОН ЩИТ–100»**, которое генерирует и выпускает аэрозоль, подавляющий очаг возгорания. Для устройства **«ЭТАЛОН ЩИТ–100»** предусмотрен тепловой пуск с помощью огнепроводного шнура, снабжённого термочувствительным элементом**.**

6. Технические характеристики

6.1 Технические данные и характеристики компонентов устройства пожаротушения автономного с применением генератора огнетушащего аэрозоля УПА-100/100-60-10-ТУ26.30.50.129-003-41551290-2025 **«ЭТАЛОН ЩИТ-100».**

Характеристики	Наименование компонента	
	ГОА	УПА Эталон
Максимальный объём при тушении пожара, м^3 / литры	**0,1/100**	**0,1/100**
Масса АОС, гр.	**6-9**	-
Масса УПА, гр.	-	**54-60**
Масса ГОА, гр.	**10,6-12,2**	**10,6-12,2**
Габаритные размеры, мм.	высота **40±5** диаметр **16**	высота **80±2** ширина **65±2** толщин. **19±1**
Время подачи аэрозоля в интервале температур эксплуатации, сек.	**7…10**	
Длина огнепроводного шнура не менее, мм.	**10**	

7. Руководство по проектированию и монтажу на защищаемом объекте

7.1 Проектирование устройства 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.

7.2 Допускается установка устройства без проекта.

8. Рекомендации по установке и применению

8.1 Рекомендуется устанавливать устройство на верхнюю DIN-рейку в щите рядом с наиболее нагруженными силовыми элементами.

8.2 Для установки устройства необходимо:

- Перевести защелку 4 на устройстве в нижнее положение;
- Поместить устройство на DIN-рейку защелкой 4 вниз;
- Защелку 4 на устройстве перевести движением вверх в фиксированное положение.

8.3 При монтаже устройства не допускаются разрывы, зажатие или переломы огнепроводного шнура (транслятора огневого импульса).

9. Меры безопасности

9.1 Вещества, выделяемые при срабатывании **«ЭТАЛОН ЩИТ-100»** являются малотоксичными и в пожаротушащей концентрации классифицируются, как малоопасные.

9.2 После срабатывания устройства, рекомендуется проветрить 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 на всем сроке 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 приемке и упаковке

13.1 Устройство пожаротушения автономное с применением генератора огнетушащего аэрозоля УПА-100/100-60-10-ТУ26.30.50.129-003-41551290-2025 **«ЭТАЛОН ЩИТ-100»**, изготовлено в соответствии с ТУ 26.30.50.129-003-41551290-2025, признано годным для эксплуатации.

Дата приемки и упаковки:

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 акт возвращается на предприятие-изготовитель.

15.2 Предприятие изготовитель обязано в течение 1 месяца с момента получения акта отгрузить годную партию устройств потребителю.

Изготовитель: **ООО «ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН»**
117342, Россия, г. Москва, ул. Бутлерова, д. 17, ком. 95, оф. 30
тел.: +7 (495) 725-35-47
e-mail: info@fireetalon.ru

БЕЗОПАСНАЯ СРЕДА

EAC

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН»

УСТРОЙСТВО ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОНОМНОЕ
УПА-100/100-60-10-ТУ26.30.50.129-003-41551290-2025
«ЭТАЛОН ЩИТ-100»

ПАСПОРТ

(Руководство по эксплуатации)

РЭ 26.30.50.129-003-41551290-2025

г. Москва, 2026 г.