

ЭТАЛОН



ООО "ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН"

Продукция серии "Эталон"

УПА-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020

«ЭТАЛОН ЩИТ»

2021



УПА «ЭТАЛОН ЩИТ»

УПА «ЭТАЛОН ЩИТ» - автономное устройство пожаротушения с применением генератора огнетушащего аэрозоля (ГОА).

Оснащение электрических щитов УПА «ЭТАЛОН ЩИТ» исключает вероятность возникновения пожара, от короткого замыкания, перегрева проводки, неисправного автоматического выключателя.

- УПА «ЭТАЛОН ЩИТ» тушит возгорания во всех типах и видах электрических щитов.
- УПА «ЭТАЛОН ЩИТ» срабатывает автоматически при возникновении пожара;
- УПА «ЭТАЛОН ЩИТ» устанавливается на стандартную DIN рейку и сводит к минимуму последствия от возможного возгорания электрического оборудования;
- Не требует технического обслуживания.



ПРИМЕНЕНИЕ УПА «ЭТАЛОН ЩИТ»



Энергетическая инфраструктура объектов



Энергетическая инфраструктура морской, сухопутной и железнодорожной техники



Жилой фонд



Административные здания



Производственные и складские помещения

ПО КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗГОРАНИЯ

A2 КЛАСС

Твердые материалы, не сопровождаемые тлением

C КЛАСС

Горючие газы

B КЛАСС

Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости

E КЛАСС

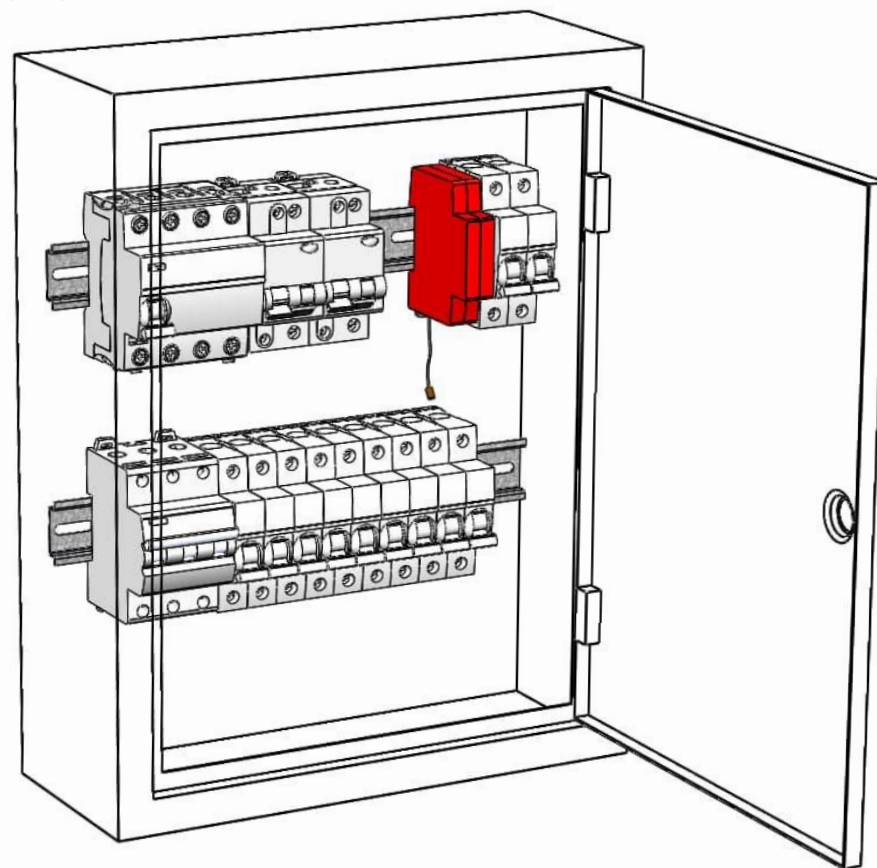
Электроустановки под напряжением до 38 000 Вольт

Срок эксплуатации

5 лет

Температурный диапазон эксплуатации

от -60°C до +60°C



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПА «ЭТАЛОН ЩИТ»

Иновационный продукт, использование аэрозолей 4-го поколения

Произведено в России, из 100% российских компонентов

Высокая скорость реакции на возникновение огня и мгновенное его подавление

Работает эффективнее традиционных порошковых и углекислотных автономных огнетушителей

Имеет обязательный сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПА «ЭТАЛОН ЩИТ»

ДО 5 СЕКУНД

время срабатывания

5 ЛЕТ

минимальный срок эксплуатации

ДО 0,1 М³/100 л

защищаемый объем

РЕЖИМ

автономный



**УСТРОЙСТВО ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОНОМНОЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕРАТОРА ОГNETУШАЩЕГО АЭРОЗОЛЯ
УПА-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020
«ЭТАЛОН ЩИТ-100»**

ПАСПОРТ
(Руководство по эксплуатации)
РЭ 26.30.50.129-002-41551290-2020

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-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020 «ЭТАЛОН ЩИТ-100» с тепловым запуском, а также сведений необходимых для эксплуатации.

2. Назначение

2.1 УПА с применением ГОА УПА-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020 «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 объемах (защита электрических и распределительных шкафов гражданского и промышленного назначения, силовых сборок, пультов управления процессами, зарядных станций, щитков освещения и т.п.).

2.2 Устройство 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-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020 «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, снабженного термочувствительным элементом.

6. Технические характеристики

6.1 Технические данные и характеристики компонентов устройства пожаротушения автономного с применением генератора огнетушащего аэрозоля УПА-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020 «ЭТАЛОН ЩИТ-100».

Характеристики	Наименование компонента	
	ГОА FR-2,5	УПА Эталон
Максимальный объем при тушении пожара, м ³ /литры	0,1/100	0,1/100
Масса АОС, гр.	2,5±0,25	-
Масса АУПА, гр.	-	45,0±2,5
Масса ГОА, гр.	5,0±0,1	5,0±0,1
Габаритные размеры, мм.	высота 32 диаметр 16	высота 80 ширина 17 глубина 65
Время подачи аэрозоля в интервале температур эксплуатации, сек.	7...9	
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 пожаротушающей 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-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020 «ЭТАЛОН ЩИТ-100», изготовлено в соответствии с ТУ 26.30.50.129-002-41551290-2020, признано годными для эксплуатации.

Дата приемки и упаковки: март 2021 г.

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 5 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 течении месяца, составляется акт в одностороннем порядке, и устройство с приложением паспорта и акт возвращается на предприятие-изготовитель.

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

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




Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00086/21

Серия **RU** № **0285287**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Орган по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий». Место нахождения: 129366, РОССИЯ, город Москва, ул. Бориса Галушкина, 4. Адрес места осуществления деятельности: 129366, РОССИЯ, город Москва, ул. Бориса Галушкина, дом 4, стр. 2, 3. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11ПБ97. Дата регистрации аттестата аккредитации: от 01.07.2015. Телефон +74956172727 доб. 2656. Адрес электронной почты: osert@academygps.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН». Место нахождения: 117342, Россия, Москва, ул. Бултерова, д. 17, эт. 3, ком. 95, офис 30. Адрес места осуществления деятельности: 446205, Россия, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Озерная, д. 16. Номер государственной регистрации: 1197746564586. Номер телефона: +7 (495) 725-35-47. Адрес электронной почты: info@fireetalon.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН». Место нахождения: 117342, Россия, Москва, ул. Бултерова, д. 17, эт. 3, ком. 95, офис 30. Адрес места осуществления деятельности: 446205, Россия, Самарская обл., г. Новокуйбышевск, ул. Озерная, д. 16. Номер государственной регистрации: 1197746564586. Номер телефона: +7 (495) 725-35-47. Адрес электронной почты: info@fireetalon.ru.

ПРОДУКЦИЯ
Устройство пожаротушения автономное с применением генератора огнетушащего аэрозоля УПА-100/100-60-5-1У 26.30.50.129-002-41551290-2020 «ЭТАЛОН ЦИТ-100», выпускаемое по ТУ 26.30.50.129-002-41551290-2020. Серийный выпуск.



КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ
Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 0329 ЕАЭС-2020 от 21.12.2020 г. (ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.);
Протокола сертификационных испытаний № 008-2021 от 09.02.2021 г. (ИЛ ЛИСИП Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.2ПЖ15 от 16.04.2015 г.);
Схема сертификации Г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ГОСТ Р 52247-2019 Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний (пункты 5.2.1 - 5.2.5, 5.4, 5.5.1, 5.5.2, 6.3).
Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.02.2021 **ПО** 10.02.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  (подпись)  **Иванов Алексей Владимирович** (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор)  (подпись) **Поняков Дмитрий Витальевич** (ф.и.о.)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

АЭ-01/000000, Москва, 2020 г., стр. 19 из 314





ООО "ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН"

Адрес: 117342, г. Москва, ул. Бутлерова,
д. 17, к. 95, оф. 30

тел.: 8 (495) 725-35-47
e-mail: info@fireetalon.ru

www.fireetalon.ru