



# ООО "ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН"

Продукция серии "Эталон"

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

«ЭТАЛОН ЩИТ»

2023

# 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



Административные здания



Производственные и складские помещения



Жилой фонд

## ПО КЛАССИФИКАЦИИ ВОЗГОРАНИЯ

### **A2** КЛАСС

Твердые материалы, не сопровождаемые тлением

### **E** КЛАСС

Электроустановки под напряжением до 38 000 Вольт

Срок эксплуатации

**5 лет**

### **B** КЛАСС

Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости

### **C** КЛАСС

Горючие газы

Температурный диапазон эксплуатации

**от -60°C до +60°C**



# ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УПА «ЭТАЛОН ЩИТ»

■ Инновационный 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 0,1 м<sup>3</sup>/100 л**     **РЕЖИМ**     **ДО 5 СЕКУНД**  
защищаемый объем     автономный     время срабатывания





**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) (FR-2,5) УПА-100/100-60-5-ТУ26.30.50.129-002-41551290-2020 «ЭТАЛОН ЩИТ-100» с тепловым запуском, а также сведений, необходимых для эксплуатации.

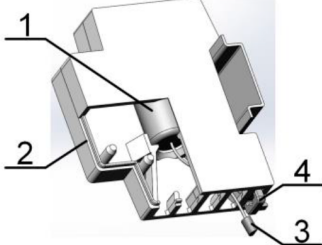
**2. Назначение**

2.1 УПА с применением ГОА (FR-2,5) 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 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 (FR-2,5) 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 (FR-2,5) 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 <sup>3</sup> / литры	0,1/100	0,1/100
Масса АОС, гр.	4,5-9	-
Масса АУПА, гр.	-	54-60
Масса ГОА, гр.	6,8-12,4	6,8-12,4
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 Утилизация отработавших устройств производить по правилам утилизации ТБО.

**13. Сведения о приемке и упаковке**

13.1 Устройство пожаротушения автономное с применением генератора огнетушащего аэрозоля (FR-2,5) 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 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 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 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](mailto:info@fireetalon.ru)

[www.fireetalon.ru](http://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 азрозоля УПА-100/100-60-5-1У 26.30.50.129-002-41551290-2020 «ЭТАЛОН ЩИТ-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 производств 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 ЛИСИТИ 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 азрозоля. 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)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))  (подпись)

 **Иванов Алексей Владимирович** (ф.и.о.)  
**Поняков Дмитрий Витальевич** (ф.и.о.)

АЭ-01/01/0001, Москва, 2020 г., стр. 19/34/314





# ООО "ПОЖАРНЫЙ ЭТАЛОН"

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

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

[www.fireetalon.ru](http://www.fireetalon.ru)

Ссылка на видео испытаний:  
<https://youtu.be/tPmRw3jFSJA>

