



Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»  
(ООО «ПСК»)

Юридический адрес: 121596, Россия, г. Москва, муниципальный округ Можайский вн. тер. г.,  
ул. Горбунова, д. 12, к. 2, стр. 14, этаж 2, помещение I комната 4 (14208)

Испытательная Лаборатория

Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания»  
(ИЛ ООО «ПСК»)

Адреса мест осуществления деятельности:

140162, Россия, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес;

140162, Россия, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», здание-пилюрама

Телефон: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskpb.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: ТРПБ.RU.ИН90

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ  
ООО «ПСК»



подпись

Р.В. Юсов

инициалы, фамилия

«16»

08

2022 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ППБ-1116/08-2022 от 16.08.2022 г.

***Планочный предохранитель выключатель-разъединитель ППВР-ASD2-3P-3U-  
M12, выпускаемый по ТУ 27.33.11-001-15897177-2022.***

2022 г.

## 1. Наименование образца испытаний

### 1.1 Описание, идентификация и состояние образца

Согласно направлению на проведение испытаний № 01-ДС/14-07/2022-ИН90 от 18.07.2022 г., на испытания был предоставлен образец планочного предохранителя выключателя-разъединителя ППВР-ASD2-3Р-3U-M12, заводской № 17092, в количестве 1 шт. Образец белого цвета, с габаритными размерами (ВхШхГ) – (666х99х186)±0,4 мм.

1.2 В процессе идентификации образцу был присвоен номер - 12-08-2022-4.

1.3 Документация, предоставленная вместе с образцами: № 01-ДС/14-07/2022-ИН90 от 18.07.2022 г., ТУ 27.33.11-001-15897177-2022, паспорт.

1.4. Дата поступления образцов - 12.08.2022 г.

## 2. Наименование и контактные данные заказчика\*

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания».

Юридический адрес: 121596, Россия, г. Москва, ул. Горбунова, д. 12, к. 2 стр. 14, этаж 2 помещ. I комната 4 (14208).

Фактический адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33Б.

Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11ПБ68, выдан Федеральной службой по аккредитации.

Телефон: +7(495)481-33-40, e-mail: info@pskpb.ru.

## 3. Наименование и контактные данные изготовителя\*

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ "АКЭЛ".

Место нахождения: 107076, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, КОЛОДЕЗНЫЙ ПЕРЕУЛОК, ДОМ 3, СТР 4, ПОМЕЩЕНИЕ 408.

Адрес места осуществления деятельности: 107076, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, КОЛОДЕЗНЫЙ ПЕРЕУЛОК, ДОМ 3, СТР 4, ПОМЕЩЕНИЕ 408.

## 4. Основание для проведения испытаний (измерений)

Направление на проведение испытаний № 01-ДС/14-07/2022-ИН90 от 18.07.2022 г.

## 5. Идентификация применяемого метода испытаний

ГОСТ 27483-87 «Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой».

## 6. Место проведения испытаний

140162, Россия, Московская область, Раменский район, Константиновский с/о, село Константиново, АПК «Константиново», склад-навес.

## 7. Сведения об отборе образцов

ИЛ ООО «ПСК» не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Отбор проведен экспертом органа по сертификации ОС ООО «ПСК».

Акт отбора № 01-ДС/14-07/2022 от 18.07.2022 г. представлен в приложении А.

## 8. Оборудование

Перечень испытательного оборудования, вспомогательного оборудования представлен в Таблице 1. Перечень средств измерений представлен в Таблице 2.

Таблица 1

Наименование испытательного оборудования / вспомогательного оборудования, инвентарный номер	Срок действия аттестации	Примечания
1	2	3
Установка для испытаний нагретой проволокой ПО.002, инв. №74	до 22.08.2022 г.	Определение стойкости к воспламенению нагретой проволокой
Климатическая камера КТВ, инв. №78	до 27.01.2023 г.	Кондиционирование образцов
Лабораторный вытяжной шкаф, № б/н	-	Вентиляция
Ноутбук HP Pavilion Laptop 14-ce2009ur, № BO52	-	Регистрация и оформление данных

Таблица 2

Наименование средств измерений, инвентарный номер	Диапазон (пределы) измерений	Класс точности, погрешность	Срок очередной поверки
1	2	3	4
Прибор комбинированный Testo 622, инв. №СИ414	(-10÷60) °С (0÷100) %; (300÷1200) гПа.	± 0,4 0С ± 3,0 % ± 5,0 гПа	до 16.12.2022 г.
Секундомер электронный «Интеграл С-01», инв. №СИ427	(0÷3,6*10 <sup>4</sup> ) с.	± (9,6*10 <sup>-6</sup> *Тх + 0,01) с	до 08.12.2022 г.
Линейка измерительная металлическая, инв. № СИ626	(0÷150) мм	± 0,1 мм	до 27.01.2023 г.
Угломер с нониусом, типа 4, инв. №СИ52	(1÷180) <sup>0</sup>	± 10'	до 09.12.2022 г.
Рулетка измерительная металлическая, Р2УЗК, №СИ55	(0÷10) мм (0÷10) см (0÷10) дм (0÷2) м.	± 0,20 мм ± 0,30 мм ± 0,40 мм ± [0,40+0,20 (L-1)] мм	до 13.10.2022 г.

## 9. Результаты испытаний

9.1 Даты осуществления лабораторной деятельности: 15.08.2022 - 16.08.2022 г.

9.2. Условия проведения испытаний: 16.08.2022.


Температура окружающей среды – 22,5±0,4 °С,

Атмосферное давление – 100,4±0,5 кПа,

Относительная влажность – 65,4±3,0 %.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 10. Лист 3

Подпись: 

Протокол испытаний № ППБ-1116/08-2022 от 16.08.2022 г.

### 9.3 Определение стойкости к нагреванию проволокой по ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80)

#### 9.3.1 Испытуемый образец – корпус.

Образец перед испытанием был выдержан в течение 24 ч при температуре окружающей среды 25,0 °С и относительной влажности 45 %.

Температура проволочной петли – 960 °С.

Продолжительность приложения петли – 30 с.

#### 9.3.1.1 Оценка результатов

Наблюдение за образцом проводилось с учетом требований разд. 10 ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой» и приведено в Таблице 3.

Таблица 3

Количество образцов/число точек приложения проволоки к образцам	Время (ti) от начала воздействия проволоки до момента воспламенения образца или слоя под ним, с	Максимальная высота пламени, исключая начало воспламенения, в течение 1 с, мм	Время (te) от начала воздействия проволоки до момента затухания пламени в процессе испытания или после его окончания, с
1	1±0,01 с	65±0,1 мм	30±0,01 с

Оценка результатов в соответствии с разд. 11 ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой» приведена в Таблице 4.

Таблица 4

Образец выдержал испытание при условии, что:	Получено в ходе испытаний
отсутствует открытое пламя и образец не раскален;	Образец воспламенился;
горение или свечение образца, окружающих его элементов, а также слоя под образцом прекращается в течение 30 с после устранения нагретой проволоки, при этом окружающие образец, элементы и слой под ним не сгорели полностью;	Горение образца прекращается после отведения проволоки;
при использовании слоя папиросной бумаги не должно происходить ее воспламенения и выгорания сосновой плиты.	Отсутствует воспламенение и выгорание папиросной бумаги и сосновой плиты.

#### 9.3.2 Испытуемый образец – крышка зеленая.

Образец перед испытанием был выдержан в течение 24 ч при температуре окружающей среды 25,0 °С и относительной влажности 45 %.

Температура проволочной петли – 960 °С.

Продолжительность приложения петли – 30 с.

### 9.3.2.1 Оценка результатов

Наблюдение за образцом проводилось с учетом требований разд. 10 ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) "Испытания на пожароопасность. Методы испытания. Испытания нагретой проволокой» и приведено в Таблице 3.

Таблица 3

Количество образцов/число точек приложения проволоки к образцам	Время (ti) от начала воздействия проволоки до момента воспламенения образца или слоя под ним, с	Максимальная высота пламени, исключая начало воспламенения, в течение 1 с, мм	Время (te) от начала воздействия проволоки до момента затухания пламени в процессе испытания или после его окончания, с
1	1±0,01 с	25±0,1 мм	35±0,01 с

Оценка результатов в соответствии с разд. 11 ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) "Испытания на пожароопасность. Методы испытания. Испытания нагретой проволокой» приведена в Таблице 4.

Таблица 4

Образец выдержал испытание при условии, что: отсутствует открытое пламя и образец не раскален;	Получено в ходе испытаний Образец воспламенился;
горение или свечение образца, окружающих его элементов, а также слоя под образцом прекращается в течение 30 с после устранения нагретой проволоки, при этом окружающие образец, элементы и слой под ним не сгорели полностью;	Горение образца прекращается через 5с после отведения проволоки;
при использовании слоя папиросной бумаги не должно происходить ее воспламенения и выгорания сосновой плиты.	Отсутствует воспламенение и выгорание папиросной бумаги и сосновой плиты.

### 9.3.3 Испытуемый образец – крышка прозрачная.

Образец перед испытанием был выдержан в течение 24 ч при температуре окружающей среды 25,0 °С и относительной влажности 45 %.

Температура проволоочной петли – 960 °С.

Продолжительность приложения петли – 30 с.

#### 9.3.3.1 Оценка результатов

Наблюдение за образцом проводилось с учетом требований разд. 10 ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) "Испытания на пожароопасность. Методы испытания. Испытания нагретой проволокой» и приведено в Таблице 3.

Таблица 3

Количество образцов/число точек приложения проволоки к образцам	Время (t <sub>i</sub> ) от начала воздействия проволоки до момента воспламенения образца или слоя под ним, с	Максимальная высота пламени, исключая начало воспламенения, в течение 1 с, мм	Время (t <sub>e</sub> ) от начала воздействия проволоки до момента затухания пламени в процессе испытания или после его окончания, с
1	0 с	55±0,1 мм	40±0,01 с

Оценка результатов в соответствии с разд. 11 ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80) "Испытания на пожароопасность. Методы испытаний. Испытания нагретой проволокой» приведена в Таблице 4.

Таблица 4

Образец выдержал испытание при условии, что: отсутствует открытое пламя и образец не раскален;	Получено в ходе испытаний Образец воспламенился;
горение или свечение образца, окружающих его элементов, а также слоя под образцом прекращается в течение 30 с после устранения нагретой проволоки, при этом окружающие образец, элементы и слой под ним не сгорели полностью;	Горение образца прекращается через 10с после отведения проволоки;
при использовании слоя папиросной бумаги не должно происходить ее воспламенения и выгорания сосновой плиты.	Отсутствует воспламенение и выгорание папиросной бумаги и сосновой плиты.

#### 10. Дополнения, отклонения или исключения из метода

Дополнения, отклонения или исключения из метода отсутствуют.

#### 11. Результаты, полученные от внешних поставщиков

Результаты, полученные от внешних поставщиков, отсутствуют.

#### 12. Заключение о соответствии

Для данного протокола испытаний нет требований нормативных документов и требований заказчика о выдаче заключения о соответствии.

Испытания провел (а):

Инженер-испытатель

(подпись)

**Хасанзанов Е.Р.**

(инициалы, фамилия)

Протокол составил (а):

Специалист

(подпись)

**Кормилицын Д.С.**

(инициалы, фамилия)

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам.  
Частичное воспроизведение протокола и (или) результатов лабораторной деятельности допускается только с письменного разрешения ИЛ ООО «ПСК»

Всего листов 10. Лист 6

Подпись:

### 13. Дополнительная информация

Настоящий протокол не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности.

Полученные результаты, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний (измерений) не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.

Протокол испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

Срок действия протокола испытаний – 3 года.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик. \*

Протокол об испытаниях составлен с учетом требований руководства по качеству ИЛ ООО «ПСК».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заказчиком в течение 14 календарных дней с момента выдачи протокола, после чего ИЛ ООО «ПСК» не несет ответственность за их сохранность.

Дата выдачи протокола: «16» 08 2022 г.