



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00009/20

Серия **RU** № **0290208**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», место нахождения 143903, РОССИЯ, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, регистрационный номер RA.RU.10ЧС13 от 04.05.2015, телефон/факс +7 495 529 8561 +74955298411, +74955249862, адрес электронной почты pojtest@mail.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПЕЦПРИБОР»,

место нахождения 420088, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА 1-Я ВЛАДИМИРСКАЯ, ДОМ 108, ПОМЕЩЕНИЕ 103, ОГРН 1021603622237, телефон +7 843 207 0066, e-mail: info@specpribor.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПЕЦПРИБОР»,

место нахождения 420088, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА 1-Я ВЛАДИМИРСКАЯ, ДОМ 108, ПОМЕЩЕНИЕ 103, ОГРН 1021603622237, телефон +7 843 207 0066, e-mail: info@specpribor.ru

### ПРОДУКЦИЯ

Прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «ЯХОНТ-ППУ» с устройством дистанционного пуска УДП и блоком реле БР, варианты исполнения: «ЯХОНТ-ППУ», «ЯХОНТ-ППУ-ПК», СПР.425532.001 ТУ «Прибор пожарный управления «Яхонт-ППУ» ППУ0149-1-1. Технические условия» Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Отчет о сертификационных испытаниях № 0013ТР выдан 21.10.2020 испытательной лабораторией ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.21МЧ01. Акт о результатах анализа состояния производства № 15442/15443/15444 от 23.09.2020 ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13. Схема сертификации: 1с

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» (раздел 7: пп. 7.2.8, 7.2.10, 7.2.12, 7.2.13, 7.3.1, 7.3.4, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.4, 7.4.5, 7.6.1.1-7.6.1.16, 7.6.2.1, 7.6.2.2, 7.6.2.4, 7.6.3.1, 7.6.3.2, 7.6.3.4, 7.6.4.1, 7.6.4.2, 7.6.4.4, 7.7, 7.8, 7.10.3, 7.14.2) - для прибора пожарного управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» с блоком реле БР; (раздел 7: пп. 7.4.6, раздел 4: пп. 4.12.2.2-4.12.2.6, 4.12.1.2-4.12.1.4, 4.2.5.1, 4.2.2.1-4.2.2.5, 4.2.3, 4.2.9.2) - для устройства дистанционного пуска УДП. Условия и сроки хранения, срок службы (годности) указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.11.2020 ПО 09.11.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
  
(подпись)

М.П.

Етумян Артур Саркисович  
(Ф.И.О.)

Клюкин Алексей Валерьевич  
(Ф.И.О.)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00455/21Серия **RU** № **0254512**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор». Основной государственный регистрационный номер: 1021603622237. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420088, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица 1-я Владимирская, дом 108, помещение 103. Телефон: +7(843) 207-00-66, адрес электронной почты: info@specpribor.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор». Место нахождения (адрес юридического лица): 420088, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица 1-я Владимирская, дом 108, помещение 103; адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420088, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица 1-я Владимирская, дом 108.

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование для работы во взрывоопасных средах: прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» с устройством дистанционного пуска УДП в вариантах исполнения «Яхонт-ППУ», «Яхонт-ППУ-ПК» с маркировкой взрывозащиты согласно Приложению (бланк № 0766052). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями СПР.425532.001 ТУ «Прибор пожарный управления «Яхонт-ППУ» ППУ0149-1-1». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний №11/21 от 22.01.2021 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации № RA.RU.210A97; акта о результатах анализа состояния производства №6349/АП от 06.10.2020; руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом СПР.425532.001 РЭ; технических условий СПР.425532.001 ТУ.

Схема сертификации - 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0766052). Условия хранения 1 (Л) в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения в упаковке изготовителя без переконсервации - не более 2 лет. Срок службы - не менее 10 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № № 0766052, 0766053).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 19.02.2021 ПО 18.02.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*[Подпись]*  
(подпись)

*[Подпись]*  
(подпись)



Галеулин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00455/21

Серия **RU** № **0766052**

### 1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» с устройством дистанционного пуска УДП в вариантах исполнения «Яхонт-ППУ», «Яхонт-ППУ-ПК» предназначен для контроля и управления установкой пожаротушения (газового, порошкового или аэрозольного) в автоматическом или ручном (дистанционном) режимах, управления световыми, звуковыми оповещателями и инженерным оборудованием.

Область применения прибора пожарного управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» – вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Область применения устройства дистанционного пуска УДП – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 0, 1 и 2 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ИСПОЛНЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
	Прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ»	Устройство дистанционного пуска УДП		
Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga] IIВ	0Ex ia IIВ Т6 Ga		
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP20	IP66 / IP67		
Параметры искробезопасных цепей:	Яхонт-ППУ	Яхонт-ППУ-ПК		
	- максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	13,0		26,0
	- максимальный выходной ток $I_o$ , мА	160		175
	- максимальная суммарная внешняя емкость $C_o$ , мкФ	6,0		0,75
	- максимальная суммарная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн	5,0		1,0
- максимальное входное напряжение $U_i$ , В			27,0	
- максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ			10	
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн			1,0	
Максимальное напряжение, коммутируемое выходными контактами ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ», $U_m$ , В	~ 250 /		-	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Галеуллин Дамир Гайсович (ф.и.о.)

Панкин Павел Викторович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00455/21

Серия **RU** № **0766053**

Максимальный коммутируемый ток ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ», А	2,0	-
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60	от минус 55 до плюс 70

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 4.1 Описание особенностей конструкции

Прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» в вариантах исполнения «Яхонт-ППУ», «Яхонт-ППУ-ПК» имеет металлический корпус, состоящий из основания и кожуха. К основанию крепится печатная плата с расположенными на ней радиоэлементами и колодками для внешних соединений. Печатная плата закрыта лицевой панелью. На основании имеется зажим заземления, к которому присоединяется проводник внешнего заземления.

К прибору пожарному управлению ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» могут подключаться от одного до четырех устройств дистанционного пуска УДП, предназначенных для дистанционного контроля режима работы ППУ и дистанционного запуска средств пожаротушения.

Устройство дистанционного пуска УДП состоит из литого корпуса, внутри которого находится плата с радиоэлементами, крышки со стеклом.

В зависимости от варианта исполнения, прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» в автоматическом режиме запускает пожаротушение либо от стартового импульса, формируемого прибором приемно-контрольным пожарным (исполнение Яхонт-ППУ), либо прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» сам выполняет функции прибора приемно-контрольного пожарного и запускает пожаротушение от сработавших пожарных извещателей в собственном шлейфе сигнализации (исполнение Яхонт-ППУ-ПК).

#### 4.2 Обеспечение взрывозащиты

Взрывозащищенность прибора пожарного управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» с устройством дистанционного пуска УДП в вариантах исполнения «Яхонт-ППУ», «Яхонт-ППУ-ПК» обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «ia»» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности «Ex», согласно приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711 (при условии подтверждения соответствия оборудования требованиям всех технических регламентов Таможенного союза и ЕАЭС, действие которых на него распространяется и предусматривающих наличие данного знака);
- другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Галеутин Дамир Гайсович (Ф.И.О.)

Панкин Павел Викторович (Ф.И.О.)