

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00455/21

Серия **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.21OA97; 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))

Галеулин Дамир Гайсович
(подпись)

Панкин Павел Викторович
(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] IIB	0Ex ia IIB T6 Ga
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP20	IP66 / IP67
Параметры искробезопасных цепей: - максимальное выходное напряжение U_o , В - максимальный выходной ток I_o , мА - максимальная суммарная внешняя емкость C_o , мкФ - максимальная суммарная внешняя индуктивность L_o , мГн - максимальное входное напряжение U_i , В - максимальная внутренняя емкость C_i , пФ - максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	Яхонт-ППУ	Яхонт-ППУ-ПК
	13,0	26,0
	160	175
	6,0	0,75
	5,0	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))

Галеулин Дамир Гайсович
(подпись)

Панкин Павел Викторович
(подпись)



Галеулин 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 нанесение 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.)