



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00145

Серия RU № 0074343

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: РФ, 607190, Нижегородская область, г. Саров, пр. Мира, 37
 Телефон: (83130) 45669, факс: (83130)45530, E-mail: stv@stv.vniief.ru
 Аттестат аккредитации рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04 от 01.09.2010, выдан Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.
 Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № А-1239 от 07.05.2013

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор»,
 ОГРН 1021603622237
 Адрес: РФ, 420029, г. Казань, а/я 89, ул. Сибирский тракт, 34
 Телефон: (843) 512-57-42, факс: (843) 512-57-49, E-mail: info@specpribor.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецприбор»,
 Адрес: РФ, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 34

ПРОДУКЦИЯ

Прибор ППКП01149-16-1 «Яхонт-16И» СПР.425521.003 ТУ;
 извещатели пожарные тепловые ИП101 «Гранат», «Гранат-МД» СПР.425212.001 ТУ;
 извещатели пожарные ручные ИП535 «Гарант», «Гарант-М» СПР.425211.001 ТУ.
 Серийный выпуск
 Описание продукции и маркировка взрывозащиты - в приложении к сертификату

КОД ТН ВЭД ТС 8531 10 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № А0006.1.СТ/14 от 21.01.2014 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0006.4/14 от 21.01.2014 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на бланках №№0053060, 0053061
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2014 ПО 27.01.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

В.В. Байрак
 (инициалы, фамилия)

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

Ю.С. Ковтун
 (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00145

Серия RU № 0053060

Лист 1, листов 2

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Прибор приёмно-контрольный пожарный ППКП01149-16-1 «Яхонт-16И» СПР.425521.003 ТУ (далее - прибор) предназначен для использования в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения объектов, расположенных во взрывоопасных зонах.

Прибор осуществляет непрерывный контроль состояния шестнадцати (в варианте исполнения – восьми) искробезопасных шлейфов сигнализации (ШС), принимает сигналы от пожарных извещателей и осуществляет их электропитание, выдаёт сигналы адресного управления автоматическими средствами пожаротушения (АСПТ), а также сигналы на пульт централизованного наблюдения, и на устройства оповещения.

1.2 Извещатели пожарные тепловые ИП101 «ГРАНАТ» и «ГРАНАТ-МД» СПР.425212.001ТУ (далее – ИП101) служат для обнаружения очага возгорания и передачи сигнала в шлейф приемно-контрольного прибора и предназначены для работы в составе систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации на объектах специального назначения (резервуарах с нефтью и нефтепродуктами). Имеют варианты исполнения в корпусе с укороченной термочувствительной частью для применения в помещениях.

1.3 Извещатели пожарные ручные ИП535 «ГАРАНТ», «ГАРАНТ-М» СПР.425211.001ТУ (далее – ИП535) предназначены для ручного включения сигнала пожарной тревоги в системах автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации. Имеют варианты исполнения в корпусах с одним или двумя кабельными вводами.

1.4 Область применения извещателей пожарных тепловых ИП101 «ГРАНАТ», «ГРАНАТ-МД» и ручных ИП535 «ГАРАНТ», «ГАРАНТ-М»: взрывоопасные зоны помещений или наружных установок промышленных предприятий.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты:

– прибор	[Exia]IB
– ИП101, ИП535	0ExialIBT6

2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-96:

– прибор	IP20
– ИП101, ИП535	IP67

2.3 Напряжение питания:

– прибор	~ 187 ... 242 В
– ИП101, ИП535	= 4,0 ... 27,0 В

2.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации:

– прибор	-10°C ... +50°C
– ИП101	-55°C ... +85°C
– ИП535	-55°C ... +70°C

2.5 Параметры искробезопасных цепей:

– прибор	$C_0: 2,5 \text{ мкФ}; L_0: 3 \text{ мГн}; U_0: 16,4 \text{ В}; I_0: 200 \text{ мА}$
– ИП101	$L_i: 1 \text{ мкГн}; C_i: 1200 \text{ пФ}; U_i: 27 \text{ В}$
– ИП535 «Гарант»	$L_i: 1 \text{ мкГн}; C_i: 10 \text{ пФ}; U_i: 27 \text{ В}$
– ИП535 «Гарант-М»	$L_i: 1 \text{ мкГн}; C_i: 100 \text{ пФ}; U_i: 27 \text{ В}$

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Прибор имеет два исполнения, отличающиеся количеством искробезопасных шлейфов (ШС) сигнализации и выходов на АСПТ (8 или 16).

3.2 Прибор выполнен с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь i» имеет маркировку взрывозащиты [Exia]IB, соответствует ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.10-99 и предназначен для установки вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

К прибору могут подключаться устанавливаемые во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, ИП101, ИП535 и серийно выпускаемые пассивные (не токопотребляющие) пожарные извещатели, а также другие серийно выпускаемые активные (питаемые по шлейфу) извещатели, разрешённые к применению во взрывоопасных зонах, имеющие Ex-сертификат и удовлетворяющие параметрам искробезопасных электрических цепей прибора.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун

(подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.ГБ04.В.00145

Серия RU № 0053061

Лист 2, листов 2

3.3 ИП101 представляют собой автоматическое термозлектронное устройство, осуществляющее электрическую и световую сигнализацию о превышении пороговой температуры срабатывания в месте его установки. Сигнализация осуществляется за счёт увеличения тока потребления. По характеру реакции на повышение температуры ИП101 «Гранат» является максимальным (пороговым), а ИП101 «Гранат-МД» максимально-дифференциальным.

3.4 ИП535 представляют собой ручное устройство включения сигнала пожарной тревоги в системах пожарной сигнализации. В ИП535 «Гарант-М» в отличие от ИП535 «Гарант» имеется функция индикации дежурного режима.

3.5 ИП101 и ИП535 могут эксплуатироваться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно гл.7.3 ПУЭ, гл.3.4 ПТЭЭП, ГОСТ Р 51330.13-99 и другим директивным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

3.6 Монтаж и эксплуатация изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документацией, главы 7.3 «Правил устройства электроустановок», главы 3.4 «Правила технической эксплуатации электроустановок Потребителей», ГОСТ Р 51330.11-99, ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99.

4 МАРКИРОВКА

Маркировка должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты и параметры искробезопасных цепей;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности.

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак

(подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун

(подпись)

Ю.С. Ковтун

(инициалы, фамилия)