



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ04.В.00453

Серия RU № 0202022

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации взрывозащищенного, рудничного и электрооборудования общепромышленного назначения АНО «Центр сертификации «СТВ»
 Адрес: Россия 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: Россия, 420029, г. Казань, 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: Россия, 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 34

ПРОДУКЦИЯ

Приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и охранно-пожарной сигнализации.
 Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999).
 Описание продукции и требование к маркировке - в Приложении к сертификату на бланках №№0181321, 0181322, 0181323.
 Серийный выпуск.

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

- протоколов испытаний №А0092.1.СТ/15, №А0092.2.СТ/15, №А0092.3.СТ/15, №А0092.4.СТ/15, №А0092.5.СТ/15 от 02.07.2015 Испытательного центра промышленной продукции РФЯЦ-ВНИИЭФ (Рег. № РОСС RU.0001.21МЕ17, срок действия до 01.09.2015);
 - акта о результатах анализа состояния производства № С3.0092.4/15 от 01.07.2015 Органа по сертификации Центр сертификации «СТВ» (Рег. № РОСС RU.0001.11ГБ04, срок действия до 01.09.2015)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия и срок хранения, срок службы – в соответствии с эксплуатационной документацией на продукцию
 Схема сертификации 1с

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

06.07.2015

ПО

05.07.2020

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
 лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
 (подпись)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов
 (подпись)

В.А. Скафтымов

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00453

Серия RU № 0181321

Лист 1, листов 3

1 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ, НА КОТОРУЮ РАСПОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

Код ТН ВЭД ТС	Наименование продукции	Обозначение документа, по которому выпускается продукция
8531 10 300 0	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные ППКОП 0149-1-1 «ЯХОНТ-1И»	СПР.425513.001 ТУ
8531 10 300 0	Прибор пожарный управления «Яхонт-ППУ»	СПР.425532.001 ТУ
8531 10 300 0	Прибор пожарный управления «Яхонт-ППУ-ПК»	СПР.425532.001 ТУ
8531 10 300 0	Пульт дистанционного пуска	СПР.425532.001 ТУ
8531 10 300 0	Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212 «ДЫМФИКС»	СПР.425232.001 ТУ
8531 10 300 0	Устройство гальванической изоляции шлейфа «УГИШ»	СПР.425513.008 ТУ
8531 10 300 0	Коробки соединительно-разветвительные взрывозащищенные «КСРВ-и»	СПР.687227.001 ТУ

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и охранно-пожарной сигнализации (далее - изделия) предназначены для автоматического обнаружения пожара, управления устройствами оповещения о нем, а также управления установками автоматического пожаротушения и инженерным и технологическим оборудованием зданий и объектов.

2.2 Изделия согласно маркировке взрывозащиты устанавливаются вне или во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и другим директивным документам регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Яхонт-1И, -01, -02	-04	-03
Питание от сети постоянного тока	12±2 или 24 ⁺³ ₋₄		
Максимальное выходное напряжение U _о , В	16,5		26,0
Максимальный выходной ток I _о , мА	34,0		22,0
Максимальная внешняя емкость C _о , мкФ	1,0		0,75
Максимальная внешняя индуктивность L _о , Гн	0,1		0,1
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP65	IP20	IP65
Температура окружающей среды, °С	от минус 30 до плюс 55		
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIB		

	Яхонт-ППУ	Яхонт-ППУ-ПК
Питание от сети постоянного тока	10,2 ... 14,2	
Максимальное выходное напряжение U _о , В	13,0	26,0
Максимальный выходной ток I _о , мА	160	175
Максимальная внешняя емкость C _о , мкФ	6,0	0,75
Максимальная внешняя индуктивность L _о , мГн	5,0	1,0
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP20	
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 60	
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIB	



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

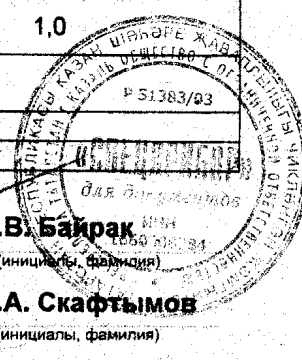
(Handwritten signatures)

В.В. Байрак

(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов

(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00453

Серия RU № 0181322

Лист 2, листов 3

	ДЫМФИКС	УГИШ	Коробка КСРВ-1	ПДП
Питание от сети постоянного тока	4 ... 27	9 ... 14	—	—
Максимальное входное напряжение U_i , В	28,0	48,0	36,0	27,0
Максимальный входной ток I_i , А	—	0,2	1,0	—
Максимальная внутренняя емкость C_i , пФ	1000	100	0	10
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	1,0	1,0	0	1,0
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP67	IP20	IP65	IP67
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 75	от минус 40 до плюс 55	от минус 55 до плюс 70	
Маркировка взрывозащиты	0ExialICT6	[Exia]IC	0ExialIBT6	

4 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

4.1 Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 0149-1-1 «Яхонт-1И» (далее – Яхонт-1И) предназначен для автономной и централизованной охраны взрывоопасных объектов путем непрерывного контроля шлейфа сигнализации (ШС) с пожарными и охранными извещателями, выдачи информации на пульт централизованного наблюдения (ПЦН), либо на другой прибор, а также для формирования стартовых импульсов запуска автоматических средств пожаротушения (АСПТ) и устройств оповещения (УО).

Яхонт-1И имеет варианты исполнения, отличие и обозначение которых приведено в таблице.

Обозначение	Условное наименование	Номинальное напряжение ШС, В	Наличие функций запуска АСПТ и УО	Наличие интерфейса RS485	Исполнение корпуса, защита IP по ГОСТ 14254
СПР.425513.001	Яхонт-1И	12	имеется	отсутствует	настенное, IP65
СПР.425513.001-01	Яхонт-1И-01	12	отсутствует	отсутствует	настенное, IP65
СПР.425513.001-02	Яхонт-1И-02	12	имеется	имеется	настенное, IP65
СПР.425513.001-03	Яхонт-1И-03	24	имеется	имеется	настенное, IP65
СПР.425513.001-04	Яхонт-1И-04	12	отсутствует	отсутствует	на DIN-рейку, IP20

Прибор пожарный управления ППУ0149-1-1 «Яхонт-ППУ» (далее-ППУ) предназначен для формирования сигналов управления установкой пожаротушения, контроля ее состояния, управления световыми, звуковыми оповещателями и инженерным оборудованием в одной взрывоопасной зоне. ППУ осуществляет автоматический запуск пожаротушения от стартового импульса, формируемого прибором приемно-контрольным пожарным.

Прибор пожарный управления «Яхонт-ППУ-ПК» (далее-ППУ-ПК) является модификацией ППУ и отличается наличием функций приемно-контрольного прибора и осуществлением автоматического запуска пожаротушения при срабатывании пожарных извещателей в шлейфе сигнализации.

Пульт дистанционного пуска (далее ПДП) предназначен для дистанционного контроля режима работы ППУ и ППУ-ПК и дистанционного запуска средств пожаротушения.

Извещатель пожарный дымовой взрывозащищенный ИП212 «ДЫМФИКС» (далее - ДЫМФИКС) предназначен для обнаружения критического задымления как признака пожара и применяется в системах пожарной сигнализации взрывоопасных объектов. Извещатель имеет варианты исполнения, отличающиеся количеством кабельных вводов в корпусе – одновыводный (оконечный) и двухвыводный (проходной).

Устройство гальванической изоляции шлейфа «УГИШ» (далее - УГИШ) предназначено для контроля неискробезопасного охранно-пожарного шлейфа сигнализации и трансляции его состояния в искробезопасный шлейф сигнализации приборов серии «Яхонт-И» или других аналогичных (вариант УГИШ-01).

Коробка соединительно-разветвительная взрывозащищенная «КСРВ-1» (далее - коробка) предназначена для соединения или разветвления искробезопасных электрических цепей. Имеет варианты исполнения, отличающиеся количеством кабельных вводов – от 1 до 4-х.

Описание и принцип действия, выше перечисленных изделий, изложены в руководствах по эксплуатации на данные изделия: СПР.425513.001 РЭ, СПР.425532.001 РЭ, СПР.425232.001 РЭ, СПР.425513.008 РЭ, СПР.697227.001 РЭ.

4.2 Взрывозащищенность изделий обеспечивается применением взрывозащиты вида «Искробезопасная электрическая цепь» ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ04.В.00453

Серия RU № 0181323

Лист 3, листов 3

4.2 Взрывозащищенность изделий обеспечивается применением взрывозащиты вида «Искробезопасная электрическая цепь i» ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) и выполнением общих требований ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4.3 Монтаж и эксплуатация изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ 30852.16-2002 (МЭК 60079-17:1996), ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993).

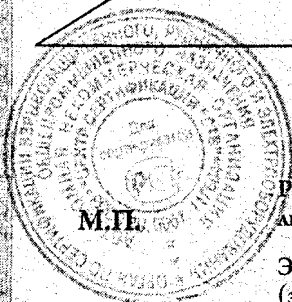
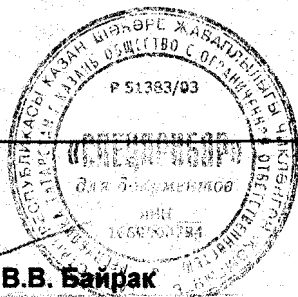
5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на корпусе изделия, и должна содержать:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- температуру окружающей среды при эксплуатации.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию, влияющих на показатели взрывобезопасности изделия осуществляется в соответствии с ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

В.А. Скафтымов
(инициалы, фамилия)