

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

(обязательная сертификация)

№ RU C-RU.ПБ65.В.00025/19

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Магнито-Контакт». Адрес места нахождения: 390027, Россия, Рязанская область, г. Рязань, ул. Новая, д. 51В, помещение Н4. ОГРН: 1026201104225. Телефон: +7(4912) 45-16-94, факс: +7(4912) 45-37-88, электронная почта: 451694@bk.ru **0014458**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Магнито-Контакт». Адрес места нахождения: 390027, Россия, Рязанская область, г. Рязань, ул. Новая, д. 51В, помещение Н4. ОГРН: 1026201104225. Телефон: +7(4912) 45-16-94, факс: +7(4912) 45-37-88, электронная почта: 451694@bk.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации "ЛСМ-пожсерт", адрес: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 9/11, корп. 2, этаж цок комн. 6Г. Фактический адрес: 121170, г. Москва, Кутузовский пр-кт, д. 36, стр. 4. Телефон: 4959846339, факс: 4959846339, электронная почта: pozhsert@lcmg.ru, регистрационный номер: RA.RU.11ПБ65, выдан Федеральной службой по аккредитации 06.06.2016 г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные, модели: ИП114-50-А1, ИП114-50-А2, ИП114-50-А3, ИП114-50-В, ИП114-50-С, ИП114-50-Д, ИП114-50-Е, ИП114-50-Ф, ИП114-50-Г, при работе с внешним выносным световым индикатором ИВС-3, выпускаемые по ПАШК.425212.135 ТУ. Серийный выпуск

**код ОК 005 (ОКП):**

Код ОК034(ОКПД2) 26.30.50.121

**код ЕКПС:****код ТН ВЭД России:****СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ****ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон N 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.), ГОСТ Р 53325-2012 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний", п.п. 4.2.1.4, 4.2.2.1-4.2.2.6, 4.2.3, 4.2.9.2, 4.2.5.1, 4.2.1.5, 4.5.1.2, 4.5.1.3, 4.5.1.5.

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

1. Протокол испытаний № 2226/ПА-19 от 13.09.2019 г. ИЛ "ЛСМ-пожлаб" ООО "Трансконсалтинг", рег. № RA.RU.21ПБ78, от 20.05.2016 г.;
2. Протокол испытаний № 43X/H-28.08/19 от 28.08.2019 г. Испытательный центр "Certification Group" ИЛ "HARD GROUP" " ООО "Трансконсалтинг", рег. № RA.RU.21ЩИ01 от 01.06.2016 г.
3. Акт о результатах анализа состояния производства № 582 от 14.08.2019 г., ОС "ЛСМ-пожсерт" ООО "Трансконсалтинг", № RA.RU.11ПБ65 от 06.06.2016 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ****СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 17.09.2019****по 16.09.2022**

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

Р. А. Кузнецов  
инициалы, фамилияА. А. Козарицкий  
инициалы, фамилия



**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Магнито-Контакт".

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 390027, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4, Основной государственный регистрационный номер: 1026201104225, телефон: +74912451694, адрес электронной почты: 451694@bk.ru

В лице Директора Выставкина Олега Владимировича

**заявляет, что** Извещатели пожарные. Согласно приложению № 1 на 1 листе.

Продукция изготовлена в соответствии с ПАШК.425212.050 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.129 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.009 «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.022 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.022-01 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.136 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.135 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», АТФЕ.425211.001 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Технические условия», ПАШК.525211.126 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Технические условия», ПАШК.425211.128 ТУ «Извещатель пожарный ручной адресный. Технические условия», ПАШК.425211.010 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Технические условия», ПАШК.425232.117 ТУ «Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные. Технические условия», ТУ 4371-003-18886337-15 «Извещатель пожарный автономный дымовой оптико-электронный. Технические условия», ТУ 4371-001-18886337-15 «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный. Технические условия», ТУ 4371-004-60552473-12 «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный. Технические условия», ПАШК.425214.002 ТУ «Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные. Технические условия», ПАШК.425214.001 ТУ «Извещатель пожарный тепловой точечный максимально-дифференциальный. Технические условия», ТУ 4371-006-60552473-12 «Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный. Технические условия».

**Изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Магнито-Контакт"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Российская Федерация, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4. Код ТНВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0, серийный выпуск

**Соответствует требованиям** ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

**Декларация о соответствии принята на основании** Протоколов испытаний № 191210-11М от 10.12.2019 года, № 191210-12М от 10.12.2019 года, № 191210-13М от 10.12.2019 года, № 191211-22М от 11.12.2019 года выданных Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью "МЕТОДИКА" (регистрационный номер № ТЭТ RU.04ИББ0.ИЛ00038) Схема декларирования: 1д

**Дополнительная информация** Приложения 2 и 3 Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016). Условия хранения, срок службы указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 12.12.2024 включительно**



Выставкин Олег Владимирович

(Ф.И.О. заявителя)

**Регистрационный номер** декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.БН01.В.03008/19

**Дата регистрации** декларации о соответствии 13.12.2019



# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

## ПРИЛОЖЕНИЕ №1 лист 1

### К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.БН01.В.03008/19

Код(ы) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документа (документов) в соответствии с которыми изготовлена продукция
8531 10 300 0	Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные модели: ИП 103-10-(А1)/В маркировка взрывозащиты 1Ex ib IIB T6 Gb X с устройством соединительным УС-4-Ех маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga, ИП 103-10-(А3)/В маркировка взрывозащиты 1Ex ib IIB T6 Gb X с устройством соединительным УС-4-Ех маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga, ИП 103-10-(А1) с устройством соединительным УС-4, ИП 103-10-(А3) с устройством соединительным УС-4, ИП 103-55-А1, ИП103-55-А3, ИП103-55-В, ИП103-55-С, ИП 103-55-А1Ех маркировка взрывозащиты 1Ex ib IIB T6 Gb, ИП 103-55-А3Ех маркировка взрывозащиты 1Ex ib IIB T6 Gb, ИП105-1-(50оС) «ЛОТОС» с внешним световым выносным индикатором ИВС-1, ИП105-1-А1, ИП105-1-А3, ИП105-1-Д «САУНА», ИП105-1-Г «САУНА-150», ИП114-50-50оС с внешним световым выносным индикатором ИВС-3, ИП114-50-А1, ИП114-50-А2, ИП114-50-А3, ИП114-50-В, ИП114-50-С, ИП114-50-Д, ИП114-50-Е, ИП114-50-Ф, ИП114-50-Г при работе с внешним выносным световым индикатором ИВС-3.	ПАШК.425212.050 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.129 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.009 «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.022 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.022-01 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.136 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия», ПАШК.425212.135 ТУ «Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные. Технические условия».
8531 10 300 0	Извещатели пожарные ручные модели: ИП535/В «СЕВЕР» маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6, ИП535-26 «СЕВЕР», ИП535-50-А «СЕВЕР», ИП535-50-В «СЕВЕР», ИП535Ех «СЕВЕР» маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga, ИП535-50/1А «СЕВЕР», ИПР514-2 «КУЛЬТ», ИПР514-2/В «КУЛЬТ» маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga X, ИПР514-2/В «КУЛЬТ» маркировка взрывозащиты 1Ex ib IIB T6 Gb X.	АТФЕ.425211.001 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Технические условия», ПАШК.525211.126 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Технические условия», ПАШК.425211.128 ТУ «Извещатель пожарный ручной адресный. Технические условия», ПАШК.425211.010 ТУ «Извещатели пожарные ручные. Технические условия».
8531 10 300 0	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные модели: ИП212-69/1, ИП212-69/1Ех маркировка взрывозащиты 1Ex ib IIB T6 Gb, ИП212-69/3М, ИП212-69/1МР, ИП212-83.	ПАШК.425232.117 ТУ «Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные точечные. Технические условия», ТУ 4371-003-18886337-15 «Извещатель пожарный автономный дымовой оптико-электронный. Технические условия», ТУ 4371-001-18886337-15 «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный. Технические условия», ТУ 4371-004-60552473-12 «Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный. Технические условия».
8531 10 300 0	Извещатели пожарные тепловые точечные максимально-дифференциальные модели: ИП115-1-А1R1(IP44) «МАКС», ИП115-1-А3R1(IP44) «МАКС», ИП115-1-СR1(IP44) «МАКС», ИП115-1-А1R1 «МАКС», ИП101-34-А1.	ПАШК.425214.002 ТУ «Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные. Технические условия», ПАШК.425214.001 ТУ «Извещатель пожарный тепловой точечный максимально-дифференциальный. Технические условия», ТУ 4371-006-60552473-12 «Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресный. Технические условия».



Заявитель

  
 подпись

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие "Магнито-Контакт"  
 Выставкин Олег Владимирович  
 Ф.И.О. заявителя



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00464/20

Серия **RU** № **0253141**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адрес места осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, промзона ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытаний оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС. Регистрационный номер № RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Магнито-Контакт». Место нахождения: Российская Федерация, 390027, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4. ОГРН - 1026201104225; телефон: +7(4912)451694; адрес электронной почты: 451694@bk.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «Магнито-Контакт». Место нахождения: Российская Федерация, 390027, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, помещение Н4.

### ПРОДУКЦИЯ

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50, технические условия ПАШК.425212.135 ТУ; извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР», технические условия АТФЕ.425211.001ТУ; устройство дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР», технические условия ПАШК.425211.127; устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», технические условия АТФЕ.685552.001ТУ; оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», технические условия НАШК.425543.001ТУ; барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», технические условия АТФЕ.426439.001ТУ; активный барьер искрозащиты АБИ, технические условия ПАШК.426439.146ТУ. (приложение на бланке № 0737040). 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

1. Протокол испытаний № 20.3214 от 04.06.2020 выдан испытательной лабораторией взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ») № RA.RU.21ИП09. 2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1306 от 23.03.2020. 3. Сертификаты пожарной безопасности - в соответствии с бланком Приложения № 0737039. 4. Технические условия ПАШК.425212.135ТУ, АТФЕ.425211.001ТУ, ПАШК.425211.127ТУ, АТФЕ.685552.001ТУ, ПАШК.425543.001ТУ, АТФЕ.426439.001ТУ, ПАШК.426439.146ТУ; эксплуатационные документы: паспорта АТФЕ.685552.001 ПС, ПАШК.425211.127 ПС, ПАШК.425543.001 ПС, АТФЕ.426439.001 ПС, АТФЕ.425211.001 ПС, ПАШК.425212.135 ПС, ПАШК.426439.146 ПС. 5. Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 0737040. Сертификат действителен с Приложением на бланках с № 0737039 по № 0737043. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с техническими условиями ПАШК.425212.135ТУ, АТФЕ.425211.001ТУ, ПАШК.425211.127ТУ, АТФЕ.685552.001ТУ, ПАШК.425543.001ТУ, АТФЕ.426439.001ТУ, ПАШК.426439.146ТУ.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 10.06.2020 **ПО** 09.06.2025

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Виничина Галина Евгеньевна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(ф.и.о.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00464/20

Серия **RU** № **0737039**

### Сертификаты пожарной безопасности:

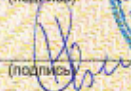
1. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ПБ65.В.00025/19 от 17.09.2019, ОС «ЛСМ-пожсерт», № RA.RU.11ПБ65 от 06.06.2016.
2. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ПБ65.В.00019/19 от 20.06.2019, ОС «ЛСМ-пожсерт», № RA.RU.11ПБ65 от 06.06.2016.
3. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ПБ25.В.03306 от 22.05.2015, ОС «ТПБ СЕРТ» ООО «Технологии пожарной безопасности», № ТРПБ.RU.ПБ25 от 31.07.2015.
4. Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ПБ65.В.00013/19 от 17.04.2019, ОС «ЛСМ-пожсерт», № RA.RU.11ПБ65 от 06.06.2016.
5. Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.BH01.В.03008/19 от 13.12.2019, ОС ООО «Тех-эксперт», № RA.RU.11БН01 от 07.09.2017.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Ешкина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00464/20

Серия **RU** № **0737040**

### 1 Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию

Сертификат соответствия распространяется на извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50, устройство дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР», извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР», устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», активный барьер искрозащиты «АБИ» (далее – взрывозащищенные устройства).

Взрывозащищенные устройства различаются функциональным назначением и имеют идентичные средства взрывозащиты.

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50, устройство дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР», извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР», устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС», барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ», активный барьер искрозащиты «АБИ» в части взрывозащиты соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», 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 «в».

Ех - маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) взрывозащищенных устройств, степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)» приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование взрывозащищенных устройств	Ех - маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Степень защиты IP по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X	IP20
Устройство дистанционного пуска УДП 535 – 50 «СЕВЕР»	0Ex ia IIC T6 Ga X	IP66/IP68
Извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР»	0Ex ia IIC T6 Ga	
Устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР»	1Ex ib IIB T4 Gb X	IP66/IP67
Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС»		
Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ»		
Активный барьер искрозащиты «АБИ»	[Ex ia Ga] IIB/IIC	IP54

Маркировка взрывозащиты, наносимая на оборудование и указанная в технической документации изготовителя, должна содержать специальный знак взрывобезопасности в соответствии с Приложением 2 ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» и Ех-маркировку.

### 2 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенные устройства предназначены для применения в системах охранно-пожарной сигнализации.

Конструктивно извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50 имеют сферический корпус, образованный основанием и крышкой. В корпусе установлен термозлемент и элемент коммутации. Извещатели устанавливаются под перекрытием.

Устройство дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР» имеет корпус и крышку из антистатического пластика, соединенные винтами. На крышке имеются защитный и приводной элементы. В нижней части корпуса имеются кабельные вводы. Внутри корпуса установлена печатная плата с электронной схемой и элементами коммутации. Устройство устанавливается на вертикальных поверхностях.

Извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР» имеет корпус и крышку из антистатического пластика, соединенные винтами. На крышке имеется приводной элемент. В нижней части корпуса имеются кабельные вводы. Внутри корпуса установлена печатная плата с электронной схемой и элементами коммутации. Извещатель устанавливается на вертикальных поверхностях.

Устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР» имеет корпус и крышку из антистатического пластика, соединенные винтами. В нижней части корпуса и на боковых сторонах имеются кабельные вводы. Внутри корпуса установлена печатная плата с элементами коммутации. Устройство устанавливается на вертикальных поверхностях.

Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» имеет корпус из антистатического пластика и крышку из светопрозрачного материала, соединенные винтами. Внутри корпуса установлена печатная плата со светодиодами и элементами коммутации. В нижней части корпуса имеются кабельные вводы. Устройство устанавливается на вертикальных поверхностях.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Евтухина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00464/20

Серия **RU** № **0737041**

Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ» и активный барьер искрозащиты «АБИ» имеют корпус и крышку из ударопрочного пластика, соединенные винтами. В нижней части корпуса «БИСШ» имеются кабельные вводы. Корпус «АБИ» оснащен кабельными вводами, расположенными с боковых сторон корпуса. Внутри корпуса «БИСШ» установлена печатная плата с электронными элементами, залитая компаундом и элементы коммутации для подключения искробезопасных и искроопасных цепей, разделенные перегородкой. Внутри корпуса «АБИ» установлена двухканальная печатная плата с электронными элементами, покрытая защитным слоем и элементы коммутации для подключения искробезопасных и искроопасных цепей. Барьеры устанавливаются на вертикальных поверхностях

Взрывозащита взрывозащищенных устройств обеспечивается следующими средствами.

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50, извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР», устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» предназначены для подключения к источнику питания и регистрирующей аппаратуре, имеющим искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппу электрооборудования), соответствующие условиям применения взрывозащищенных устройств во взрывоопасной зоне.

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50, извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР», устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» не содержат электрических элементов, способных накапливать энергию, опасную для поджигания газов категории IIВ и IС.

Входные цепи барьера искрозащиты шлейфа «БИСШ» и активного барьера искрозащиты «АБИ» защищены от перегрузки по току быстродействующими предохранителями.

Ограничение выходного напряжения и тока в нормальном и аварийном режимах работы до значений, соответствующих требованиям ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) для цепей подгрупп IIВ и IС обеспечивается: для барьера искрозащиты шлейфа «БИСШ» - применением стабилизаторов и токоограничительных резисторов; для активного барьера искрозащиты «АБИ» - применением стабилизаторов и полупроводниковых элементов ограничения тока. Резервирование защитных элементов выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Заливка электронных плат барьеров компаундом выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Компаунд сохраняет свои свойства во всем диапазоне рабочих температур.

Суммарная электрическая емкость и индуктивность линии связи и устройств, подключаемых к выходным искробезопасным цепям барьеров, установлены с учетом требований искробезопасности для электрических цепей подгрупп IIВ и IС по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции взрывозащищенных устройств соответствуют требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Конструкция взрывозащищенных устройств выполнена с учетом общих требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) для электрооборудования, размещаемого во взрывоопасных зонах. Уплотнения и соединения элементов конструкции обеспечивают степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) не ниже значений, указанных в таблице 1.

Фрикционная и электростатическая искробезопасность корпусов взрывозащищенных устройств обеспечивается выбором конструкционных материалов.

Максимальная температура нагрева поверхности корпусов взрывозащищенных устройств не превышает допустимых значений для соответствующего температурного класса по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

На корпусах взрывозащищенных устройств имеются необходимые предупредительные надписи, маркировка взрывозащиты, искробезопасные параметры электрических цепей и знак «Х».

### 3 Условия применения

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50, извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР», устройство дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР», устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и паспортов АТФЕ.685552.001 ПС, ПАШК.425211.127 ПС, ПАШК.425543.001 ПС, АТФЕ.425211.001 ПС, ПАШК.425212.135 ПС.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Елискина Галина Евгеньевна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Солыхов Николай Станиславович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.00464/20

Серия **RU** № **0737042**

Возможные взрывоопасные зоны применения извещателей пожарных тепловых точечных максимальных ИП114-50, извещателя пожарного ручного ИП535/В «СЕВЕР», устройства дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР», устройства соединительного УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещателя светового взрывозащищенного ОС-12/В «АЯКС», категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды», ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики веществ для классификации газа и пара. Методы испытаний и данные», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ» и активный барьер искрозащиты «АБИ» относятся к связанному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и предназначены для применения вне взрывоопасных зон в соответствии с установленной маркировкой взрывозащиты, требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок», и паспортов АТФЕ.426439.001 ПС, ПАШК.426439.146 ПС.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание взрывозащищенных устройств должны проводиться в строгом соответствии с указаниями паспортов АТФЕ.685552.001 ПС, ПАШК.425211.127ПС, ПАШК.425543.001 ПС, АТФЕ.425211.001 ПС, ПАШК.425212.135 ПС, АТФЕ.426439.001 ПС, ПАШК.426439.146 ПС.

Знак «Х», следующий за маркировкой взрывозащиты означает:

- температурный класс извещателей пожарных тепловых точечных максимальных ИП114-50 устанавливается в зависимости от температуры окружающей среды;
- для исключения появления на поверхности оповещателя светового взрывозащищенного ОС-12/В «АЯКС» и устройства дистанционного пуска УДП 535 – 50 «СЕВЕР» электростатических зарядов, необходимо оберегать их от конвекционных потоков. Чистка поверхности допускается только влажной тканью.

Электрические параметры искробезопасных цепей:

извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50:

- максимальное входное напряжение $U_i$ , В.....	30
- максимальный входной ток $I_i$ , мА.....	200
- максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ.....	0,6
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн.....	10

устройство дистанционного пуска УДП 535 – 50 «СЕВЕР»:

- максимальное входное напряжение $U_i$ , В.....	30
- максимальный входной ток $I_i$ , мА.....	100
- максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ.....	50
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн.....	10

извещатель пожарный ручной ИП535/В «СЕВЕР»:

- максимальное входное напряжение $U_i$ , В.....	30
- максимальный входной ток $I_i$ , мА.....	20
- максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ.....	50
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн.....	10

устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР»:

- максимальное входное напряжение $U_i$ , В.....	30
- максимальный входной ток $I_i$ , мА.....	100
- максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ.....	50
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн.....	10

оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС»:

- максимальное входное напряжение $U_i$ , В.....	35
- максимальный входной ток $I_i$ , мА.....	95
- максимальная внутренняя емкость $C_i$ , пФ.....	100
- максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн.....	100

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Ешкина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.VN02.B.00464/20

Серия **RU** № **0737043**

барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ»:

- максимальное напряжение $U_m$ , В.....	250
- максимальное выходное напряжение $U_o$ , В.....	28,4
- максимальный выходной ток $I_o$ , мА.....	45
- максимальная внешняя емкость $C_o$ , мкФ (для ПВ).....	0,3
- максимальная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн (для ПВ).....	17
- максимальная внешняя емкость $C_o$ , мкФ (для ПС).....	0,04
- максимальная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн (для ПС).....	2

активный барьер искрозащиты «АБИ»:

- максимальное напряжение $U_m$ , В.....	250
- максимальное выходное напряжение $U_o$ , В.....	22,1
- максимальный выходной ток $I_o$ , мА.....	50
- максимальная внешняя емкость $C_o$ , мкФ (для ПВ).....	0,55
- максимальная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн (для ПВ).....	25
- максимальная внешняя емкость $C_o$ , мкФ (для ПС).....	0,08
- максимальная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн (для ПС).....	7

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С:

ИП114-50.....	от - 40 до + 50
УДП 535 – 50 «СЕВЕР», ИП535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР».....	от - 55 до + 60
ОС-12/В «АЯКС».....	от - 55 до + 70
«БИСШ».....	от - 20 до + 40
«АБИ».....	от - 40 до + 60

Температурный класс извещателей пожарных тепловых точечных максимальных ИП114-50, в зависимости от температуры контролируемой среды, приведен в таблице 2.

Таблица 2

Температурный класс	Температура контролируемой среды, °С
T3	от -40 до +140
T4	от -40 до +125
T5	от -40 до +95
T6	от -40 до +80

- относительная влажность воздуха, % при 40°С.....	до 93
- атмосферное давление, кПа.....	от 84 до 106,7

Внесение в состав и конструкцию извещателей пожарных тепловых точечных максимальных ИП114-50, извещателя пожарного ручного ИП535/В «СЕВЕР», устройства дистанционного пуска УДП 535-50 «СЕВЕР», устройства соединительного УСБ-Ех «СЕВЕР», оповещателя светового взрывозащищенного ОС-12/В «АЯКС», барьера искрозащиты шлейфа «БИСШ», активного барьера искрозащиты «АБИ» изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Блажина Галина Евгеньевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Ольхов Николай Станиславович  
(Ф.И.О.)