



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ05.В.01216

Серия RU № 0286251

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **НАНИО** «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». 115230, Москва, Электролитный проезд, дом 1, корпус 4, комната № 9 (юридический); Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ» (фактический), телефон /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@ccve.ru. Аттестат (№ РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СНВ», Россия, 390047, город Рязань, улица Куйбышевское шоссе, дом 41 литера Д
ОГРН: 1036210010649. Телефон/факс: +7 (4912) 45-16-94. E-mail: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СНВ», Россия, 390047, город Рязань, улица Куйбышевское шоссе, дом 41 литера Д

ПРОДУКЦИЯ Извещатель пожарный ручной ИП 535/В «СЕВЕР» (АТФЕ.425211.001 ТУ) с Ex-маркировкой 0ExiaПСТ6; устройство соединительное УСБ-Ex «СЕВЕР» (АТФЕ.685552.001 ТУ) – 0ExiaПСТ6; оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» (ПАШК.425543.001 ТУ) – 1ExibПВТ4 X; барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ» (АТФЕ.426439.001 ТУ) – [Exia]ПС/ПВ (см. приложение, бланки №№ 0204875, 0204876).
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 Протокола оценки конструкции и испытаний № 75.2015-Т от 12.05.2015 ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19, срок действия с 28.10.2011 по 28.10.2016);

Акта о результатах анализа состояния производства № 75-А/15 от 29.04.2015

ОС ЦСВЭ (аттестат № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 по 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.

Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 03.07.2015 **ПО** 03.07.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А. С. Залогин
(инициалы, фамилия)

Ю. Д. Жуковин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01216 Лист 1

Серия RU № 0204875

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель пожарный ручной ИП 535/В «СЕВЕР» (далее - ИП 535/В «СЕВЕР») предназначен для передачи в шлейф пожарной сигнализации тревожного сигнала «Пожар» при включении приводного элемента извещателя. Устройство соединительное УСБ-Ех «СЕВЕР», (далее - УСБ-Ех «СЕВЕР») предназначено для соединения (разветвления) сигнальных кабелей. Оповещатель световой взрывозащищенный ОС-12/В «АЯКС» (далее - ОС-12/В «АЯКС») предназначен для оповещения людей о пожаре или тревоге посредством светового сигнала. Барьер искрозащиты шлейфа «БИСШ» (далее - БИСШ) предназначен для обеспечения искробезопасности одного шлейфа пожарной или охранной сигнализации.

Область применения: ИП 535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР», ОС-12/В «АЯКС» – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке. БИСШ – вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Перечень взрывозащищенного электрооборудования и их искробезопасные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Взрывозащищенное электрооборудование	Ех-маркировка	Максимальное входные и выходные искробезопасные параметры изделий U _i , I _i , P _i , L _i , C _i / U _m , U _o , I _o , P _o , L _o и C _o	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже	Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С
ИП 535/В «СЕВЕР»	0ExiaICT6	U _i :30В; I _i :100мА; P _i :1Вт; L _i :10 мкГн; C _i :50 пФ	IP55	от - 55 до + 60
УСБ-Ех «СЕВЕР»	0ExiaICT6	U _i :30В; I _i :100мА; P _i :1,2Вт; L _i :10мкГн; C _i :50пФ	IP55	от - 55 до + 60
ОС-12/В «АЯКС»	1ExibIBT4 X	U _i :35В; I _i :95мА; P _i :3,3Вт; L _i :100мкГн; C _i :100пФ	IP66	от - 55 до + 70
БИСШ	[Exia]IC	U _m :250В; U _o :28,4В; I _o :88мА; P _o :0,6 Вт, L _o :2мГн; C _o :0,04 мкФ	IP54	от - 20 до + 40
БИСШ	[Exia]IB	U _m :250В; U _o :28,4В; I _o :88мА; P _o :0,6 Вт; L _o :10мГн; C _o :0,3 мкФ	IP54	от - 20 до + 40

2.2. Относительная влажность при температуре 40 °С: ИП 535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР», ОС-12/В «АЯКС», БИСШ, % до 93

2.3. Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75:

- ИП 535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР», ОС-12/В «АЯКС» III
- БИСШ I

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно ИП 535/В «СЕВЕР» и УСБ-Ех «СЕВЕР» выполнены в корпусах из антистатичного пластика с поверхностным сопротивлением не более 10⁹ Ом/см². Внутри корпусов располагаются печатные платы с винтовыми клеммниками. На корпусах установлены кабельные вводы.

Конструктивно ОС-12/В «АЯКС» выполнен в корпусе из антистатичного пластика с поверхностным сопротивлением не более 10⁹ Ом/см². Внутри корпуса располагается печатная плата с винтовыми клеммниками. На корпусах установлены кабельные вводы.

Световое стекло ОС-12/В «АЯКС» выполнено из обычного пластика.

Конструктивно БИСШ выполнен в корпусе из ударопрочного полистирола. Внутри корпуса БИСШ располагается печатная плата с компонентами электронной схемы, залитая компаундом. Подключение искроопасных и искробезопасных цепей осуществляется через кабельные вводы к клеммным колодкам. Клеммные колодки, для подключения искробезопасных цепей, отделены перегородкой от колодок, для подключения искроопасных цепей.

На корпусах изделий имеются таблички с Ех-маркировкой и электрическими параметрами.

Подробное описание конструкции взрывозащищенного электрооборудования изложено в паспортах.

Взрывозащищенность ИП 535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР», ОС-12/В «АЯКС» и БИСШ обеспечивается видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "г" по ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь i и выполнением его конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ05.В.01216 Лист 2

Серия RU № 0204876

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса ИП 535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР», ОС-12/В «АЯКС» и БИСШ, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
 - тип изделия;
 - заводской номер и год выпуска;
 - Ех-маркировку;
 - специальный знак взрывобезопасности;
 - табличку с указанием допустимых искробезопасных параметров;
 - диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
 - название орган по сертификации и номер сертификата
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется нормативной технической документацией.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак «Х», следующий за Ех-маркировкой ОС-12/В «АЯКС», означает, что при его эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия применения, указанные в паспорте.

Специальные условия применения, обозначенные знаком Х, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым ОС-12/В «АЯКС».

Внесение изменений в конструкцию ИП 535/В «СЕВЕР», УСБ-Ех «СЕВЕР», ОС-12/В «АЯКС» и БИСШ возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

А. С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Ю. Д. Жуковин

(инициалы, фамилия)