



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00656/25

Серия RU № 0580861

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.10НА67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 197341, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Коломяжский, дом 27, литер А, помещение 20Н, ОГРН 1037828067144. Телефон: +7 (812) 380-55-88, адрес электронной почты: info@atelex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АТЭКС-Электро», место нахождения: 197341, Россия, город Санкт-Петербург, проспект Коломяжский, дом 27, литер А, помещение 20Н, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 197375, Россия, город Санкт-Петербург, улица Маршала Новикова, дом 38, литер С.

ПРОДУКЦИЯ Вводы кабельные взрывозащищенные АТЕLEX серий АК, РК, НК, СК, заглушки взрывозащищенные АТЕLEX серий Т, ЗКВ, переходники взрывозащищенные серии ВА, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 3599-004-15232514-2014 «Вводы кабельные взрывозащищенные. Заглушки взрывозащищенные. Переходники взрывозащищенные». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 90 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 1018Ех от 20.06.2025, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1003 А от 10.04.2025, выданного Органом по сертификации Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RU.RU.10НА67), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Кукушкиным Дмитрием Андреевичем; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 1084822. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых, на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 1084823. Условия хранения: по группе 1(Л) по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения - 3 года, назначенный срок службы - 30 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 1084824-1084827. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) - 27.03.2025, 10.04.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.06.2025 ПО 19.06.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)Гарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00656/25

Серия **RU** № **1084822**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1003-С от 02.04.2025;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № 24.0465.026, срок действия с 13.06.2024, выдан органом по сертификации Ассоциация по сертификации «Русский регистр» (регистрационный № РОСС RU.0001.21ГА45);
3	Технические условия ТУ 3599-004-15232514-2014 «Вводы кабельные взрывозащищенные. Заглушки взрывозащищенные. Переходники взрывозащищенные» от 15.12.2014;
4	Паспорт и руководство по эксплуатации АЕКВ.152325.001 ПРЭ «Взрывозащищенные кабельные вводы ATELEX серий АК, АКР, АС, НК, НН, НС, РК, СК, ТК, ТКР» от 29.03.2025;
5	Паспорт и руководство по эксплуатации АЕВТ.152325.001 ПРЭ «Взрывозащищенные переходники и заглушки ATELEX серий ВА, Т, ЗКВ» от 20.02.2025;
6	Опись этикеток № 2 от 10.04.2025;
7	Конструкторская документация согласно описи № 1 от 02.04.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00656/25

Серия **RU** № **1084823**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».
ГОСТ 31610.7-2017/IEC 60079-7:2015	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00656/25

Серия **RU** № **1084824**

1 Назначение и область применения

Вводы кабельные взрывозащищенные ATELEX серий АК, ПК, НК, СК (далее по тексту – вводы кабельные) предназначены для уплотнения и фиксации кабелей круглого сечения при вводе их в стационарные и передвижные электроустановки.

Заглушки взрывозащищенные ATELEX серий Т, ЗКВ (далее по тексту – заглушки) предназначены для обеспечения временной или постоянной консервации неиспользованных вводных отверстий.

Переходники взрывозащищенные серии ВА (далее по тексту – переходники) предназначены для изменения диаметра и/или изменения типа резьбы вводных отверстий.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой и требованиями отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные вводов кабельных, заглушек и переходников представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
	Вводы кабельные	Заглушки		Переходники
		серия Т	серия ЗКВ	
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex eb IIC Gb X 1Ex db IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X PB Ex db I Mb X PP Ex ec I Mc X	Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U Ex ta IIIC Da U Ex db I Mb U Ex ec I Mc U	Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U Ex ta IIIC Da U Ex ec I Mc U	Ex db IIC Gb U Ex eb IIC Gb U Ex ta IIIC Da U Ex db I Mb U Ex ec I Mc U
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66 / IP67 / IP68 (10 метров, 100 часов)			
Эксплуатационная температура, °С	от минус 60 до плюс 130			

2.2 Основные технические данные вводов кабельных серии АК приведены в таблице 2.

Таблица 2

Размер	Тип и размер наружной резьбы		Диаметр наружной оболочки кабеля, мм		Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм		Момент затяжки, Н·м
	Метрическая	Конусная (NPT)	Минимальный	Максимальный	Минимальный	Максимальный	
20s16	M20x1,5	1/2"	6,1	13,2	3,1	8,6	35
20s	M20x1,5	1/2"	9,5	15,9	6,1	11,7	35
20	M20x1,5	1/2"	12,5	20,9	6,5	13,9	35
25s	M25x1,5	3/4"	14,0	22,0	11,1	19,9	45
25	M25x1,5	3/4"	18,2	26,2	11,1	19,9	45
32	M32x1,5	1"	23,7	33,9	17,0	25,9	55
40	M40x1,5	1.1/4"	27,9	40,4	23,5	31,9	65
50s	M50x1,5	1.1/2"	35,2	46,7	29,5	38,2	80
50	M50x1,5	1.1/2"	40,4	53,1	35,6	44,0	80
63s	M63x1,5	2"	45,6	59,4	41,6	49,9	95
63	M63x1,5	2"	54,6	65,9	47,2	55,9	95
75s	M75x1,5	2.1/2"	59,0	72,1	54,0	61,9	110
75	M75x1,5	2.1/2"	66,7	78,5	61,7	67,9	110
90	M90x1,5	3"	76,2	90,4	66,6	79,9	150

2.3 Основные технические данные вводов кабельных серии НК приведены в таблице 3.

Таблица 3

Размер	Тип и размер наружной резьбы		Диаметр наружной оболочки кабеля, мм		Момент затяжки, Н·м
	Метрическая	Конусная (NPT)	Минимальный	Максимальный	
16	M16x1,5	3/8"	3,1	8,6	35
20s16	M20x1,5	1/2"	3,1	8,6	35
20s	M20x1,5	1/2"	6,1	11,7	35

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.НА67.В.00656/25

Серия **RU** № **1084825**

Окончание таблицы 3

Размер	Тип и размер наружной резьбы		Диаметр наружной оболочки кабеля, мм		Момент затяжки, Н·м
	Метрическая	Конусная (NPT)	Минимальный	Максимальный	
20	M20x1,5	1/2"	6,5	13,9	45
25	M25x1,5	3/4"	11,1	19,9	45
32	M32x1,5	1"	17,0	25,9	55
40	M40x1,5	1.1/4"	23,5	31,9	65
50s	M50x1,5	1.1/2"	29,5	38,2	80
50	M50x1,5	1.1/2"	35,6	44,0	80
63s	M63x1,5	2"	41,6	49,9	95
63	M63x1,5	2"	47,2	55,9	95
75s	M75x1,5	2.1/2"	54,0	61,9	110
75	M75x1,5	2.1/2"	61,7	67,9	110
90	M90x1,5	3"	66,6	79,9	150

2.4 Основные технические данные вводов кабельных серии РК приведены в таблице 4.

Таблица 4

Размер	Тип и размер наружной резьбы		Диаметр наружной оболочки кабеля, мм		Момент затяжки, Н·м
	Метрическая	Конусная (NPT)	Минимальный	Максимальный	
20s16	M20x1,5	1/2"	3,1	8,6	35
20s	M20x1,5	1/2"	6,1	11,7	35
20	M20x1,5	1/2"	6,5	13,9	35
25	M25x1,5	3/4"	11,1	19,9	45
32	M32x1,5	1"	17,0	25,9	55
40	M40x1,5	1.1/4"	23,5	31,9	65
50s	M50x1,5	1.1/2"	29,5	38,2	80
50	M50x1,5	1.1/2"	35,6	44,0	80
63s	M63x1,5	2"	41,6	49,9	95
63	M63x1,5	2"	47,2	55,9	95
75s	M75x1,5	2.1/2"	54,0	61,9	110
75	M75x1,5	2.1/2"	61,7	67,9	110
90	M90x1,5	3"	66,6	79,9	150

2.5 Основные технические данные вводов кабельных серии СК приведены в таблице 5.

Таблица 5

Размер	Тип и размер наружной резьбы		Диаметр наружной оболочки кабеля, мм		Момент затяжки, Н·м
	Метрическая	Конусная (NPT)	Минимальный	Максимальный	
20s16СК010	M20x1,5	1/2"	3,1	8,1	35
20s16СК030	M20x1,5	1/2"	3,1	8,6	35
20sСК040	M20x1,5	1/2"	6,1	11,7	35
20sСК045	M20x1,5	1/2"	6,1	11,7	35
20sСК060	M20x1,5	1/2"	6,1	11,7	35
20СК050	M20x1,5	1/2"	6,5	13,0	35
20СК066	M20x1,5	1/2"	6,5	13,9	35
20СК070	M20x1,5	1/2"	6,5	13,9	35
20СК080	M20x1,5	1/2"	6,5	13,9	35
25СК110	M25x1,5	3/4"	11,1	19,0	45

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00656/25

Серия **RU** № **1084826**

Окончание таблицы 5

Размер	Тип и размер наружной резьбы		Диаметр наружной оболочки кабеля, мм		Момент затяжки, Н·м
	Метрическая	Конусная (NPT)	Минимальный	Максимальный	
25СК120	M25x1,5	3/4"	11,1	19,9	45
32СК250	M32x1,5	1"	17,0	25,9	55
32СК280	M32x1,5	1"	17,0	25,9	55
40СК300	M40x1,5	1.1/4"	23,5	31,9	65
40СК380	M40x1,5	1.1/4"	23,5	31,9	65
50sСК450	M50x1,5	1.1/2"	29,5	38,2	80
50sСК500	M50x1,5	1.1/2"	29,5	38,2	80
50СК550	M50x1,5	1.1/2"	35,6	44,0	80
63СК600	M63x1,5	2"	41,6	49,9	95

2.6 Основные технические данные заглушек и переходников приведены в таблице 6.

Таблица 6

Размер резьбы	Момент затяжки, Н·м		
	Заглушки серии ЗКВ	Заглушки серии Т	Переходники
16	–	40	40
20	40	40	40
20s	40	–	–
20s16	40	–	–
25	55	55	55
25s	55	–	–
32	65	65	65
40	80	80	80
50	–	100	100
63	–	115	115
75	–	140	140
90	–	180	180

2.7 Структура условного обозначения вводов кабельных:

XXXXX₁, XXX, XXXXX, XXXX₂,

где: XXXXX₁ – обозначение размера кабельного ввода (16; 20s16; 20s; 20; 25s; 25; 32s16; 32s; 32; 40; 50s; 50; 63s; 63; 75s; 75; 90);

XXX₂ – обозначение серии ввода (АК – под бронированный кабель, НК – под небронированный кабель, РК – под небронированный кабель, проложенный в трубе, СК – под небронированный кабель, проложенный в гибком металлорукаве);

XXXXX₃ – диаметр наружной резьбы кабельного ввода (указывается при отличии типа резьбы от метрической – 3/8NPT – 1/2NPT; 1/2NPT – 3/4NPT; 3/4NPT – 1NPT; 1NPT – 1 1/4NPT; 1 1/4NPT – 1 1/2NPT; 1 1/2NPT – 2NPT; 2NPT – 3NPT; 3NPT – 3 1/2NPT; 3 1/2NPT – 4NPT; 4NPT – 5NPT; 5NPT – 6NPT; 6NPT – 8NPT; 8NPT – 10NPT; 10NPT – 12NPT; 12NPT – 16NPT; 16NPT – 20NPT; 20NPT – 25NPT; 25NPT – 32NPT; 32NPT – 40NPT; 40NPT – 50NPT; 50NPT – 63NPT; 63NPT – 75NPT; 75NPT – 90NPT; 90NPT – 100NPT; 100NPT – 125NPT; 125NPT – 150NPT; 150NPT – 175NPT; 175NPT – 200NPT; 200NPT – 225NPT; 225NPT – 250NPT; 250NPT – 275NPT; 275NPT – 300NPT; 300NPT – 325NPT; 325NPT – 350NPT; 350NPT – 375NPT; 375NPT – 400NPT; 400NPT – 425NPT; 425NPT – 450NPT; 450NPT – 475NPT; 475NPT – 500NPT; 500NPT – 525NPT; 525NPT – 550NPT; 550NPT – 575NPT; 575NPT – 600NPT; 600NPT – 625NPT; 625NPT – 650NPT; 650NPT – 675NPT; 675NPT – 700NPT; 700NPT – 725NPT; 725NPT – 750NPT; 750NPT – 775NPT; 775NPT – 800NPT; 800NPT – 825NPT; 825NPT – 850NPT; 850NPT – 875NPT; 875NPT – 900NPT; 900NPT – 925NPT; 925NPT – 950NPT; 950NPT – 975NPT; 975NPT – 1000NPT; 1000NPT – 1025NPT; 1025NPT – 1050NPT; 1050NPT – 1075NPT; 1075NPT – 1100NPT; 1100NPT – 1125NPT; 1125NPT – 1150NPT; 1150NPT – 1175NPT; 1175NPT – 1200NPT; 1200NPT – 1225NPT; 1225NPT – 1250NPT; 1250NPT – 1275NPT; 1275NPT – 1300NPT; 1300NPT – 1325NPT; 1325NPT – 1350NPT; 1350NPT – 1375NPT; 1375NPT – 1400NPT; 1400NPT – 1425NPT; 1425NPT – 1450NPT; 1450NPT – 1475NPT; 1475NPT – 1500NPT; 1500NPT – 1525NPT; 1525NPT – 1550NPT; 1550NPT – 1575NPT; 1575NPT – 1600NPT; 1600NPT – 1625NPT; 1625NPT – 1650NPT; 1650NPT – 1675NPT; 1675NPT – 1700NPT; 1700NPT – 1725NPT; 1725NPT – 1750NPT; 1750NPT – 1775NPT; 1775NPT – 1800NPT; 1800NPT – 1825NPT; 1825NPT – 1850NPT; 1850NPT – 1875NPT; 1875NPT – 1900NPT; 1900NPT – 1925NPT; 1925NPT – 1950NPT; 1950NPT – 1975NPT; 1975NPT – 2000NPT; 2000NPT – 2025NPT; 2025NPT – 2050NPT; 2050NPT – 2075NPT; 2075NPT – 2100NPT; 2100NPT – 2125NPT; 2125NPT – 2150NPT; 2150NPT – 2175NPT; 2175NPT – 2200NPT; 2200NPT – 2225NPT; 2225NPT – 2250NPT; 2250NPT – 2275NPT; 2275NPT – 2300NPT; 2300NPT – 2325NPT; 2325NPT – 2350NPT; 2350NPT – 2375NPT; 2375NPT – 2400NPT; 2400NPT – 2425NPT; 2425NPT – 2450NPT; 2450NPT – 2475NPT; 2475NPT – 2500NPT; 2500NPT – 2525NPT; 2525NPT – 2550NPT; 2550NPT – 2575NPT; 2575NPT – 2600NPT; 2600NPT – 2625NPT; 2625NPT – 2650NPT; 2650NPT – 2675NPT; 2675NPT – 2700NPT; 2700NPT – 2725NPT; 2725NPT – 2750NPT; 2750NPT – 2775NPT; 2775NPT – 2800NPT; 2800NPT – 2825NPT; 2825NPT – 2850NPT; 2850NPT – 2875NPT; 2875NPT – 2900NPT; 2900NPT – 2925NPT; 2925NPT – 2950NPT; 2950NPT – 2975NPT; 2975NPT – 3000NPT; 3000NPT – 3025NPT; 3025NPT – 3050NPT; 3050NPT – 3075NPT; 3075NPT – 3100NPT; 3100NPT – 3125NPT; 3125NPT – 3150NPT; 3150NPT – 3175NPT; 3175NPT – 3200NPT; 3200NPT – 3225NPT; 3225NPT – 3250NPT; 3250NPT – 3275NPT; 3275NPT – 3300NPT; 3300NPT – 3325NPT; 3325NPT – 3350NPT; 3350NPT – 3375NPT; 3375NPT – 3400NPT; 3400NPT – 3425NPT; 3425NPT – 3450NPT; 3450NPT – 3475NPT; 3475NPT – 3500NPT; 3500NPT – 3525NPT; 3525NPT – 3550NPT; 3550NPT – 3575NPT; 3575NPT – 3600NPT; 3600NPT – 3625NPT; 3625NPT – 3650NPT; 3650NPT – 3675NPT; 3675NPT – 3700NPT; 3700NPT – 3725NPT; 3725NPT – 3750NPT; 3750NPT – 3775NPT; 3775NPT – 3800NPT; 3800NPT – 3825NPT; 3825NPT – 3850NPT; 3850NPT – 3875NPT; 3875NPT – 3900NPT; 3900NPT – 3925NPT; 3925NPT – 3950NPT; 3950NPT – 3975NPT; 3975NPT – 4000NPT; 4000NPT – 4025NPT; 4025NPT – 4050NPT; 4050NPT – 4075NPT; 4075NPT – 4100NPT; 4100NPT – 4125NPT; 4125NPT – 4150NPT; 4150NPT – 4175NPT; 4175NPT – 4200NPT; 4200NPT – 4225NPT; 4225NPT – 4250NPT; 4250NPT – 4275NPT; 4275NPT – 4300NPT; 4300NPT – 4325NPT; 4325NPT – 4350NPT; 4350NPT – 4375NPT; 4375NPT – 4400NPT; 4400NPT – 4425NPT; 4425NPT – 4450NPT; 4450NPT – 4475NPT; 4475NPT – 4500NPT; 4500NPT – 4525NPT; 4525NPT – 4550NPT; 4550NPT – 4575NPT; 4575NPT – 4600NPT; 4600NPT – 4625NPT; 4625NPT – 4650NPT; 4650NPT – 4675NPT; 4675NPT – 4700NPT; 4700NPT – 4725NPT; 4725NPT – 4750NPT; 4750NPT – 4775NPT; 4775NPT – 4800NPT; 4800NPT – 4825NPT; 4825NPT – 4850NPT; 4850NPT – 4875NPT; 4875NPT – 4900NPT; 4900NPT – 4925NPT; 4925NPT – 4950NPT; 4950NPT – 4975NPT; 4975NPT – 5000NPT; 5000NPT – 5025NPT; 5025NPT – 5050NPT; 5050NPT – 5075NPT; 5075NPT – 5100NPT; 5100NPT – 5125NPT; 5125NPT – 5150NPT; 5150NPT – 5175NPT; 5175NPT – 5200NPT; 5200NPT – 5225NPT; 5225NPT – 5250NPT; 5250NPT – 5275NPT; 5275NPT – 5300NPT; 5300NPT – 5325NPT; 5325NPT – 5350NPT; 5350NPT – 5375NPT; 5375NPT – 5400NPT; 5400NPT – 5425NPT; 5425NPT – 5450NPT; 5450NPT – 5475NPT; 5475NPT – 5500NPT; 5500NPT – 5525NPT; 5525NPT – 5550NPT; 5550NPT – 5575NPT; 5575NPT – 5600NPT; 5600NPT – 5625NPT; 5625NPT – 5650NPT; 5650NPT – 5675NPT; 5675NPT – 5700NPT; 5700NPT – 5725NPT; 5725NPT – 5750NPT; 5750NPT – 5775NPT; 5775NPT – 5800NPT; 5800NPT – 5825NPT; 5825NPT – 5850NPT; 5850NPT – 5875NPT; 5875NPT – 5900NPT; 5900NPT – 5925NPT; 5925NPT – 5950NPT; 5950NPT – 5975NPT; 5975NPT – 6000NPT; 6000NPT – 6025NPT; 6025NPT – 6050NPT; 6050NPT – 6075NPT; 6075NPT – 6100NPT; 6100NPT – 6125NPT; 6125NPT – 6150NPT; 6150NPT – 6175NPT; 6175NPT – 6200NPT; 6200NPT – 6225NPT; 6225NPT – 6250NPT; 6250NPT – 6275NPT; 6275NPT – 6300NPT; 6300NPT – 6325NPT; 6325NPT – 6350NPT; 6350NPT – 6375NPT; 6375NPT – 6400NPT; 6400NPT – 6425NPT; 6425NPT – 6450NPT; 6450NPT – 6475NPT; 6475NPT – 6500NPT; 6500NPT – 6525NPT; 6525NPT – 6550NPT; 6550NPT – 6575NPT; 6575NPT – 6600NPT; 6600NPT – 6625NPT; 6625NPT – 6650NPT; 6650NPT – 6675NPT; 6675NPT – 6700NPT; 6700NPT – 6725NPT; 6725NPT – 6750NPT; 6750NPT – 6775NPT; 6775NPT – 6800NPT; 6800NPT – 6825NPT; 6825NPT – 6850NPT; 6850NPT – 6875NPT; 6875NPT – 6900NPT; 6900NPT – 6925NPT; 6925NPT – 6950NPT; 6950NPT – 6975NPT; 6975NPT – 7000NPT; 7000NPT – 7025NPT; 7025NPT – 7050NPT; 7050NPT – 7075NPT; 7075NPT – 7100NPT; 7100NPT – 7125NPT; 7125NPT – 7150NPT; 7150NPT – 7175NPT; 7175NPT – 7200NPT; 7200NPT – 7225NPT; 7225NPT – 7250NPT; 7250NPT – 7275NPT; 7275NPT – 7300NPT; 7300NPT – 7325NPT; 7325NPT – 7350NPT; 7350NPT – 7375NPT; 7375NPT – 7400NPT; 7400NPT – 7425NPT; 7425NPT – 7450NPT; 7450NPT – 7475NPT; 7475NPT – 7500NPT; 7500NPT – 7525NPT; 7525NPT – 7550NPT; 7550NPT – 7575NPT; 7575NPT – 7600NPT; 7600NPT – 7625NPT; 7625NPT – 7650NPT; 7650NPT – 7675NPT; 7675NPT – 7700NPT; 7700NPT – 7725NPT; 7725NPT – 7750NPT; 7750NPT – 7775NPT; 7775NPT – 7800NPT; 7800NPT – 7825NPT; 7825NPT – 7850NPT; 7850NPT – 7875NPT; 7875NPT – 7900NPT; 7900NPT – 7925NPT; 7925NPT – 7950NPT; 7950NPT – 7975NPT; 7975NPT – 8000NPT; 8000NPT – 8025NPT; 8025NPT – 8050NPT; 8050NPT – 8075NPT; 8075NPT – 8100NPT; 8100NPT – 8125NPT; 8125NPT – 8150NPT; 8150NPT – 8175NPT; 8175NPT – 8200NPT; 8200NPT – 8225NPT; 8225NPT – 8250NPT; 8250NPT – 8275NPT; 8275NPT – 8300NPT; 8300NPT – 8325NPT; 8325NPT – 8350NPT; 8350NPT – 8375NPT; 8375NPT – 8400NPT; 8400NPT – 8425NPT; 8425NPT – 8450NPT; 8450NPT – 8475NPT; 8475NPT – 8500NPT; 8500NPT – 8525NPT; 8525NPT – 8550NPT; 8550NPT – 8575NPT; 8575NPT – 8600NPT; 8600NPT – 8625NPT; 8625NPT – 8650NPT; 8650NPT – 8675NPT; 8675NPT – 8700NPT; 8700NPT – 8725NPT; 8725NPT – 8750NPT; 8750NPT – 8775NPT; 8775NPT – 8800NPT; 8800NPT – 8825NPT; 8825NPT – 8850NPT; 8850NPT – 8875NPT; 8875NPT – 8900NPT; 8900NPT – 8925NPT; 8925NPT – 8950NPT; 8950NPT – 8975NPT; 8975NPT – 9000NPT; 9000NPT – 9025NPT; 9025NPT – 9050NPT; 9050NPT – 9075NPT; 9075NPT – 9100NPT; 9100NPT – 9125NPT; 9125NPT – 9150NPT; 9150NPT – 9175NPT; 9175NPT – 9200NPT; 9200NPT – 9225NPT; 9225NPT – 9250NPT; 9250NPT – 9275NPT; 9275NPT – 9300NPT; 9300NPT – 9325NPT; 9325NPT – 9350NPT; 9350NPT – 9375NPT; 9375NPT – 9400NPT; 9400NPT – 9425NPT; 9425NPT – 9450NPT; 9450NPT – 9475NPT; 9475NPT – 9500NPT; 9500NPT – 9525NPT; 9525NPT – 9550NPT; 9550NPT – 9575NPT; 9575NPT – 9600NPT; 9600NPT – 9625NPT; 9625NPT – 9650NPT; 9650NPT – 9675NPT; 9675NPT – 9700NPT; 9700NPT – 9725NPT; 9725NPT – 9750NPT; 9750NPT – 9775NPT; 9775NPT – 9800NPT; 9800NPT – 9825NPT; 9825NPT – 9850NPT; 9850NPT – 9875NPT; 9875NPT – 9900NPT; 9900NPT – 9925NPT; 9925NPT – 9950NPT; 9950NPT – 9975NPT; 9975NPT – 10000NPT; 10000NPT – 10025NPT; 10025NPT – 10050NPT; 10050NPT – 10075NPT; 10075NPT – 10100NPT; 10100NPT – 10125NPT; 10125NPT – 10150NPT; 10150NPT – 10175NPT; 10175NPT – 10200NPT; 10200NPT – 10225NPT; 10225NPT – 10250NPT; 10250NPT – 10275NPT; 10275NPT – 10300NPT; 10300NPT – 10325NPT; 10325NPT – 10350NPT; 10350NPT – 10375NPT; 10375NPT – 10400NPT; 10400NPT – 10425NPT; 10425NPT – 10450NPT; 10450NPT – 10475NPT; 10475NPT – 10500NPT; 10500NPT – 10525NPT; 10525NPT – 10550NPT; 10550NPT – 10575NPT; 10575NPT – 10600NPT; 10600NPT – 10625NPT; 10625NPT – 10650NPT; 10650NPT – 10675NPT; 10675NPT – 10700NPT; 10700NPT – 10725NPT; 10725NPT – 10750NPT; 10750NPT – 10775NPT; 10775NPT – 10800NPT; 10800NPT – 10825NPT; 10825NPT – 10850NPT; 10850NPT – 10875NPT; 10875NPT – 10900NPT; 10900NPT – 10925NPT; 10925NPT – 10950NPT; 10950NPT – 10975NPT; 10975NPT – 11000NPT; 11000NPT – 11025NPT; 11025NPT – 11050NPT; 11050NPT – 11075NPT; 11075NPT – 11100NPT; 11100NPT – 11125NPT; 11125NPT – 11150NPT; 11150NPT – 11175NPT; 11175NPT – 11200NPT; 11200NPT – 11225NPT; 11225NPT – 11250NPT; 11250NPT – 11275NPT; 11275NPT – 11300NPT; 11300NPT – 11325NPT; 11325NPT – 11350NPT; 11350NPT – 11375NPT; 11375NPT – 11400NPT; 11400NPT – 11425NPT; 11425NPT – 11450NPT; 11450NPT – 11475NPT; 11475NPT – 11500NPT; 11500NPT – 11525NPT; 11525NPT – 11550NPT; 11550NPT – 11575NPT; 11575NPT – 11600NPT; 11600NPT – 11625NPT; 11625NPT – 11650NPT; 11650NPT – 11675NPT; 11675NPT – 11700NPT; 11700NPT – 11725NPT; 11725NPT – 11750NPT; 11750NPT – 11775NPT; 11775NPT – 11800NPT; 11800NPT – 11825NPT; 11825NPT – 11850NPT; 11850NPT – 11875NPT; 11875NPT – 11900NPT; 11900NPT – 11925NPT; 11925NPT – 11950NPT; 11950NPT – 11975NPT; 11975NPT – 12000NPT; 12000NPT – 12025NPT; 12025NPT – 12050NPT; 12050NPT – 12075NPT; 12075NPT – 12100NPT; 12100NPT – 12125NPT; 12125NPT – 12150NPT; 12150NPT – 12175NPT; 12175NPT – 12200NPT; 12200NPT – 12225NPT; 12225NPT – 12250NPT; 12250NPT – 12275NPT; 12275NPT – 12300NPT; 12300NPT – 12325NPT; 12325NPT – 12350NPT; 12350NPT – 12375NPT; 12375NPT – 12400NPT; 12400NPT – 12425NPT; 12425NPT – 12450NPT; 12450NPT – 12475NPT; 12475NPT – 12500NPT; 12500NPT – 12525NPT; 12525NPT – 12550NPT; 12550NPT – 12575NPT; 12575NPT – 12600NPT; 12600NPT – 12625NPT; 12625NPT – 12650NPT; 12650NPT – 12675NPT; 12675NPT – 12700NPT; 12700NPT – 12725NPT; 12725NPT – 12750NPT; 12750NPT – 12775NPT; 12775NPT – 12800NPT; 12800NPT – 12825NPT; 12825NPT – 12850NPT; 12850NPT – 12875NPT; 12875NPT – 12900NPT; 12900NPT – 12925NPT; 12925NPT – 12950NPT; 12950NPT – 12975NPT; 12975NPT – 13000NPT; 13000NPT – 13025NPT; 13025NPT – 13050NPT; 13050NPT – 13075NPT; 13075NPT – 13100NPT; 13100NPT – 13125NPT; 13125NPT – 13150NPT; 13150NPT – 13175NPT; 13175NPT – 13200NPT; 13200NPT – 13225NPT; 13225NPT – 13250NPT; 13250NPT – 13275NPT; 13275NPT – 13300NPT; 13300NPT – 13325NPT; 13325NPT – 13350NPT; 13350NPT – 13375NPT; 13375NPT – 13400NPT; 13400NPT – 13425NPT; 13425NPT – 13450NPT; 13450NPT – 13475NPT; 13475NPT – 13500NPT; 13500NPT – 13525NPT; 13525NPT – 13550NPT; 13550NPT – 13575NPT; 13575NPT – 13600NPT; 13600NPT – 13625NPT; 13625NPT – 13650NPT; 13650NPT – 13675NPT; 13675NPT – 13700NPT; 13700NPT – 13725NPT; 13725NPT – 13750NPT; 13750NPT – 13775NPT; 13775NPT – 13800NPT; 13800NPT – 13825NPT; 13825NPT – 13850NPT; 13850NPT – 13875NPT; 13875NPT – 13900NPT; 13900NPT – 13925NPT; 13925NPT – 13950NPT; 13950NPT – 13975NPT; 13975NPT – 14000NPT; 14000NPT – 14025NPT; 14025NPT – 14050NPT; 14050NPT – 14075NPT; 14075NPT – 14100NPT; 14100NPT – 14125NPT; 14125NPT – 14150NPT; 14150NPT – 14175NPT; 14175NPT – 14200NPT; 14200NPT – 14225NPT; 14225NPT – 14250NPT; 14250NPT – 14275NPT; 14275NPT – 14300NPT; 14300NPT – 14325NPT; 14325NPT – 14350NPT; 14350NPT – 14375NPT; 14375NPT – 14400NPT; 14400NPT – 14425NPT; 14425NPT – 14450NPT; 14450NPT – 14475NPT; 14475NPT – 14500NPT; 14500NPT – 14525NPT; 14525NPT – 14550NPT; 14550NPT – 14575NPT; 14575NPT – 14600NPT; 14600NPT – 14625NPT; 14625NPT – 14650NPT; 14650NPT – 14675NPT; 14675NPT – 14700NPT; 14700NPT – 14725NPT; 14725NPT – 14750NPT; 14750NPT – 14775NPT; 14775NPT – 14800NPT; 14800NPT – 14825NPT; 14825NPT – 14850NPT; 14850NPT – 14875NPT; 14875NPT – 14900NPT; 14900NPT – 14925NPT; 14925NPT – 14950NPT; 14950NPT – 14975NPT; 14975NPT – 15000NPT; 15000NPT – 15025NPT; 15025NPT – 15050NPT; 15050NPT – 15075NPT; 15075NPT – 15100NPT; 15

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00656/25

Серия **RU** № **1084827**

2.9 Структура условного обозначения заглушек серии ЗКВ:

ЗКВ XXX, XXX,

где: ЗКВ – обозначение серии заглушек;

XXX₁ – обозначение размера заглушки (20s16; 20s; 20; 25s; 25; 32; 40);XXX₂ – дополнительное обозначение (обозначение материала изготовления (без дополнительного обозначения – латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004; Ni – никелированная латунь; AL – алюминиевый сплав Д16Т; SS – нержавеющая сталь AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014), AISI 316L (российский аналог – сталь 03X17H14M3 по ГОСТ 5632-2014) и AISI 420 (российский аналог – сталь 20X13 по ГОСТ 5632-2014); обозначение степени защиты от внешних воздействий при отличии ее от IP66 по ГОСТ 14524-2015).

2.10 Структура условного обозначения переходников:

ВА XXXXX₁ - XXXXX₂ XXXX₃,

где: ВА – обозначение серии переходников;

XXXXX₁ – обозначение диаметра наружной резьбы (16 – M16×1,5; 20 – M20×1,5; 25 – M25×1,5; 32 – M32×1,5; 40 – M40×1,5; 50 – M50×1,5; 63 – M63×1,5; 75 – M75×1,5; 90 – M90×1,5; 1/2NPT – 1/2NPT; 3/4NPT – 3/4NPT; 1NPT – 1NPT; 1 1/4NPT – 1 1/4NPT; 1 1/2NPT – 1 1/2NPT; 2NPT – 2NPT; 2 1/2NPT – 2 1/2NPT; 3NPT – 3NPT; 1/2G – 1/2G; 3/4G – 3/4G; 1G – 1G; 1 1/4G – 1 1/4G; 1 1/2G – 1 1/2G; 2G – 2G; 2 1/2G – 2 1/2G; 3G – 3G);XXXXX₂ – обозначение диаметра внутренней резьбы (16 – M16×1,5; 20 – M20×1,5; 25 – M25×1,5; 32 – M32×1,5; 40 – M40×1,5; 50 – M50×1,5; 63 – M63×1,5; 75 – M75×1,5; 90 – M90×1,5; 1/2NPT – 1/2NPT; 3/4NPT – 3/4NPT; 1NPT – 1NPT; 1 1/4NPT – 1 1/4NPT; 1 1/2NPT – 1 1/2NPT; 2NPT – 2NPT; 2 1/2NPT – 2 1/2NPT; 3NPT – 3NPT; 1/2G – 1/2G; 3/4G – 3/4G; 1G – 1G; 1 1/4G – 1 1/4G; 1 1/2G – 1 1/2G; 2G – 2G; 2 1/2G – 2 1/2G; 3G – 3G);XXXXX₃ – дополнительное обозначение (обозначение материала изготовления (без дополнительного обозначения – латунь ЛС59-1 по ГОСТ 15527-2004; Ni – никелированная латунь; SS – нержавеющая сталь AISI 304 (российский аналог – сталь 08X18H10 по ГОСТ 5632-2014), AISI 316L (российский аналог – сталь 03X17H14M3 по ГОСТ 5632-2014) и AISI 420 (российский аналог – сталь 20X13 по ГОСТ 5632-2014); обозначение степени защиты от внешних воздействий при отличии ее от IP66 по ГОСТ 14524-2015).

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Вводы кабельные состоят из вводного элемента, уплотнительного элемента для фиксации кабеля, шайбы, нажимной гайки, уплотнительной гайки.

Заглушки представляют собой цельнометаллическую стержневую конструкцию с внешней резьбой, уплотнительным кольцом.

Переходники представляют собой шестигранный корпус с отверстием с внутренней и внешней резьбами, уплотнительным кольцом.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» после Ex-маркировки указывает на специальные условия применения вводов кабельных, которые заключаются в следующем:

– при эксплуатации должно быть выполнено дополнительное закрепление кабеля перед вводом, для предотвращения растягивающих усилий и скручиваний, действующих на вводе кабеля.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность вводов кабельных обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ 31610.7-2017/IEC 60079-7:2015, «оборудование с видом взрывозащиты «n» по ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017), «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Взрывозащищенность заглушек и переходников обеспечивается видами взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ 31610.7-2017/IEC 60079-7:2015, «защита от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- Ex-маркировку;
- номер сертификата соответствия;
- эксплуатационную температуру;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)Тарабара Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)