



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00936/22

Серия **RU** № **0344118**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: [csve@csve.ru](mailto:csve@csve.ru)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы»  
Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:  
Россия, 170025, Тверская область, город Тверь, улица Бочкина, дом 15.  
ОГРН: 1026900516390. Телефон: +7 4822777980. Адрес электронной почты: [tver@dkc.ru](mailto:tver@dkc.ru).

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** DKC Europe S.R.L.  
Адрес места нахождения юридического лица: Via Giovanni Marradi 1, Milano (MI) – 20123, Италия  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Cosmec Division, Via E.Mattei, 22, Villanova Sull'Arda (PC) – 29010, Италия

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные корпуса серии EX653, EXJB и взрывозащищенные фитинги серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXТ06014, EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX, EX6003, EX6016, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052, торговых марок COSMEC, DKC, DKC manufactured by Cosmec, DKC Cosmec, ARMEX с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0855506, 0855507, 0855508, 0855509, 0855510, 0855511, 0855512).  
Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение бланк № 0855505.  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7616, 7307, 7412

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 111.2022-Т от 24.03.2022 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИИ Ех ТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта анализа состояния производства № 06.07-А/21 от 15.06.2021 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0855505). Схема сертификации – 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0855505). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 25 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.03.2022 ПО 27.03.2027  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись)

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



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00936/22 Лист 1

Серия RU № 0855505

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	«Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»
ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015)	«Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	«Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «b»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Корпус серии EX653 (тип EX653S\*)» № I-75-2-1A Rev.1 от 20.12.2021;  
 Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Корпуса серии EX653 (тип EX6530\*)» № I-75-2-1 Rev.1 от 20.12.2021;  
 Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Фитинги серий EX6003, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052, EX6016» № I-75-2-2 Rev.1 от 20.12.2021;  
 Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Фитинги серий EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX, EX6117, EX6117XX, EX6110, EX6110XX» № I-75-2-3 Rev.1 от 20.12.2021;  
 Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Фитинги серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXТ06014, EXТ06117» № I-75-2-4 Rev.1 от 20.12.2021;  
 Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Корпуса серии EXJB» № I-75-2-8 Rev.1 от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX653x-FT01-Ru rev. 00 «Взрывозащищенные корпуса серии EX653» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EXJB-FT-Ru rev. 00 «Взрывозащищенные корпуса серии EXJB» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX611xx-FT03-Ru rev. 00 «Взрывозащищенные фитинги серий EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX6xxx-FT02-Ru rev.00 «Взрывозащищенные фитинги серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXТ06014» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX60xx-FT04-Ru rev.00 «Взрывозащищенные фитинги серий EX6003, EX6016, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052» от 20.12.2021;  
 Чертежи №№ EX653.EXJB.21 от 20.12.2021, EX6XXX.21 от 21.12.2021;  
 Перечень стандартов см. п. I.

**III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ**

Комплект конструкторской документации № EX653x-FT01-Ru rev. 00 «Взрывозащищенные корпуса серии EX653» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EXJB-FT-Ru rev. 00 «Взрывозащищенные корпуса серии EXJB» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX611xx-FT03-Ru rev. 00 «Взрывозащищенные фитинги серий EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX6xxx-FT02-Ru rev.00 «Взрывозащищенные фитинги серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXТ06014» от 20.12.2021;  
 Комплект конструкторской документации № EX60xx-FT04-Ru rev.00 «Взрывозащищенные фитинги серий EX6003, EX6016, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052» от 20.12.2021;  
 Чертежи №№ EX653.EXJB.21 от 20.12.2021, EX6XXX.21 от 21.12.2021.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-IT.AA87.B.00936/22** Лист 2

Серия **RU** № **0855506**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные корпуса серии EX653, EXJB торговых марок COSMEX, DKC, DKC manufactured by Cosmec, DKC Cosmec, ARMEX (далее – «корпуса») предназначены для подключения кабелей к клеммным колодкам, а также для ответвления и протяжки кабелей.

Взрывозащищенные фитинги серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXT06014, EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX, EX6003, EX6016, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052 торговых марок COSMEX, DKC, DKC manufactured by Cosmec, DKC Cosmec, ARMEX (далее – «фитинги») предназначены для подключения кабелей в металлорукаве или трубе к взрывозащищенным соединительным коробкам.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, а также зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, классов 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2013, в соответствии с Ex-маркировкой.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

2.1 Ex-маркировка	Ex eb IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
2.2 Диапазон рабочих температур для взрывозащищенных корпусов серии EX653, °C:	
- с силиконовой прокладкой	от минус 60 до + 80
- с полиуретановой прокладкой	от минус 20 до + 60
2.3 Диапазон рабочих температур для взрывозащищенных корпусов серии EXJB, °C:	
2.4 Диапазон рабочих температур для фитингов, °C:	от минус 60 до + 100
2.5 Степень защиты от внешних воздействий для взрывозащищенных корпусов серии EXJB	IP66
2.6 Степень защиты от внешних воздействий для взрывозащищенных корпусов серии EX653	
- с силиконовой прокладкой	IP65
- с полиуретановой прокладкой	IP64
2.7 Степень защиты от внешних воздействий фитингов	IP66, IP67

2.8 Взрывозащищенные корпуса серии EX653 состоят из корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава. В таблице 1 указаны типы корпусов с их размерами, толщиной стенок и параметрами крепежных элементов. В корпусе могут устанавливаться DIN или OMEGA – рейки.

Таблица 1

Тип корпусов	Размер корпуса (длина x ширина), мм	Минимальная толщина стенки, мм	Крепежные болты (количество x диаметр резьбы x длина резьбы), мм
EX65300, EX653S00	100x100x59	2,0	2 x M5 x 16
EX65301, EX653S01	140x115x60	2,0	4 x M5 x 16
EX65302, EX653S02	166x142x64	2,0	4 x M5 x 16
EX65303, EX653S03	192x168x80	2,0	4 x M5 x 16
EX65304, EX653S04	253x217x93	2,5	4 x M6 x 20
EX65305, EX653S05	314x264x122	2,5	4 x M6 x 20

Корпуса типов EX65300, EX65301, EX65302, EX65303, EX65304, EX65305 имеют полиуретановую прокладку.

Корпуса типов EX653S00, EX653S01, EX653S02, EX653S03, EX653S04, EX653S05 имеют силиконовую прокладку.

2.9 Корпуса серии EX653 являются Ex-компонентами и должны эксплуатироваться в составе Ex-оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

2.10 Кабельные вводы, заглушки, дренажные и дыхательные устройства, эксплуатируемые в составе корпусов, должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с видами взрывозащиты «е» и «д» и степень защиты от внешних воздействий, указанных в п. 2.6.

Подробное описание условий применения указаны к Руководствах по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Корпус серии EX653 (тип EX653S\*)» № I-75-2-1A Rev.1 от 20.12.2021, «Корпус серии EX653 (тип EX6530\*)» № I-75-2-1 Rev.1 от 20.12.2021.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

**Мозеров Валентин Алексеевич**  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

**Типоченков Сергей Федорович**  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС **RU C-IT.AA87.B.00936/22** Лист 3

Серия **RU** № **0855507**

### 2.11 Основные технические данные и описание конструкции

Взрывозащищенные корпуса серии EXJB состоят из корпуса и крышки, изготовленных из алюминиевого сплава. Крышка с силиконовой прокладкой крепится к корпусу с помощью болтов. В таблице 2 указаны типы корпусов с их размерами, толщиной стенок и параметрами крепежных элементов. В корпусе могут устанавливаться DIN или OMEGA – рейки.

Таблица 2

Тип корпусов	Размер корпуса (длина x ширина), мм	Минимальная толщина стенки, мм	Крепежные болты (количество x диаметр резьбы x длина резьбы), мм
EXJB10S*	120x120x90	4,5	4 x M5 x 27
EXJB20S*	120x220x90	4,5	4 x M5 x 27
EXJB30S*	160x160x90	4,5	4 x M5 x 27
EXJB40S*	230x200x110	4,5	4 x M5 x 37
EXJB50S*	230x280x110	4,5	4 x M5 x 37
EXJB60S*	230x330x180	4,5	4 x M5 x 72

\*последняя буква кодировки может быть

- V - когда оболочка покрыта краской

- A - когда оболочка не окрашена

### 2.12 Условия применения корпусов

2.12.1 Корпуса серии EXJB являются Ex-компонентами и должны эксплуатироваться в составе Ex-оборудования, имеющего действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

2.12.2 Кабельные вводы, заглушки, дренажные и дыхательные устройства, эксплуатируемые в составе корпусов, должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с видами взрывозащиты «с» и «b» и степень защиты от внешних воздействий не менее, указанного в п. 2.5, а также иметь соответствующий диапазон рабочих температур.

Подробные условия применения корпусов приведены в Руководстве по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Корпуса серии EXJB» № I-75-2-8 Rev.1 от 20.12.2021

### 2.13 Основные технические данные и описание конструкции фитингов

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С

от минус 45 до + 85

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

IP66/67

Взрывозащищенные фитинги: соединители для кабелей в металлорукаве серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXТ06014, соединители для кабелей в трубе серий EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX, фитинги – муфты серии EX6003, фитинги – редукторы серии EX6016, угловые фитинги серий EX6028, EX6029, фитинги – заглушки серии EX6050, фитинги – ниппели серии EX6051, фитинги – адаптеры серии EX6052, дополнительные аксессуары к фитингам серий EX6110, EX6110XX, EX6117, EX6117XX, EXТ06117 изготовлены из нержавеющей стали или никелированной латуни. Прокладки выполнены из силикона. В таблицах 3 - 15 указаны типы фитингов, их технические характеристики, размеры и присоединительные резьбы.

Технические характеристики фитингов - соединителей для кабелей в металлорукаве с наружной присоединительной резьбой серии EX6014

Таблица 3

Тип фитинга	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр металлорукава, мм	Длина соединителя, мм
EX6014-1016	M16x1,5	10,0	28,0
EX6014-16A	M16x1,5	12,0	29,0
EX6014-1616	M16x1,5	15,5	32,3
EX6014-20A	M20x1,5	15,5	32,3
EX6014-2020	M20x1,5	20,5	35,0
EX6014-25A	M25x1,5	20,5	35,0
EX6014-2527	M25x1,5	26,5	38,5
EX6014-32A	M32x1,5	26,5	38,5
EX6014-40A	M40x1,5	40,0	44,5
EX6014-4035	M40x1,5	35,0	43,0
EX6014-50A	M50x1,5	50,5	54,5
EX6014-5040	M50x1,5	40,0	48,5
EX6014-6350	M63x1,5	50,5	54,5

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



**Мозеров Валентин Алексеевич**

(Ф.И.О.)

**Типоченков Сергей Федорович**

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-ИТ.АА87.В.00936/22 Лист 4

Серия RU № 0855508

Продолжение Таблицы 3

Тип фитинга	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр металлорукава, мм	Длина соединителя, мм
EX6014-07	PG7	10,0	28,0
EX6014-1009	PG9	10,0	28,0
EX6014-1011	PG11	10,0	28,0
EX6014-1013	PG13,5	10,0	28,0
EX6014-09	PG9	12,0	29,0
EX6014-11	PG11	12,0	29,0
EX6014-1213	PG13,5	12,0	29,0
EX6014-1215	PG16	12,0	29,0
EX6014-13	PG13,5	15,5	31,3
EX6014-15	PG16	15,5	30,5
EX6014-1520	PG16	20,5	33,0
EX6014-21	PG21	20,5	33,0
EX6014-29	PG29	26,5	38,5
EX6014-36	PG36	35,0	41,0
EX6014-42	PG42	40,0	44,0
EX6014-48	PG48	50,5	54,5
EX6014-10	1/4"	10,0	28,0
EX6014-1038	3/8"	10,0	28,0
EX6014-12	3/8"	12,0	29,0
EX6014-1212	1/2"	12,0	29,0
EX6014-16	1/2"	15,5	31,3
EX6014-22	3/4"	20,5	35,0
EX6014-32A	1"	26,5	38,5
EX6014-38	1 1/4"	35,0	43,0
EX6014-381	1 1/2"	35,0	43,0
EX6014-40	1 1/2"	35,0	44,5
EX6014-50	1 1/2"	40,0	54,5
EX6014-16NPT	1/2"	15,5	34,5
EX6014-22NPT	3/4"	20,5	37,5
EX6014-32NPT	1"	26,5	44,5
EX6014-38NPT	1 1/4"	35,0	49,0
EX6014-40NPT	1 1/2"	40,0	46,5
EX6014-50NPT	2"	50,5	58,5
EX6014-1617	1/2"	15,5	34,5
EX6014-2217	3/4"	20,5	37,5
EX6014-3217	1"	26,5	44,5
EX6014-3817	1 1/4"	35,0	49,0
EX6014-4017	1 1/2"	40,0	46,5
EX6014-5017	2"	50,5	58,5

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(ф.и.о.)

Тимоchenков Сергей Федорович

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00936/22 Лист 5

Серия RU № 0855509

Технические характеристики фитингов - соединителей с углом 90° для кабелей в металлорукаве серии EX6025

Таблица 4

Тип фитингов	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр металлорукава, мм	Длина соединителя, мм
EX6025-1610	M16x1,5	10,0	50,9
EX6025-1612	M16x1,5	12,0	52,0
EX6025-1616	M16x1,5	15,5	54,0
EX6025-2016	M20x1,5	15,5	59,3
EX6025-2020	M20x1,5	20,5	60,0
EX6025-2520	M25x1,5	20,5	65,5
EX6025-2527	M25x1,5	26,5	69,5
EX6025-3227	M32x1,5	26,5	76,6

Технические характеристики фитингов - соединителей для кабелей с металлической оплеткой в металлорукаве серии EXТ06014

Таблица 5

Тип фитингов	Размеры		
	Диаметр металлорукава, мм	Присоединительная резьба, мм	Длина соединителя, мм
EXТ06014-1016	10,0	M16x1,5	43,8
EXТ06014-16А	12,0	M16x1,5	44,7
EXТ06014-1616	15,5	M16x1,5	50,5
EXТ06014-20А	15,5	M20x1,5	50,5
EXТ06014-2020	20,5	M20x1,5	53,4
EXТ06014-25А	20,5	M25x1,5	55,2
EXТ06014-2527	26,5	M25x1,5	60,5
EXТ06014-32А	26,5	M32x1,5	60,5
EXТ06014-4035	35,0	M40x1,5	61,0
EXТ06014-40А	40,0	M40x1,5	66,0
EXТ06014-5040	40,0	M50x1,5	70,0
EXТ06014-50А	50,5	M50x1,5	74,5
EXТ06014-6350	50,5	M63x1,5	74,5

Технические характеристики фитингов - соединителей с блокировкой для кабелей в трубе с наружной присоединительной резьбой серии EX6111

Таблица 6

Тип фитингов	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр металлорукава, мм	Длина фитинга, мм
EX6111-A16N	M16x1,5	16	45,0
EX6111-A20N	M20x1,5	20	45,4
EX6111-A25N	M25x1,5	25	46,4
EX6111-A32N	M32x1,5	32	49,6
EX6111-A40	M40x1,5	40	57,0
EX6111-A50	M50x1,5	50	57,3
EX6111-A63N	M63x1,5	63	65,5
EX6111-16N	3/8"	16	45,0
EX6111-20N	1/2"	20	45,4
EX6111-25N	3/4"	25	46,4
EX6111-32N	1"	32	49,6
EX6111-A40	1 1/4"	40	57,0
EX6111-A50	1 1/2"	50	57,3

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(ф.и.о.)

Типоченков Сергей Федорович

(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00936/22 Лист 6

Серия RU № 0855510

Технические характеристики фитингов - соединителей с блокировкой из нержавеющей стали для кабелей в трубе с наружной присоединительной резьбой серии EX6111XX

Таблица 7

Тип фитингов	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр трубы, мм	Длина соединителя, мм
EX6111-16XX	M16x1,5	16	45,0
EX6111-20XX	M20x1,5	20	45,4
EX6111-25XX	M25x1,5	25	46,4
EX6111-32XX	M32x1,5	32	49,6
EX6111-40XX	M40x1,5	40	57,0
EX6111-50XX	M50x1,5	50	57,0
EX6111-63XX	M63x1,5	63	65,5

Технические характеристики фитингов - соединителей с блокировкой для кабелей в трубе с внутренней присоединительной резьбой серии EX6112

Таблица 8

Тип фитингов	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр трубы, мм	Длина соединителя, мм
EX6112-A16	M16x1,5	16	43,0
EX6112-A20	M20x1,5	20	43,0
EX6112-A25	M25x1,5	25	43,0
EX6112-A32	M32x1,5	32	46,2
EX6112-A40	M40x1,5	40	58,5
EX6112-A50	M50x1,5	50	59,9
EX6112-A63N	M63x1,5	63	71,5
EX6112-16N	3/8"	16	45,0
EX6112-20N	1/2"	20	45,0
EX6112-25N	3/4"	25	45,0
EX6112-32N	1"	32	45,5
EX6112-40	1 1/4"	40	58,5
EX6112-50	1 1/2"	50	58,5

Технические характеристики фитингов - соединителей с блокировкой из нержавеющей стали для кабелей в трубе с внутренней присоединительной резьбой серии EX6112-XX

Таблица 9

Тип фитингов	Размеры		
	Присоединительная резьба, мм	Диаметр трубы, мм	Длина фитинга, мм
EX6112-16XX	M16x1,5	16	43,0
EX6112-20XX	M20x1,5	20	43,0
EX6112-25XX	M25x1,5	25	43,0
EX6112-32XX	M32x1,5	32	46,2
EX6112-40XX	M40x1,5	40	58,5
EX6112-50XX	M50x1,5	50	58,5
EX6112-63XX	M63x1,5	63	71,5

Технические характеристики фитингов - муфты серии EX6003

Таблица 10

Тип фитинга	Размеры	
	Присоединительная резьба, мм	Длина муфты, мм
EX6003-16A	M16x1,5	27
EX6003-20	M20x1,5	30
EX6003-25	M25x1,5	36
EX6003-32A	M32x1,5	40
EX6003-40	M40x1,5	40
EX6003-50	M50x1,5	50
EX6003-63	M63x1,5	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00936/22 Лист 7

Серия **RU** № **0855511**

Технические характеристики фитингов - редукторов серии EX6016

Таблица 11

Тип фитинга	Размеры			
	Наружная резьба, мм	Внутренняя резьба, мм	Длина редуктора, мм	Исполнение
EX6016-1620	M16x1,5	M20x1,5	21	B
EX6016-2016	M20x1,5	M16x1,5	12	A
EX6016-2025	M20x1,5	M25x1,5	21	B
EX6016-2520	M25x1,5	M20x1,5	14	A
EX6016-2532	M25x1,5	M32x1,5	25	B
EX6016-3220	M32x1,5	M20x1,5	14	A
EX6016-3225	M32x1,5	M25x1,5	14	A
EX6016-3240	M32x1,5	M40x1,5	25	B
EX6016-4020	M40x1,5	M20x1,5	18	A
EX6016-4025	M40x1,5	M25x1,5	18	A
EX6016-4032	M40x1,5	M32x1,5	18	A
EX6016-4050	M40x1,5	M50x1,5	32	B
EX6016-5032	M50x1,5	M32x1,5	19	A
EX6016-5040	M50x1,5	M40x1,5	19	A
EX6016-5063	M50x1,5	M63x1,5	35	B
EX6016-6340	M63x1,5	M40x1,5	21	A
EX6016-6350	M63x1,5	M50x1,5	21	A

Все резьбовые соединения укомплектованы силиконовой прокладкой.

Фитинги с углом 45° серии EX6028

Фитинги с углом 90° серии EX6029

Таблица 12

Тип фитинга	Резьба, мм	Длина фитинга, мм	Тип фитинга	Присоединительная резьба, мм	Длина фитинга, мм
EX6028-16	M16x1,5	26,7	EX6029-16	M16x1,5	31,8
EX6028-20	M20x1,5	30,0	EX6029-20	M20x1,5	36,8
EX6028-25	M25x1,5	34,5	EX6029-25	M25x1,5	42,5
EX6028-32	M32x1,5	39,5	EX6029-32	M32x1,5	49,7

Все резьбовые соединения укомплектованы силиконовой прокладкой.

Фитинги – заглушки серии EX6050

Таблица 13

Тип фитинга	Размеры	
	Присоединительная резьба, мм	Длина фитинга, мм
EX6050-16A	M16x1,5	13,0
EX6050-20	M20x1,5	13,0
EX6050-25	M25x1,5	15,0
EX6050-32A	M32x1,5	15,0
EX6050-40	M40x1,5	18,0
EX6050-50	M50x1,5	20,0
EX6050-63	M63x1,5	21,0

Все резьбовые соединения укомплектованы силиконовой прокладкой.

Фитинги – ниппели серии EX6051

Таблица 14

Тип фитинга	Размеры	
	Присоединительная резьба, мм	Длина фитинга, мм
EX6051-16A	M16x1,5	26,0
EX6051-20	M20x1,5	29,5
EX6051-25	M25x1,5	30,0
EX6051-32A	M32x1,5	37,0
EX6051-40	M40x1,5	43,0
EX6051-50	M50x1,5	57,0

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(ф.и.о.)

Тимоchenков Сергей Федорович

(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.AA87.B.00936/22 Лист 8

Серия RU № 0855512

Все резьбовые соединения укомплектованы силиконовыми прокладками.  
Фитинги – адаптеры серии EX6052

Таблица 15

Тип фитинга	Размеры	
	Присоединительная резьба, мм	Длина фитинга, мм
EX6052-16A	M16x1,5	15,0
EX6052-20	M20x1,5	15,0
EX6052-25	M25x1,5	15,0
EX6052-32A	M32x1,5	16,0
EX6052-40	M40x1,5	18,0
EX6052-50	M50x1,5	20,0

Все резьбовые соединения укомплектованы силиконовыми прокладками.

### 2.14 Условия применения фитингов

Не допускается применять фитинги и кабельные каналы для соединения корпуса Ex-оборудования, расположенного в зоне 1 (или 21) к другому корпусу Ex-оборудования, который расположен в зоне 2 (или 22), или расположенному во вне взрывоопасной зоны.

Подробное описание условий применения указаны к Руководствах по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию «Фитинги серий EX6003, EX6028, EX6029, EX6050, EX6051, EX6052, EX6016» № I-75-2-2 Rev.1 от 20.12.2021; «Фитинги серий EX6111, EX6111XX, EX6112, EX6112XX, EX6117, EX6117XX, EX6110, EX6110XX» № I-75-2-3 Rev.1 от 20.12.2021; «Фитинги серий EX6014, EX6014XX, EX6015, EX6115, EX6024, EX6025, EXТ06014, EXТ06117» № I-75-2-4 Rev.1 от 20.12.2021;

### 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Взрывозащищенность корпусов и фитингов обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015), ГОСТ IEC 60079-31-2013.

### 4. МАРКИРОВКА

#### 4.1 Маркировка, наносимая на корпуса, включает следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- номер партии
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

#### 4.2 Маркировка, наносимая на фитинги, включает следующие данные:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке

Внесение изменений в конструкцию корпусов и фитингов возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)