

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-IT.AA87.B.00992

Серия RU № 0606667

**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, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберецкий район, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, офисы 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: ccve@ccve.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Акционерное общество «Диэлектрические кабельные системы», Россия, 170017, Тверская область, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15. ОГРН: 1026900516390. Телефон: +7(4822) 33-28-81; 33-28-82; 33-28-83. Адрес электронной почты: tver@dkc.ru

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

**ПРОДУКЦИЯ** Кабельные вводы серий 6018ANS, 6018ANF, 6018AAS, 6018ADS, 6018ANP, 6018ANR с Ex-маркировкой 1Ex db IIС Gb/1Ex e IIС Gb/2Ex nR IIС Gc/Ex tb IIС Db, заглушки и адаптеры серии EXD с Ex-маркировкой Ex db IIС Gb U/Ex e IIС Gb U/Ex tb IIС Db U (выпускается в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя DKC Europe S.R.L. – Cosmec Division) (см. приложение, бланк № 0496304). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 7412 20 000 0, 7307 29 100 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола оценки конструкции и испытаний № 61.2018-Т от 27.04.2018 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExTU (аттестат № РОСС RU.0001.21MШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 39-А/18 от 20.02.2018 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015). Схема сертификации – 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0496304.  
Условия и срок хранения указаны в технической документации.  
Назначенный срок службы – не менее 2 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 15.05.2018 ПО 14.05.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

Залогин Александр Сергеевич  
(инициалы, фамилия)

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

Коворов Юрий Васильевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.AA87.B.00992

Серия RU № **0496304**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные вводы серий 6018ANS, 6018ANF, 6018AAS, 6018ADS, 6018ANP, 6018ANR (далее – кабельные вводы) предназначены для ввода кабеля во взрывозащищенное электрооборудование, заглушки и адаптеры серии EXD (далее – заглушки и адаптеры) предназначены, соответственно, для заглушки неиспользуемых отверстий для кабельных вводов (заглушки) и для использования в качестве переходников для различных диаметров резьбовых отверстий кабельного ввода и корпуса (адаптеры).

Область применения - взрывоопасные зоны классов 1, 2, 21, 22 помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

IP 66/67/68

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C

- с уплотнительным кольцом из резины EPDM

от минус 40 до плюс 80

- с уплотнительным кольцом из силикона

от минус 65 до плюс 130

Диаметр присоединяемого кабеля, мм:

- серий 6018ANS, 6018ANF, 6018AAS, 6018ADS

от 5 до 68

- серий 6018ANP, 6018ANR

от 5 до 45

Виды присоединительной резьбы

согласно таблицы 1

Таблица 1

	Виды присоединительной резьбы				
	Метрическая	ISO228 Gas	NPT	ISO7/1	PG
Размеры присоединительной резьбы	M16x1,5	3/8"	3/8"	3/8"	09
	M20x1,5	1/2"	1/2"	1/2"	11
	M25x1,5	3/4"	3/4"	3/4"	13,5
	M32x1,5	1"	1"	1"	16
	M40x1,5	1"1/4	1"1/4	1"1/4	21
	M50x1,5	1 1/2	1 1/2	1 1/2	29
	M63x1,5	2"	2"	2"	36
	M75x1,5	2"1/2	2"1/2	2"1/2	42
	M90x2,0	3"	3"	3"	48

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Кабельные вводы серий 6018ANS, 6018ANF, 6018AAS, 6018ADS, 6018ANP, 6018ANR, заглушки и адаптеры серии EXD изготовлены из латуни, или из никелированной латуни, или из нержавеющей стали. Кабельные вводы, заглушки и адаптеры могут иметь исполнения с уплотнительными кольцами из резины EPDM или из силикона. Кабельные вводы, заглушки и адаптеры имеют исполнения с присоединительной резьбой согласно таблицы 1. Кабельные вводы имеют исполнения для кабеля в металлорукаве, бронированного кабеля и для открытой прокладки кабеля. Подробное описание конструкции кабельных вводов приведено в руководстве по эксплуатации Safety Note 6018 ANS\_ANF\_AAS\_ADS-SN Rev. 0 от 17.10.2017. Подробное описание конструкции заглушек и адаптеров приведено в руководстве по эксплуатации Safety Note EXD...-SN2 Rev. 0 от 04.09.2017.

**Взрывозащищенность** кабельных вводов обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д», ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е», ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п», ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «ф».

**Взрывозащищенность** заглушек и адаптеров обеспечивается выполнением требований: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования», ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «д», ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 «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 «ф».

### 4. МАРКИРОВКА

**Маркировка**, наносимая на корпуса кабельных вводов, заглушек и адаптеров, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

**Внесение изменений в конструкцию кабельных вводов, заглушек и адаптеров возможно только по согласованию с НАЦИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.**

**Инспекционный контроль – 2020 г., 2022 г.**



**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт-аудитор (эксперт)**

*(Handwritten signature)*  
подпись

*(Handwritten signature)*  
подпись

**Залогин Александр Сергеевич**

инициалы, фамилия

**Коворов Юрий Васильевич**

инициалы, фамилия