



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-TR.AA87.B.00941

Серия RU № 0606605

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, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г. Люберцы, пос. ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-81-41, +7 (495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Глобал Инжиниринг», Россия, 141400, Московская область, город Химки, улица Заводская, дом 2. ОГРН: 1145047000889. Телефон: +7(495) 720-67-71. Адрес электронной почты: gl@globengineer.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.Ş., Beylikdüzü Mevkii, S.S. Bakır ve Pirinç San. Sit. Leylak Cd. No:15 34524 Istanbul, Турция

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы, адаптеры и переходные муфты, клапаны (выпускаются в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.Ş. на взрывозащищенные кабельные вводы, адаптеры и переходные муфты, клапаны) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0405712, 0405713, 0405714, 0405715, 0405716). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

3926 90 970 9, 7412 200000, 3923 50 9000, 7307 19 9000, 7419 99 9000, 7326 90 9807

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

взрывоопасных средах».

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 57.2018-Т от 28.03.2018 Испытательной лаборатории взрывозащищенного и рудничного оборудования (ИЛ ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.21AK06 от 19.01.2016); Акта о результатах анализа состояния производства № 141-A/17 от 05.10.2017 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 № 0405715.

Условия и срок хранения, назначенный срок службы указаны в руководстве по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.04.2018

ПО

01.04.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич (инициалы, фамилия)

(подпись)

Коган Алексей Александрович (инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-TR.AA87.B.00941 Лист 1

Серия RU № 0405712

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы, адаптеры и переходные муфты, заглушки, клапаны, (в соответствии с табл. 1) предназначены для ввода кабеля в оболочку электрооборудования, а также для уплотнения и фиксации гибких, бронированных и армированных кабелей с резиновой и пластмассовой изоляцией.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ IEC 60079-14-2013, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 20, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические характеристики

Таблица 1

Тип продукции	Описание	Ex-маркировка взрывозащиты Степень защиты от внешних воздействий IP	Температурный диапазон
KBA	Кабельный ввод для бронированных и экранированных кабелей	PB Ex db I Mb X PB Ex eb I Mb X IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C от -20°C до 100°C от -20°C до 130°C от -20°C до 80°C от -50°C до 80°C
KBAU	Кабельный ввод для бронированных и экранированных кабелей	IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C от -20°C до 100°C от -20°C до 130°C от -20°C до 80°C
KBAO	Кабельный ввод для бронированных и экранированных кабелей	IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C от -20°C до 100°C от -20°C до 130°C от -20°C до 80°C
KBU	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -20°C до 80°C от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C
KBAT	Кабельный ввод для бронированных кабелей	IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 100°C от -20°C до 80°C от -20°C до 100°C
KBALT	Кабельный ввод для бронированных и экранированных кабелей	PB Ex db I Mb X PB Ex eb I Mb X IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C от -20°C до 80°C
KBAULT	Кабельный ввод для бронированных и экранированных кабелей	IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C от -20°C до 80°C
KBAOLT	Кабельный ввод для экранированных кабелей	IEx db IIC Gb X IEx eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C от -20°C до 80°C
BU	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	IEx d IIC Gb X IEx e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -30°C до 120°C от -40°C до 100°C



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Signature]
(подпись)

[Signature]
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

Коган Алексей Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-TR.AA87.B.00941** Лист 2

Серия RU № **0405713**

Продолжение таблицы 1

BM	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -30°C до 120°C от -40°C до 100°C
BUE	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
FUFF,FUMF,FUMM	Фитинги	1Ex d IIB Gb U 1Ex d IIC Gb U Ex tb IIIC Db U IP66/68	от -20°C до 80°C от -20°C до 125°C от -45°C до 125°C
EBS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
EBM	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
EBLS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
EBLN	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
EBLQ	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
EBMC	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
EBMS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 140°C
NBU	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C
B..-X	Полиамидный кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
B..-X(axb)	Полиамидный кабельный ввод для плоских кабелей, резистивных нагревателей	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	M20 от -40°C до 80°C M25 от -60°C до 80°C
HIB..-X(axb)	Кабельный ввод для плоских кабелей, резистивных нагревателей	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 70°C
TP-X	Заглушки	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C от -40°C до 80°C
HIB..-X(DS), EHIB..-X(DS),	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 70°C от -40°C до 70°C от -60°C до 70°C
B..-X(P) HIB..-X(P), EHIB..-X(P)	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 70°C от -30°C до 70°C от -40°C до 70°C
HITP-X	Заглушки	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 70°C от -30°C до 70°C от -40°C до 70°C



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

(подпись)
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

Коган Алексей Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТР ТС RU C-TR.AA87.B.00941 Лист 3

Серия RU № 0405714

Продолжение таблицы 1

B-RA	Адаптеры и переходные муфты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
B-RB	Адаптеры и переходные муфты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
B-RM	Адаптеры и переходные муфты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
B-RN	Адаптеры и переходные муфты	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
B-TS	Заглушки	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
NB-TS	Заглушки	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
MB-TS	Заглушки	1Ex db IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 130°C от -40°C до 100°C от -40°C до 80°C
BDRV	Клапан	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db IP66	от -60°C до 85°C
BA	Кабельный ввод для бронированных кабелей.	PB Ex d I Mb X PB Ex e I Mb X 1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 120°C от -40°C до 100°C от -60°C до 180°C
SV..H.. ST..H..	Кабельный ввод для кабелей в гибкой металлооболочке	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C
KBCTN	Кабельный ввод для бронированных кабелей.	PB Ex db I Mb X PB Ex eb I Mb X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 60°C от -60°C до 100°C
KBCTA	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	PB Ex db I Mb X PB Ex eb I Mb X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 60°C от -60°C до 100°C
NKBA	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C
BUE (axb) , EBS (axb), EBM (axb), EBLQ (axb), EBLN (axb), EBLQ (axb), EBMC (axb) , EBMS (axb), NBU (axb)	Кабельный ввод для не бронированных кабелей	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 140°C от -40°C до 80°C
	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	PB Ex db I Mb X PB Ex eb I Mb X 1Ex db IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

Коган Алексей Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-TR.AA87.B.00941 Лист 4

Серия RU № 0405715

Продолжение таблицы 1

B...DC-(X)	Полиамидный кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C
HIB-X, EНIB-X	Полиамидный кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 70°C от -40°C до 70°C от -60°C до 70°C
HIB-X...(axb)	Полиамидный кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 70°C от -30°C до 70°C от -40°C до 70°C
KBC	Кабельный ввод для бронированных кабелей	PB Ex db I Mb X PB Ex eb I Mb X 1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C
KBCU	Кабельный ввод для бронированных и экранированных кабелей	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C
KBCO	Кабельный ввод для экранированных кабелей	1Ex db IIC Gb X 1Ex eb IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C
RST DAE SS M12 Ex e	Заглушка	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X	от -40°C до 100°C

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ

Вводы кабельные с различными типами резьбы для небронированных кабелей состоят из:

- корпуса, который крепится к оболочке электрооборудования с помощью резьбы;
- кольца уплотнительного;
- нажимной муфты для закрепления кабеля;
- прокладок для уплотнения мест соединения ввода и оболочки.

Вводы кабельные с различными типами резьбы для бронированных кабелей состоят из:

- корпуса кабельного ввода;
- внутреннего уплотнительного кольца для обеспечения взрывозащиты;
- корпуса кабельного ввода для зажима брони;
- зажимного кольца брони;
- внешнего уплотнительного кольца для защиты IP;
- гайки внешнего уплотнительного кольца;

Подробное описание конструкции взрывозащищенных кабельных вводов, адаптеров, переходных муфт, клапанов и заглушек приведено в инструкциях по эксплуатации.

Взрывозащищенность кабельных вводов, адаптеров и переходных муфт, заглушек, клапанов обеспечивается выполнением требований стандартов:

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 "d"»;

ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t».



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Коган Алексей Александрович
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-TR.AA87.B.00941 Лист 5

Серия RU № 0405716

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса взрывозащищенных кабельных вводов, адаптеров и переходных муфт, заглушек, клапанов включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- Ех-маркировку в зависимости от исполнения (см. таблицу 1);
- специальный знак взрывобезопасности;
- степень защиты от внешних воздействий;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, следующим за Ех-маркировкой, означает:

- при монтаже и эксплуатации следует соблюдать специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, отраженные в руководствах по эксплуатации;
- монтаж кабельных вводов выполнять с учетом требований ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым изделием.

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль - 2020 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич
(инициалы, фамилия)

(подпись)

Коган Алексей Александрович
(инициалы, фамилия)