

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ№ ТС **RU C-TR.ГБ05.В.00840**Серия RU № **0194201****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

НАНИО «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования». 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@scve.ru. Аттестат (рег. № 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 «Глобал Инжиниринг», Россия, 141400, Московская область, г. Химки, ул. Заводская, д. 2
ОГРН: 1145047000889. Телефон/факс: +7(495) 720-67-71. E-mail: 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, заглушки, клапаны с Ex-маркировками согласно приложению (см. бланки №№ 0177833, 0177834, 0177835, 0177836). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

3917 40 000 0, 3926 90 970 9, 7307 29 100 8, 7419 99 900 0,
7326 90 980 8, 7412 20 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ ИЕС 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»; ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»; ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 421.2014-Т от 03.11.2014

ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);

Акта о результатах анализа состояния производства № 97-А/14 от 17.06.2014

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с.

Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.

Инспекционный контроль – 2016 г., 2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

05.12.2014

ПО

14.11.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-TR.ГБ05.В.00840** Лист 1

Серия RU № **0177833**

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 ИЕС 60079-10-1-2011 в соответствии с Ex-маркировкой, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 20, 21, 22 по ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 в соответствии с Ex-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические характеристики

Таблица 1

Тип продукции	Описание	Ex-маркировка Степень защиты от внешних воздействий IP	Температурный диапазон
КВА	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C
КВАU	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C
КВАО	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C
КВU	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 100°C от -60°C до 130°C
КВАТ	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d 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 100°C
КВАЛТ	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d 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
КВАULT	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d 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
КВАOLT	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d 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
ВU	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	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
ВМ	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	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
ВUE	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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))


(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)


(подпись)

В.В. Ершов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-TR.ГБ05.В.00840** Лист 2

Серия RU № **0177834**

BUE*, EBM, EBMC, EBS, EBLN, EBLQ, EBLN, EBMS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 100°C
BUEF	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 100°C
EBS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
EBM	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
EBLS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
EBLN	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
EBLQ	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
EBMC	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
EBMS	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex d 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
NBU	Кабельный ввод для небронированных кабелей.	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
B..-X	Полиамидный кабельный ввод	1Ex e 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 не круглых кабелей	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
TP-X	Заглушки	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
HIB..-X	Полиамидный кабельный ввод	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
HIB..-X(DS)	Полиамидный кабельный ввод	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
HIB..-X(P)	Полиамидный кабельный ввод	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C 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)

(Handwritten signature)

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC **RU C-TR.ГБ05.В.00840** Лист 3

Серия RU № **0177835**

MНВ...-X	Полиамидный кабельный ввод	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C -
MНВ...-X(DS)	Полиамидный кабельный ввод	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
MНВ...-X(P)	Полиамидный кабельный ввод 90°	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
НПР-X	Заглушки	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -30°C до 80°C от -40°C до 80°C от -60°C до 80°C
B-RA	Адаптеры и переходные муфты	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -40°C до 100°C
B-RB	Адаптеры и переходные муфты	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -40°C до 100°C
B-RM	Адаптеры и переходные муфты	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -40°C до 100°C
B-RN	Адаптеры и переходные муфты	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -40°C до 100°C
B-TS	Заглушки	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 180°C от -40°C до 100°C
BDRV	Клапан	1Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db IP66	от -60°C до 85°C
BA	Кабельный ввод для бронированных кабелей.	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..	Кабельный ввод для кабелей в гибкой металлооболочке	1Ex e IIC Gb X Ex tb IIIC Db X IP66/68	от -60°C до 80°C

* Для исполнения ВUE01S.. температурный диапазон от -40°C до 80°C и от -60°C до 80°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;
- дополнительного зажимного устройства

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

- корпуса кабельного ввода;
- внутреннего уплотнительного кольца для обеспечения взрывозащиты;



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-TR.ГБ05.В.00840 Лист 4

Серия RU № 0177836

- корпуса кабельного ввода для зажима брони;
- зажимного кольца брони;
- внешнего уплотнительного кольца для защиты IP;
- гайки внешнего уплотнительного кольца;
- дополнительного зажимного устройства.

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

Взрывозащищенность кабельных вводов с Ex-маркировками IEx d IIC Gb X обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ ИЕС 60079-1:2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

Взрывозащищенность кабельных вводов с Ex-маркировками IEx e IIC Gb X обеспечивается видами взрывозащиты «защита вида «е» и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

Взрывозащищенность адаптеров, переходных муфт, соединений и заглушек с Ex-маркировками IEx d IIC Gb X, обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ ИЕС 60079-1:2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

Взрывозащищенность адаптеров, переходных муфт, соединений и заглушек с Ex-маркировками IEx e IIC Gb, по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

Защита от воспламенения горючей пыли кабельных вводов, адаптеров, переходных муфт, заглушек и клапанов с маркировками Ex tb IIC Db X и Ex tb IIC Db по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 обеспечивается пыленепроницаемым исполнением и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, что подтверждено результатами испытаний.

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;
- Ex-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;
- 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 Ex-маркировкой, означают:

- 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 Р МЭК 60079-14-2008.

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».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

(подпись)

В.В. Ершов
(инициалы, фамилия)