





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.00829/20

Серия **RU**

№ **0696675**

X<sub>4</sub> - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 1;  
 X<sub>5</sub> - Обозначения типа и размера резьбы для резьбовых вводов:  
 для BK12 - M20×1,5,  
 для BK2×12 - M42×2,  
 для BK16 - M27×2,  
 для BK20 - M36×2,  
 для BK25 - M42×2,  
 для BK30 - M42×2.  
**ПИНЮ.687153.002ТУ** – обозначение технических условий.

Металлические кабельные вводы типа BK-X-BЭЛ (кроме 6Б) укомплектованы заглушками. Заглушка предназначена для обеспечения защиты не ниже IP66, а также обеспечения взрывозащиты неиспользуемого кабельного ввода, при его установке в изделии.

Вводы кабельные BK-X-BЭЛ 1, BK-X-BЭЛ 2 состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; эластичного уплотнительного кольца для уплотнения вводимого кабеля; гайки; нажимной втулки; нажимного кольца, для лучшего обжима кабеля; прокладки для уплотнения мест соединения ввода и оболочки (для вводов с метрической резьбой); прижимных скоб и винтов для фиксации кабеля; контргайки (для вводов с метрической резьбой).

Вводы кабельные BK-X-BЭЛ 1БМ, BK-X-BЭЛ 2БМ состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; эластичных уплотнительных колец для уплотнения вводимого кабеля; втулки зажима брони; штуцера; гайки; нажимных колец для лучшего обжима кабеля; прокладки; контргайки (для вводов с метрической резьбой).

Вводы кабельные BK-X-BЭЛ 4, BK-X-BЭЛ 3 состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; эластичного уплотнительного кольца для уплотнения вводимого кабеля; гайки; нажимной втулки; нажимного кольца для лучшего обжима кабеля; прокладки для уплотнения мест соединения ввода и оболочки (для вводов с метрической резьбой); контргайки (для вводов с метрической резьбой).

Вводы кабельные BK-X-BЭЛ 2БТ, BK-X-BЭЛ 1БТ (для трубной проводки бронированных и небронированных кабелей) состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; эластичного уплотнительного кольца для уплотнения вводимого кабеля; нажимной втулки, которая имеет коническую поверхность для зажима брони; штуцера; нажимного кольца для лучшего обжима кабеля; прокладки для уплотнения мест соединения ввода и оболочки (для вводов с метрической резьбой); контргайки (для вводов с метрической резьбой).

Вводы кабельные BK-X-BЭЛ 5, BK-X-BЭЛ 6Б состоят из: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; эластичного уплотнительного кольца для уплотнения вводимого кабеля; нажимной гайки; нажимной втулки для лучшего обжима кабеля; прокладки для уплотнения мест соединения ввода и оболочки (для вводов с метрической резьбой); контргайки (для вводов с метрической резьбой).

Вводы кабельные BK-X-BЭЛ 5М, BK-X-BЭЛ 4М аналогичны вводам BK-X-BЭЛ 5 и BK-X-BЭЛ 4 соответственно. Отличаются наличием устройства для крепления металлорукава.

Структура условного обозначения вводов кабельных BK-BЭЛ  
**BK-X<sub>1</sub>-BЭЛ X<sub>2</sub>-X<sub>3</sub>-X<sub>4</sub>-X<sub>5</sub>-X<sub>6</sub>-X<sub>7</sub>**, ПИНЮ.687153.002ТУ где:  
**BK** – ввод кабельный;  
**X<sub>1</sub>** – материал кабельного ввода:  
 Л – латунь;  
 Н – нержавеющая сталь;  
 С – сталь с антикоррозийным покрытием;  
**BЭЛ** – серия «BЭЛ»;  
**X<sub>2</sub>** – цифра, указывающая исполнение ввода: 1, 2, 3, 3М, 4, 5, 6;  
**X<sub>3</sub>** – индекс «Б» – для вводов, предназначенных для ввода бронированного кабеля, и (или) «Т» – для трубных вводов, и (или) «М» – для модернизированных вводов с устройством для предотвращаения вырывов брони кабеля или для вводов с устройством крепления металлорукава (вводы типа 4М и 5М);

**X<sub>4</sub>** – обозначение резьбы кабельного ввода:  
 метрическая резьба с шагом 1,5 мм: M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63, M75;  
 метрическая резьба с шагом 2 мм: M90, M110;

цилиндрическая трубная резьба: G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1½, G2;  
 трубная коническая резьба: R3/8, R1/2, R3/4, R1, R1½, R½, R2;

коническая дюймовая резьба: K3/8, K1/2, K3/4, K1, K1½, K½, K2;

Примечание: коническую дюймовую резьбу допускается обозначать как NPT.

**X<sub>5</sub>** – обозначение вида взрывозащиты:

**ExeG** – для вводов с маркировкой взрывозащиты согласно таблице 1;

**ExdG** – для вводов с маркировкой взрывозащиты согласно таблице 1;

**ExeG/ExdG** – для вводов с маркировкой взрывозащиты согласно таблице 1;

**X<sub>6</sub>** – обозначение резьбы трубного кабельного ввода, предназначенной для внешнего присоединения:

метрическая резьба с шагом 1,5 мм: M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63;

цилиндрическая трубная резьба: G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1½, G2;

трубная коническая резьба: R3/8, R1/2, R3/4, R1, R1½, R½, R2;

коническая дюймовая резьба: K3/8, K1/2, K3/4, K1, K1½, K½, K2;

Примечание: коническую дюймовую резьбу допускается обозначать как NPT.

**X<sub>7</sub>** – климатическое исполнение и категория размещения: В1,5 или ОМТ;

**ПИНЮ.687153.002ТУ** – обозначение технических условий.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Экхарт Ксения Алексеевна*  
(подпись)

*Буров Семен Игоревич*  
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00829/20

Серия **RU** № **0696676**

Вводы кабельные ВК-П-ВЭЛ состоят из следующих частей: нажимной гайки; уплотнения кабеля; цанги; корпуса ввода с цангой; прокладки; контргайки; корпуса ввода.

Структура условного обозначения пластиковых кабельных вводов ВК-П-ВЭЛ

**ВК-П-ВЭЛ-Х<sub>1</sub>-Ехх-В1,5 ПИНЮ.687153.002ТУ** где:

**ВК** - Ввод кабельный;

**П** - Материал кабельного ввода:

**П** - пластик;

**ВЭЛ** - Серия « ВЭЛ »;

**Х<sub>1</sub>** - Обозначение резьбы кабельного ввода:

метрическая резьба с шагом 1,5мм:

M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63

**Ехх** - обозначение вида взрывозащиты:

**ЕхеG** - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 1;

**ЕхiaG** - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 1;

**В1,5** - Климатическое исполнение и категория размещения;

**ПИНЮ.687153.002ТУ** - обозначение технических условий.

Вводы кабельные-стойки ВК-Г-ВЭЛ состоят из следующих частей: стойки ввода, втулки, гайки накидной, контргайки, уплотнения греющего кабеля, уплотнительного кольца.

Структура условного обозначения кабельного ввода-стойки ВК-Г-ВЭЛ

**ВК-Г-ВЭЛ-M42x2-ЕхеG-В1,5 ПИНЮ.687153.002ТУ** где:

**ВК-Г-ВЭЛ** - Кабельный ввод-стойка для греющих кабелей;

**M42x2** - Обозначение резьбы кабельного ввода-стойки M42x2;

**ЕхеG** - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 1;

**В1,5** - Климатическое исполнение и категория размещения;

**ПИНЮ.687153.002ТУ** - обозначение технических условий.

Таблица 1 - Технические характеристики кабельных вводов.

Наименование показателя	Значение для типов исполнения				
	ВК-d	ВК-e	ВК-ВЭЛ	ВК-П-ВЭЛ	ВК-Г-ВЭЛ
Маркировки взрывозащиты	[Ex] IEx d IIC Gb [Ex] Ex tb IIC Db	[Ex] IEx e IIC Gb [Ex] Ex tb IIC Db	Согласно таблицы 2	для ЕхеG: [Ex] IEx e IIC Gb [Ex] Ex tb IIC Db для ЕхiaG: [Ex] 0Ex ia IIC Ga [Ex] Ex tb IIC Db	[Ex] IEx e IIC Gb [Ex] Ex tb IIC Db
Материал изготовления	Алюминиевый сплав АК12	Алюминиевый сплав АК12	Латунь; Нержавеющая сталь; Сталь с антикоррозийным покрытием	Армид ПА СВ 25-3АП-АС-901	Армид ПА СВ 25-3АП-АС-901
Температура окружающей среды, °С	от - 60°С до +55° В1,5; Т1,5 по ГОСТ 15150	от - 60°С до +55° В1,5; Т1,5 по ГОСТ 15150; от - 40 до + 45 для У1, Т1 по ГОСТ 15150	от - 60 до +55 для В1,5 по ГОСТ 15150; от - 40 до + 45 для ОМ1 по ГОСТ 15150	от - 60 до +55 для В1,5 по ГОСТ 15150	от - 60 до +55 по ГОСТ 15150;
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66		IP66 по спец. заказу IP67/68	IP66	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*

*(подпись)*



Оксарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00829/20

Серия **RU** № **0696677**

Таблица 2 – Маркировка взрывозащиты металлических кабельных вводов типа ВК-Х-ВЭЛ.

Типоисполнение	Условное обозначение	Маркировки взрывозащиты
ВК-Х-ВЭЛ 1, ВК-Х-ВЭЛ 1БМ	ExeG	<input checked="" type="checkbox"/> IEx e I Me/ IEx e IIC Gb <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC Db
ВК-Х-ВЭЛ 1БТ, ВК-Х-ВЭЛ 3, ВК-Х-ВЭЛ 3М	ExeG	<input checked="" type="checkbox"/> IEx e IIC Gb <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC Db
ВК-Х-ВЭЛ 2, ВК-Х-ВЭЛ 2БМ	ExdG	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d I Mb/ IEx d IIC Gb <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC Db
ВК-Х-ВЭЛ 2БТ, ВК-Х-ВЭЛ 4, ВК-Х-ВЭЛ 4М	ExdG	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIC Gb <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC Db
ВК-Х-ВЭЛ 5, ВК-Х-ВЭЛ 5М, ВК-Х-ВЭЛ 6М	ExeG/ExdG	<input checked="" type="checkbox"/> IEx e IIC Gb/ IEx d IIC Gb <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIIC Db

Муфты представляют собой корпус с присоединительной резьбой, расположенной с обеих сторон. Переходные муфты изготавливаются с резьбами внутренняя-внутренняя одного размера; внутренняя-наружная одного размера; внутренняя-наружная разного размера; внутренняя-внутренняя разного размера; наружная-наружная одного размера; наружная-наружная разного размера. Муфты соединительные изготавливаются с резьбами наружная-наружная; внутренняя-наружная; внутренняя-внутренняя.

Структура условного обозначения муфт переходных МП

МП-Х<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>/Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub>-Х<sub>5</sub>-Х<sub>6</sub> ПИНО.687153.002ТУ где:

МП - Муфта переходная;

Х<sub>1</sub> - Материал муфты:

Л - латунь;

Н - нержавеющая сталь;

С - сталь с антикоррозийным покрытием;

Х<sub>2</sub> и Х<sub>4</sub> - обозначение типа резьбы:

в - внутренняя;

н - наружная;

Х<sub>3</sub> и Х<sub>5</sub> - Обозначение резьбы вида муфты:

метрическая резьба с шагом 1,5мм:

M20, M25, M32, M40, M50, M63

цилиндрическая трубная резьба:

G1/2; G3/4; G1; G1 1/4; G1 1/2; G2;

трубная коническая резьба:

R1/2; R 3/4; R 1; R 1 1/4; R 1 1/2; R 2;

коническая дюймовая резьба:

K1/2, K3/4, K1, K1 1/4, K1 1/2, K2;

Примечание: коническую дюймовую резьбу допускается обозначать как NPT.

Х<sub>6</sub> - маркировка взрывозащиты:

e - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

e/d - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

d/d - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

d - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

ПИНО.687153.002ТУ - обозначение технических условий

Структура условного обозначения муфт соединительных МС

МС-Х<sub>1</sub>-Х<sub>2</sub>Х<sub>3</sub>/Х<sub>4</sub>Х<sub>3</sub>-Х<sub>4</sub> ПИНО.687153.002 ТУ где:

МС - Муфта соединительная;

Х<sub>1</sub> - Материал муфты:

Л - латунь;

Н - нержавеющая сталь;

С - сталь с антикоррозийным покрытием;

Х<sub>2</sub> и Х<sub>4</sub> - обозначение типа резьбы:

в - внутренняя;

н - наружная;

Х<sub>3</sub> - Обозначение резьбы вида муфты:

метрическая резьба с шагом 1,5мм:

M20, M25, M32, M40, M50, M63;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Смирнов*  
(подпись)  
*Буров*  
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00829/20

Серия **RU** № **0696678**

цилиндрическая трубная резьба:

G1/2; G3/4; G1; G1 1/4; G1 1/2; G2;

трубная коническая резьба:

R1/2; R 3/4; R 1; R 1 1/4; R 1 1/2; R 2;

коническая дюймовая резьба:

K1/2, K3/4, K1, K1 1/4, K1 1/2, K2;

Примечание: коническую дюймовую резьбу допускается обозначать как NPT.

X<sub>5</sub> - маркировка взрывозащиты:

e - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

e/d - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

d/d - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

d - Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;

ПИННО.687153.002ТУ - обозначение технических условий.

Фитинги типа ВНС представляют собой протяжную коробку, предназначенную для подключения и расключения кабеля, и состоят из: корпуса, с несколькими резьбовыми отверстиями; крышки, соединенной с корпусом винтами; уплотнения, между корпусом и крышкой.

Фитинги типа ВРФ представляют собой разделительную коробку, предназначенную для разделения двух участков трубы, и состоят из: муфты с резьбами и боковым отводом; дренажного клапана; пробки и дополнительно заливаются компаундом эпоксидным на основе смолы ЭД-220. Применяемый компаунд должен быть устойчив к высоким температурам и выдерживать нагрев минимум 100°С без изменения структуры и физических свойств.

Структура условного обозначения взрывозащищенных протяжных фитингов ВНС

**ВНС-X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>-В1,5 X<sub>3</sub>**

**ВНС** - протяжной фитинг взрывозащищенный

**X<sub>1</sub>** - тип исполнения: А, В, С, D, E, F, G, H

**X<sub>2</sub>** - тип резьбы

**В1,5** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

**X<sub>3</sub>** - материал исполнения: алюминий, чугун

ПИННО.687153.002ТУ - обозначение технических условий.

Структура условного обозначения взрывозащищенных разделительных фитингов ВРФ

**ВРФ-X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>-В1,5**

**ВРФ** - взрывозащищенный разделительный фитинг

**X<sub>1</sub>** - тип исполнения

**X<sub>2</sub>** - тип резьбы

**В1,5** - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ПИННО.687153.002ТУ - обозначение технических условий.

Дренажное устройство ДУ ВЭЛ-е состоит из следующих частей: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; контргайки; фильтра из войлока. Дренажное устройство ДУ ВЭЛ-д состоит из следующих составных частей: корпуса, который крепится к оболочке резьбой; стержня с фасками на резьбе; прокладки для уплотнения места соединения корпуса и стержня; стопорного шплинта.

Структура условного обозначения дренажного устройства ДУ ВЭЛ

**ДУ ВЭЛ X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>-M20-В1,5 ПИННО.687153.002ТУ** где:

**ДУ ВЭЛ** - дренажное устройство производства ВЭЛАН.

**X<sub>1</sub>** - индекс, указывающий на маркировку взрывозащиты:

**e** - с маркировкой взрывозащиты согласно таблице 3;

**d** - с маркировкой взрывозащиты согласно таблице 3;

**X<sub>2</sub>** - материал дренажного устройства:

**Л** - Латунь;

**Н** - Нержавеющая сталь;

**С** - Сталь;

**M20** - резьба дренажного устройства M20x1,5;

**В1,5** - климатическое исполнение и категория размещения.

ПИННО.687153.002ТУ - обозначение технических условий.

Заглушки представляют собой корпус с наружной резьбой.

Структура условного обозначения заглушек З-ВЭЛ

**З-X<sub>1</sub>-ВЭЛ X<sub>2</sub>-X<sub>3</sub>-X<sub>4</sub> ПИННО.687153.002ТУ** где:

**З** - Заглушка;

**X<sub>1</sub>** - Материал заглушки:

**Л** - латунь;

**Н** - нержавеющая сталь;

**С** - сталь с антикоррозийным покрытием;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.00829/20

Серия **RU**

№ **0696679**

**П** – пластик;  
**А** – алюминиевый сплав;  
**Ц** – ЦАМ;  
**ВЭЛ** – Серия «ВЭЛ»;  
**X<sub>2</sub>** – Обозначение резьбы заглушки:  
 метрическая резьба с шагом 1,5мм:  
 M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63;  
 метрическая резьба с шагом 2мм:  
 M42;  
 цилиндрическая трубная резьба:  
 G3/8, G1/2; G3/4; G1; G1 ¼; G1 ½; G2;  
 трубная коническая резьба:  
 R1/2; R 3/4; R 1; R 1 ¼; R 1 ½; R 2;  
 коническая дюймовая резьба:  
 K1/2; K3/4; K1; K1 ¼; K1 ½; K2;  
**X<sub>3</sub>** – маркировка взрывозащиты:  
 e – Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;  
 e/d – Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;  
 d/d – Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;  
 d – Маркировка взрывозащиты согласно таблице 3;  
**X<sub>4</sub>** – Климатическое исполнение и категория размещения В1,5 или ОМ1;  
**ПИНЮ.687153.002ТУ** – обозначение технических условий.

Структура условного обозначения взрывозащищенных соединителей гибких ВСГН

**ВСГX<sub>1</sub>-МСX<sub>2</sub>(X<sub>3</sub>)/МСX<sub>4</sub>(X<sub>5</sub>)-X<sub>6</sub>-В1,5 ПИНЮ.687153.002ТУ** где:

**ВСГ** – взрывозащищенный соединитель гибкий;

**X<sub>1</sub>** – материал рукава:

**Р** – резина;

**И** – нержавеющая сталь;

**МС** – муфта соединительная (При заказе с одной муфтой указывается один раз. Если с двух сторон нужна неподвижная резьбовая арматура муфта не указывается);

**X<sub>2</sub>** и **X<sub>4</sub>** – обозначение типа резьбы:

метрическая резьба с шагом 1,5мм:

M20; M25; M32; M40; M50; M63;

грубая цилиндрическая резьба:

G1/2; G3/4; G1; G1 ¼; G1 ½; G2;

коническая дюймовая резьба:

K1/2, K3/4, K1, K1 ¼, K1 ½, K2;

Примечание: коническую дюймовую резьбу допускается обозначать как NPT.

**X<sub>3</sub>** и **X<sub>5</sub>** – тип присоединения:

**П** – папа,

**М** – мама;

**X<sub>6</sub>** – длина в миллиметрах;

**В1,5** – климатическое исполнение и категория размещения;

**ПИНЮ.687153.002ТУ** – обозначение технических условий.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Экхарт Ксения Алексеевна

(Ф.И.О.)

Буров Семен Игоревич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.00829/20

Серия **RU** № **0696680**

Таблица 3 - Технические характеристики кабельной арматуры.

Наименование оборудования	Тип	Температура окружающей среды, °С	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	Материал изготовления	Маркировки взрывозащиты
Муфта переходная	МП	от - 60 до +55	IP66 по спец. заказу IP67	Латунь; Нержавеющая сталь; Сталь с антикоррозионным покрытием	для e: <input checked="" type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U
Муфта соединительная	МС				для d: <input checked="" type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
Заглушка	3-Х-ВЭЛ-Х	от - 60 до +55 для В1,5 от - 40 до +45 для ОМ1	IP66 по спец. заказу IP67	Латунь; Нержавеющая сталь; Сталь с антикоррозионным покрытием	для e/d: <input checked="" type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U/ <input checked="" type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
					для d/d: <input checked="" type="checkbox"/> Ex d I Mb U/ <input checked="" type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
Фитинг	ВНС	от - 60 до + 80	IP65 по спец. заказу IP66	Алюминиевый сплав АК12(АЛ-2); Чугун	для e: <input checked="" type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
	ВРФ			Алюминиевый сплав АК12(АЛ-2)	для d: <input checked="" type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
Дренажное устройство	ДУ ВЭЛ e	от - 60 до + 55	IP66	Латунь; Нержавеющая сталь; Сталь с антикоррозионным покрытием	<input checked="" type="checkbox"/> Ex e IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
	ДУ ВЭЛ d				<input checked="" type="checkbox"/> Ex d I Mb U/ <input checked="" type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U
Взрывозащищенный соединитель гибкий	ВСГ	от - 60 до + 55	IP65 по спец. заказу IP66	Резина; Нержавеющая сталь	<input checked="" type="checkbox"/> Ex d IIC Gb U <input checked="" type="checkbox"/> Ex tb IIC Db U

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*Смирнов*  
(подпись)

*Буров*  
(подпись)



Экхарт Ксения Алексеевна  
(ф.и.о.)

Буров Семен Игоревич  
(ф.и.о.)

