



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-GB.AA87.B.00487

Серия RU № 0459242

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»), Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, ОАО «Завод «ЭКОМАШ». Телефон/факс: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 выдан Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «СМП ПРОДАКТС»,
Адрес местонахождения: Россия, 115280, Москва, улица Ленинская Слобода, дом 26, строение 28.
ОГРН: 1167746785535. Телефон/факс: +7 926 734 1535.
Адрес электронной почты: Yuri.Savushkin@cmp-products.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

CMP Products LTD,
36, Nelson Way, Nelson Park East, Cramlington, Northumberland, NE23 1 WH, Великобритания

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы, взрывозащищенные дыхательно/дренажные заглушки и адаптеры, переходные муфты, соединения, и аксессуары к ним с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0318959, 0318960, 0318961, 0318987, 0318963, 0318964, 0318965, 0318966, 0318967, 0318968). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола оценки и испытаний № 141.2016-Т от 15.12.2016

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 № 157-А/16 от 09.12.2016 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 № 0318965.

Условия и срок хранения указаны в технической документации.

Назначенный срок службы – 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

08.02.2017

ПО

07.02.2022

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Signature]
(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

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

[Signature]
(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00487 Лист 1

Серия RU № 0318959

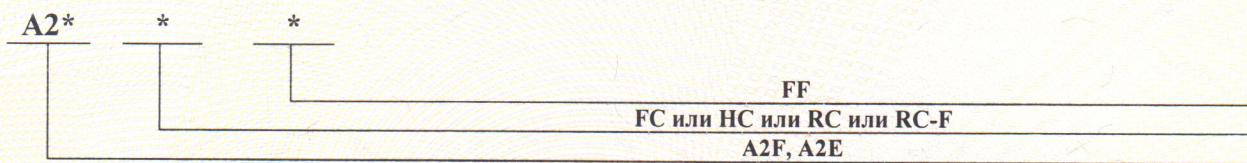
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные кабельные вводы, адаптеры, переходные муфты, соединения, заглушки и аксессуары к ним (в соответствии с п. 2 и таблицей 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 маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011, зоны, опасные по воспламенению горючей пыли классов 20, 21, 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

2. ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

2.1. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии A2***



A2F, A2E - серия кабельных вводов.

FC - с дополнительной внешней уплотнительной гайкой с гибким соединением кабелепровода.

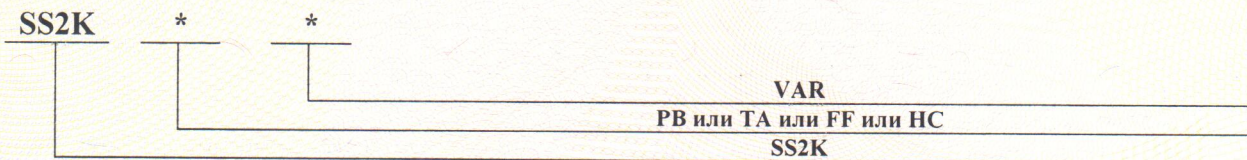
HC - с дополнительной внешней уплотнительной гайкой с крепежом для гибких шлангов кабелей.

RC - с подвижной муфтой к которой может быть подсоединен жёсткий кабелепровод или водонепроницаемый разъём кабелепровода.

RC-F - с фиксирующей муфтой к которой может быть подсоединен жёсткий кабелепровод или водонепроницаемый разъём кабелепровода.

FF - с внешним уплотнением для плоских кабелей.

2.2. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии SS2K**



SS2K - серия кабельных вводов.

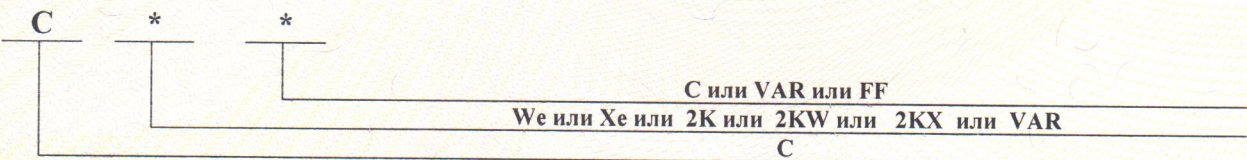
PB - с дополнительным металлическим элементом и антифрикционной шайбой для применения с оцинкованными кабелями.

TA - с дополнительным металлическим элементом и антифрикционной шайбой для ленточных бронированных кабелей.

FF - с уплотнением для плоских кабелей.

HC - с внешней уплотнительной гайкой с крепежом для гибких шлангов кабелей (Стяжным хомутом или похожим/аналогичным ему).

2.3. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии C**



C - серия кабельных вводов.

We - с единственной гладкой армированной конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для S.W.A кабелей.

Xe - с единственной армированной конической втулкой с желобом и универсальным бронированным рукавом для S.W.A,

S.T.A, P.W.A кабелей, кабелей с узкополосной броней и кабелей с оплёткой.

2K - с уплотнением для защиты от проникновения влаги, универсальной армированной конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для S.W.A, S.T.A, P.W.A кабелей, кабелей с узкополосной броней и кабелей с оплёткой.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Koys
.....
(подпись)

A.A. Коган
.....
(инициалы, фамилия)

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

[Подпись]
.....
(подпись)

Н.Н. Преловский
.....
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00487 Лист 2

Серия RU № **0318960**

2KW – с уплотнением для защиты от проникновения влаги, с единственной гладкой армированной конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для S.W.A кабелей.

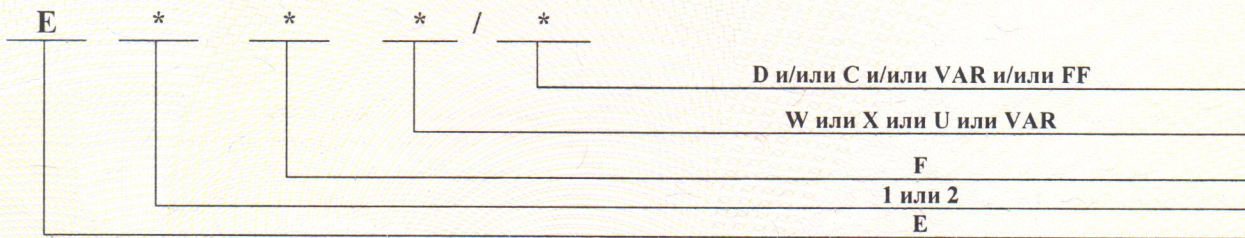
2KX - с уплотнением для защиты от проникновения влаги, с единственной гладкой армированной конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для S.W.A, S.T.A, P.W.A кабелей, кабелей с узкополосной броней и кабелей с оплеткой.

C - с дополнительным элементом ввода, на котором расположен литой винт заземления.

VAR - с дополнительным металлическим устройством целостности для кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

FF - с уплотнением для плоских кабелей.

2.4. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии E***/*



E - серия кабельных вводов.

D - с водонепроницаемым уплотнением.

C - с дополнительным элементом ввода, на котором расположен литой винт заземления.

VAR - с дополнительным металлическим устройством целостности заземления для кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

FF - с уплотнением для плоских кабелей.

F - взрывозащищенный кабельный ввод.

W - с бронированной гладкой конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил (SWA).

X - с бронированной конической втулкой с желобом и универсальным бронированным рукавом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил (SWA), ленточной кабельной броней (STA), кабелей с узкополосной броней, кабелей с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

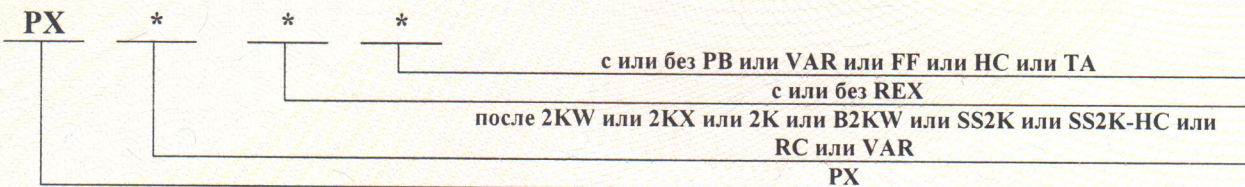
U - с универсальной бронированной конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил (SWA), ленточной кабельной броней (STA), кабелей с узкополосной броней, кабелей с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

VAR - исполнение, при котором коническая втулка и рукав заменены металлическим устройством целостности заземления для кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

1 - для стандартных круглых армированных кабелей и кабелей с оплеткой.

2 - с дополнительным металлическим элементом для обеспечения целостности для применения с кабелями с индивидуальной оплеткой жил с внутренним свинцовым покрытием, кабелей с узкополосной броней и кабелей с оплеткой.

2.5. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии PX***



PX - серия кабельных вводов.

PB - узел с альтернативной конической втулкой с дополнительным металлическим элементом для обеспечения целостности для применения с кабелями с индивидуальной оплеткой жил с внутренним свинцовым покрытием и кабелей с оплеткой.

VAR - дополнительное металлическое устройство целостности для кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

FF - с внешним уплотнением для плоских кабелей.

HC - с дополнительным внешней уплотнительной гайкой с крепежом для гибких шлангов кабелей.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Handwritten signature]
(подпись)

А.А. Коган
(инициалы, фамилия)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Н.Н. Преловский
(инициалы, фамилия)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00487 Лист 3

Серия RU № 0318961

TA - включая устройство целостности цепи для ленточных бронированных кабелей.

REX - Вводы с системой герметизации RapidEx resin system.

2KW - с бронированной гладкой конической втулкой и универсальным бронированным рукавом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил (SWA).

2KX - с бронированной конической втулкой с желобом и универсальным бронированным рукавом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил (SWA), ленточной кабельной броней (STA), кабелей с узкополосной броней, кабелей с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

2K - набор с двумя бронированными коническими муфтами (2KW & 2KX) и универсальным бронированным рукавом для кабелей с индивидуальной оплеткой жил (SWA), ленточной кабельной броней (STA), кабелей с узкополосной броней, кабелей с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

B2KW - с бронированной гладкой конической втулкой и универсальным бронированным рукавом, но без внешнего уплотнения, гайки или зажимного устройства. Корпус изготовлен без внешней сопряженной резьбы. Кабельный ввод предназначен для кабелей индивидуальной оплеткой жил (SWA).

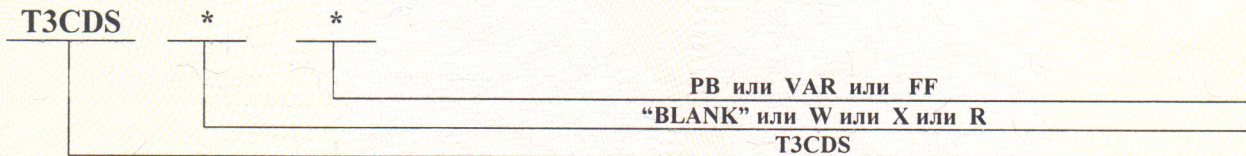
SS2K - дополнительный вариант изготовления фронтального элемента ввода, соединенного с основным корпусом, антифрикционной шайбой, уплотнением и гайкой для небронированных кабелей.

SS2K-HCAs - идентично SS2K, но с дополнительной уплотнительной гайкой для подключения шланга.

RC - дополнительный вариант изготовления фронтального элемента ввода, соединенного со стационарной или подвижной муфтой (идентичную по конструкции муфте, применяемой в A2FRC) и антифрикционной шайбой. Применяется с небронированными кабелями в трубах.

VAR - исполнение, при котором коническая втулка и рукав заменены металлическим устройством целостности заземления для кабелей.

2.6. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии T3CDS**



T3CDS - серия кабельных вводов.

“Blank” - стандартное исполнение кабельного ввода с универсальной армированной конической втулкой.

W - с единственной гладкой армированной конической втулкой для S.W.A кабелей.

X - с единственной бронированной конической втулкой с желобом для SWA, STA кабелей, кабелей с узкополосной броней, с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

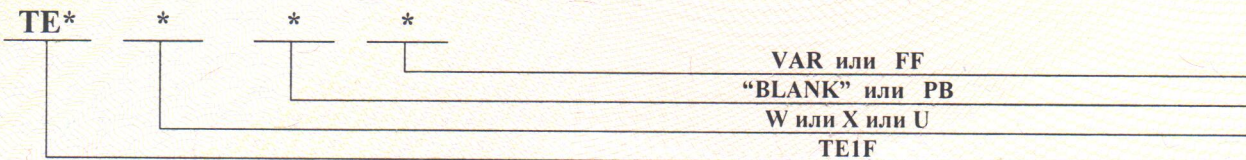
R - тип номера альтернативный TE1FU типам.

PB - узел с альтернативной конической втулкой с дополнительным металлическим элементом для обеспечения целостности для применения с кабелями с индивидуальной оплеткой жил с внутренним свинцовым покрытием и кабелей с оплеткой.

VAR - дополнительное металлическое устройство целостности для кабелей для кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

FF - с внешним уплотнением для плоских кабелей.

2.7. Исполнения взрывозащищенных кабельных вводов серии TE****



TE1FU / TE2FU - серия кабельных вводов.

W - с единственной гладкой армированной конической втулкой для S.W.A кабелей.

X - с единственной бронированной конической втулкой с желобом для SWA, STA кабелей, кабелей с узкополосной броней, с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

U - с универсальной бронированной конической втулкой для S.W.A, S.T.A, кабелей с узкополосной броней, с гибкой проволочной броней и кабелей с оплеткой.

Blank - стандартные круглые бронированные кабели и кабели с оплеткой.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Коган
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

Преловский
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-GB.AA87.B.00487** Лист 4

Серия RU № **0318987**

PB - с дополнительным металлическим элементом для обеспечения целостности для применения с кабелями с индивидуальной оплёткой жил с внутренним свинцовым покрытием и кабелей с оплёткой.

VAR - дополнительное металлическое устройство целостности для кабелей для кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

FF - с внешним уплотнением для плоских кабелей приводов с регулируемой частотой (VSD) / скоростью (VFD) вращения.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Тип кабельного ввода	Описание	Ex-маркировка / степень защиты от внешних воздействий	Температурный диапазон
Серия A2***			
A2F, A2F-NC	Кабельный ввод для небронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
A2F-FF	Кабельный ввод для небронированных кабелей плоской формы	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
A2F-FC A2FRC	Кабельный ввод для небронированных кабелей для применения соединения гибкого металлорукова и для применения в трубных системах электропроводки	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
A2E	Кабельный ввод для небронированных кабелей	1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
A2E-FF	Кабельный ввод для небронированных кабелей плоской формы. Для группы II	1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
Серия SS2K**			
SS2K, SS2K-PB, SS2K-NC	Кабельный ввод для небронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
SS2K-TA	Кабельный ввод для бронированных кабелей с ленточной бронёй	1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
Серия C**			
C2K, C2KW, C2KX	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 130°C
CWe, CXe	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
Серия E***/*			
E1FW, E1FW-CIEL, E2FW, E2FW-CIEL, E1FX, E2FX, E1FU, E2FU	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 130°C



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Kogin
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

[Signature]
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС **RU C-GB.AA87.B.00487** Лист 5

Серия RU № **0318963**

Продление таблицы 1

Серия PX***			
PX2K, PX2K-REX PX2KW, PX2KW-REX PX2KX, PX2KX-REX	Кабельный ввод с герметизацией компаундом для бронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 85°C
PXSS2K, PXSS2K-NC	Кабельный ввод с герметизацией компаундом для небронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 85°C
PXFC, PXFC-REX	Кабельный ввод с герметизацией компаундом для небронированных кабелей для применения соединения гибкого металлорукава и для применения в трубных системах электропроводки	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 85°C
Серия T3CDS**			
T3CDS, T3CDS/PB	Кабельный ввод для бронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 130°C
Серия TE****			
TE1FW, TE1FX, TE1FU TE1FWPB, TE1FXPB, TE1FUPB	Кабельный ввод для бронированных кабелей (Cable Gland for unarmoured cables)	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 130°C
TMC	Кабельный ввод для кабелей в гибкой металлооболочке	1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 130°C
TMC2	Кабельный ввод для кабелей в гибкой металлооболочке	1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 110°C
TMCX	Кабельный ввод с герметизацией компаундом для кабелей в гибкой металлооболочке	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 85°C
TMC2X	Кабельный ввод с герметизацией компаундом для кабелей в гибкой металлооболочке	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66	от -60°C до 85°C
TC	Кабельный ввод для небронированных кабелей	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -60°C до 110°C
Заглушки			
781D	Дыхательно / дренажная заглушка	Ex d IIC Gb U Ex ta IIIC Da U IP66	от -60°C до 130°C
781E	Дыхательно / дренажная заглушка	Ex e IIC Gb U Ex ta IIIC Da U IP66	от -20°C до +130°C (с металлическим корпусом и уплотнительным кольцом из материала Viton); от -60°C до +130°C (с металлическим корпусом и уплотнительным кольцом из материала Silicon); от -20°C до +105°C (с нейлоновым корпусом)
747, 757, 767	Стопорные заглушки (металлические)	1Ex d IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	Температурное ограничение отсутствует
747, 757, 767	Стопорные заглушки (полиамидные)	1Ex e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	-20°C до +60°C



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Koys
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

[Signature]
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GV.AA87.B.00487 Лист 6

Серия RU № **0318964**

Продление таблицы 1

Адаптеры			
737 797	Адаптеры и переходные муфты (металлические)	IEx d IIC Gb X IEx e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	-
737 797	Адаптеры и переходные муфты (полиамидные)	IEx e IIC Gb X Ex ta IIIC Da X IP66, IP67, IP68	от -20°C до 60°C
787	Угловой адаптер 90°	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex ta IIIC Da U IP66, IP67, IP68	-
777	Адаптеры с изоляцией	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex ta IIIC Da U IP66, IP67, IP68	от -60°C до 130°C
Соединения			
780, 784, 789	Соединение с прямым разъемом (780), 45° соединение (784) или 90° соединение (789)	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex ta IIIC Da U IP66	-
PX780, PX780-REX PX784, PX784-REX PX789, PX789-REX	Соединение с разъемом (780), 45° соединение (784) от 90° соединение (789) с герметизацией кабеля компаундом	Ex d IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex ta IIIC Da U IP66	от -60°C до 85°C
Аксессуары и принадлежности	Уплотнительные кольца, рифлёные шайбы, кольца для заземления, контргайки, кожухи	-	от -60°C до 130°C

4. 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;
- корпуса кабельного ввода для зажима брони;
- зажимного кольца брони;
- внешнего уплотнительного кольца для защиты IP;
- гайки внешнего уплотнительного кольца;
- дополнительного зажимного устройства.

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

- корпуса кабельного ввода;
- гильзы для заливки компаундом
- корпуса кабельного ввода для зажима брони;
- зажимного кольца брони;
- внешнего уплотнительного кольца для защиты IP;
- гайки внешнего уплотнительного кольца;

Материал изготовления кабельных вводов, адаптеров, переходных муфт, соединений и заглушек - нержавеющая сталь, лагунь, никелированная лагунь, алюминий. Адаптеры 737, 797 могут быть изготовлены из полиамида. Материал изготовления позволяет использовать эти изделия во влажных и запыленных помещениях, в условиях повышенной агрессивности окружающей среды.

В качестве материала для изготовления уплотнительных элементов применяется термопластичный эластомер Prep № 5079B115 или № 9079B062 производства CLWYD COMPOUNDERS LTD.

Подробное описание конструкции взрывозащищенных кабельных вводов, адаптеров, переходных муфт, соединений, заглушек и аксессуаров к ним приведено в инструкциях по эксплуатации.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Кочев
(подпись)

Кочев
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GV.AA87.B.00487 Лист 7Серия RU № **0318965**

Взрывозащищенность адаптеров, переходных муфт, соединений и заглушек с маркировками взрывозащиты IEx d IIC Gb X, Ex d IIC Gb U обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ IEC 60079-1:2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность адаптеров, переходных муфт, соединений и заглушек с маркировками взрывозащиты IEx e IIC Gb, Ex d IIC Gb U обеспечивается видом взрывозащиты «защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Взрывозащищенность вводов кабельных с маркировками взрывозащиты 2Ex nR IIC Gc X обеспечивается видом взрывозащиты «п» по ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Защита от воспламенения горючей пыли кабельных вводов, адаптеров, переходных муфт, соединений и заглушек с маркировками Ex ta IIC Da X, Ex ta IIC Da U 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 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, нанесенная на корпуса взрывозащищенных кабельных вводов, заглушек и адаптеров, системы защиты кабеля включает следующие данные:

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

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

6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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

- при монтаже и эксплуатации следует соблюдать требования для обеспечения безопасности при эксплуатации, указанные в технической документации, с учетом информации по выбору соответствующего типа кабеля в условиях эксплуатации;
- монтаж кабельных вводов выполнять с учетом требований ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Наименование	Условия сертификации
A2F, A2F-NC	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры
A2F-FF	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры
A2F-FC A2FRC	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры
A2E	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры
A2E-FF	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры
SS2K, SS2K-PB, SS2K-NC	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "B" после обозначения размера, например 32B ****, они не должны применять адаптеры



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Кочу
(подпись)

[Signature]
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.V.00487 Лист 8

Серия RU № 0318966

SS2K, SS2K-PB, SS2K-NC	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры
SS2K-TA	Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры
C2K, C2KW, C2KX	1. Кабельные вводы при использовании с кабелем с оплеткой пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания. 2. Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры 3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения
CWe, CXe	1. Кабельные вводы при использовании с кабелем с оплеткой пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания. 2. Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры 3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения
E1FW, E1FW-CIEL, E2FW, E2FW-CIEL, E1FX, E2FX, E1FU, E2FU	1. В случае если используется заделка оплетки кабелей, кабельные вводы пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания. 2. Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры. 3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения
PX2K, PX2K-REX PX2KW, PX2KW-REX PX2KX, PX2KX-REX	1. В случае если используется заделка оплетки кабелей, кабельные вводы пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания. 2. Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры. 3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения.
PXSS2K, PXSS2K-NC	1. В случае если используется заделка оплетки кабелей, кабельные вводы пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания. 2. Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры. 3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должен быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения.
PXFC, PXFC-REX	1. Кабельные вводы должны использоваться только, где температура, в точке входа, находится в следующих пределах: Для кабельных вводов типа PXFC: от -60 °C до +85 °C EP2122 с применением твердого герметика. Для кабельных вводов типа PXFC: от -60 °C до +85 °C RAPIDEX с применением жидкого герметика. 2. Кабельные вводы типа PXFC пригодны только для стационарных установок. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должен быть надежно зажат для предотвращения скручивания или натяжения. 3. Для резьбовых соединений может потребоваться дополнительное уплотнение для поддержания степени защиты в зависимости от типа сопутствующего оборудования, в которое он будет прикреплен.



М.П.

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

(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00487 Лист 9

Серия RU № **0318967**

<p>T3CDS, T3CDS/PB, TE1FW, TE1FX, TE1FU, TE1FWPB, TE1FXPB, TE1FUPB</p>	<p>1. В случае если используется заделка оплетки кабелей, кабельные вводы пригодны только для стационарных установок. Кабели должны быть эффективно зажаты для предотвращения натяжения или скручивания.</p> <p>2. Когда кабельные вводы поставляются с входной резьбой, которая на один размер больше от номинального размера ввода, это обозначается буквой "В" после обозначения размера, например 32В ****, они не должны применять адаптеры</p> <p>3. После сборки для установки на гибкий трубопровод, трубопровод должны быть надежно зажат для предотвращения скручивания и натяжения.</p>
<p>TMC</p>	<p>1. Для резьбовых соединений может потребоваться дополнительное уплотнение для поддержания степени защиты в зависимости от типа сопутствующего оборудования, в которое он будет прикреплен</p> <p>2. Кабельные вводы должны использоваться только, где температура, в точке входа, находится в следующих пределах: Для кабельных вводов типа TMCX: от -60 °C до +100 °C Для кабельных вводов типа TMC: от -60 °C до +130 °C</p> <p>3. Кабельные вводы типа TMCX и TMC размера более 40 должны использоваться только на стационарных установках и, где кабель эффективно зажат.</p>
<p>TMC2</p>	<p>1. Кабельный ввод должен быть установлен только в корпусах, где температура в точке монтажа, ниже 110 °C.</p> <p>2. Кабель должен быть эффективно зажат как можно ближе к кабельному вводу.</p> <p>3. При использовании кабельного ввода с оборудованием со степенью защиты Ex e или Ex ta потребитель должен обеспечить достаточное уплотнение между кабельным вводом и корпусом оборудования в которое установлены кабельные вводы для поддержания уровня защиты.</p>
<p>TMCX</p>	<p>1. Для резьбовых соединений может потребоваться дополнительное уплотнение для поддержания степени защиты в зависимости от типа сопутствующего оборудования, в которое он будет прикреплен</p> <p>2. Кабельные вводы должны использоваться только, где температура, в точке входа, находится в следующих пределах: Для кабельных вводов типа TMCX: от -60 °C до +100 °C Для кабельных вводов типа TMC: от -60 °C до +130 °C</p> <p>3. Кабельные вводы типа TMCX и TMC размера более 40 должны использоваться только на стационарных установках и, где кабель эффективно зажат.</p>
<p>TMC2X</p>	<p>1. Кабельный ввод должен быть установлен только в корпусах, где температура в точке монтажа, ниже 85 °C.</p> <p>2. Кабель должен быть эффективно зажат как можно ближе к кабельному вводу.</p> <p>3. При использовании кабельного ввода в оборудовании с взрывозащитой Ex e или Ex ta потребитель должен обеспечить достаточное уплотнение между кабельным вводом и корпусом оборудования, в которое установлены кабельные вводы для поддержания уровня защиты.</p>
<p>ТС</p>	<p>1. Кабельный ввод должен быть установлен только в корпусах, где температура в точке монтажа, ниже 110 °C.</p> <p>2. Кабель должен быть эффективно зажат как можно ближе к кабельному вводу.</p> <p>3. При использовании кабельного ввода в оборудовании с взрывозащитой Ex e (IP54) или Ex ta (IP6X) потребитель должен обеспечить достаточное уплотнение между кабельным вводом и корпусом оборудования, в которое установлены кабельные вводы для поддержания уровня защиты.</p>



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Korol
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

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

[Signature]
(подпись)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-GB.AA87.B.00487 Лист 10

Серия RU № **0318968**

737, 797, 747, 757, 767	<p>Условия 1 и 2 распространяются как на металлические, так и на неметаллические Адаптеры и Переходные муфты</p> <p>1. Только одно из этих устройств должно быть использовано в месте ввода кабеля.</p> <p>2. Соединения между наружной резьбой адаптера / переходной муфтой и корпусом в который устанавливаются данные устройства и между внутренней резьбой адаптера / переходной муфтой и устройством кабельного ввода определяются потребителем. Ответственность за обеспечение соответствующего уровня защиты возлагается на производящего установку данных адаптеров / переходных муфт.</p> <p>Условия 3, 4, 5 и 6 распространяются только на неметаллические адаптеры и переходные муфты</p> <p>3. Неметаллические адаптеры и переходные муфты типы 737 не должны использоваться в корпусах, где температура в точке монтажа находится превышает допустимы диапазон температур: от -20°C до 60°C.</p> <p>4. Адаптеры и переходные муфты должны быть собраны таким образом, чтобы на корпусе их части не выступали.</p> <p>5. Любой кабельный ввод, применяемый вместе с адаптерами и переходными муфтами должен быть неметаллическим и типа А2.</p> <p>6. В случае электростатического риска обратитесь к инструкции производителя.</p>
781E	<p>Дыхательно/дренажные заглушки типа 781E допускается устанавливать только в нижней части корпуса оболочки;</p> <p>При установке дыхательно/дренажных заглушек типа 781E на оболочку не допускается применять адаптеры.</p>

Внесение изменений в конструкцию изделий возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ.

Инспекционный контроль –2019 г., 2021 г.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Koys
(подпись)

[Signature]
(подпись)

А.А. Коган

(инициалы, фамилия)

Н.Н. Преловский

(инициалы, фамилия)