



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0191745**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, офис 314  
Основной государственный регистрационный номер 1151690072522.  
Телефон: 78435267310 Адрес электронной почты: info@ex-proof.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОЛГАСПЕЦАРМАТУРА"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420085, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Беломорская, дом 69А, офис 314

**ПРОДУКЦИЯ** Взрывозащищенные коробки серии 300 и взрывозащищенные коробки серии 310  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0727638 - 0727645). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.33.13-004-01574217-2018 «Взрывозащищенные коробки серии 300 и взрывозащищенные коробки серии 310».  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536908500

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 1444ИЛПМВ от 15.05.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 16.03.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Технических условий ТУ 27.33.13-004-01574217-2018, руководства по эксплуатации, конструкторской документации Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы взрывозащищенных коробок серии 300 из полиэстера и взрывозащищенных коробок серии 310 - 10/12 лет (улица/помещение), взрывозащищенных коробок серии 300 из алюминия - 20/25 лет (улица/помещение), взрывозащищенных коробок серии 300 из нержавеющей стали 30 лет при эксплуатации в соответствии с требованиями технической документации изготовителя. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0727638 - 0727645.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.07.2020 **ПО** 22.07.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(ф.и.о.)

М.П.

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727638**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывозащищенные коробки серии 300, взрывозащищенные коробки серии 310, изготавливаемые в соответствии с ТУ 27.33.13–004–01574217–2018.

Взрывозащищенные коробки серии 300 предназначены для соединения и коммутации, а взрывозащищенные коробки серии 310 предназначены для управления электротехническими устройствами.

Область применения взрывозащищенных коробок - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 0, 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и 21,22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (согласно таблице 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

2.1 Взрывозащищенные коробки выполнены в виде корпусов со съемной или открывающейся при помощи внешних или внутренних шарниров крышкой, закрепляемой невыпадающими винтами, изготавливаемые из алюминия (типов 301.xxxxxx, 311.xxxxxx), полиэстера (типов 302.xxxxxx, 312.xxxxxx) или нержавеющей стали (типов 303.xxxxxx, 313.xxxxxx).

Внутри взрывозащищенных коробок серии 300 и взрывозащищенных коробок серии 310, в зависимости от исполнения, могут устанавливаться комплектующие и Ex-компоненты: клеммные колодки, выключатели, переключатели, кнопки, сигнальные лампы, распределительные шины, измерительные приборы и другое сертифицированное (взрывозащищенное) электрооборудование согласно технической документации завода-изготовителя. Прокладка между корпусом и крышкой обеспечивает необходимую степень защиты от внешних воздействий и, в зависимости от назначения, защиту от электромагнитного излучения (ЭМС). На торцевых поверхностях корпуса устанавливаются взрывозащищенные Ex-компоненты, кабельные вводы, заглушки, переходники и другие внешние встраиваемые Ex-компоненты и/или оборудование во взрывозащищенном исполнении. Для закрытия неиспользуемых кабельных вводов применяются защитные заглушки ВЗ, выполненные в виде грибообразной пробки, устанавливаемой в уплотнительное кольцо неиспользуемого кабельного ввода, изготавливаемые по ТУ 27.33.13–004–01574217–2018

Маркировка взрывозащиты Ex-компонентов указана в Таблице 2.

2.2 Взрывозащищенность коробок серии 300, коробок серии 310 в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается видами взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014, «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением конструкции коробок в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

Структура условного обозначения взрывозащищенных коробок

Обозначение  
301.xx xx xx ExX  
 1      2      3

1 – тип корпуса:

301 - для соединения и коммутации из алюминия  
 302 - для соединения и коммутации из полиэстера  
 303 - для соединения и коммутации из нержавеющей стали  
 311 - для управления электротехническими устройствами из алюминия  
 312 - для управления электротехническими устройствами из полиэстера

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727639**

313 - для управления электротехническими устройствами из нержавеющей стали

2 - типоразмер коробки

3 – код вида взрывозащиты:

ExU, ExE, ExI или ExT – коробки с маркировкой взрывозащиты согласно таблицы 1

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Маркировка взрывозащиты
Серия 300 с кодом ExU как Ex-компоненты	Ex ia IIC Ga U или Ex ia IIC Gb U и/или Ex e IIC Gb U и/или Ex tb IIIC Db U
Серии 300 и 310 с кодом ExE, ExI или ExT	0Ex ia IIC T6...T4 Ga X или 1Ex ia IIC T6...T4 Gb X и/или 1Ex ib IIC T6...T4 Gb X и/или 2Ex ic IIC T6...T4 Gc X или 1Ex e IIC T6...T4 Gb X или 1Ex e [ia Ga] IIC T6...T4 Gb X или 1Ex e d IIC T6...T4 Gb X или 1Ex e d mb ia [ia Ga] T6...T4 X и/или Ex tb IIIC T80°C/T95°C/T130°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий*	не ниже IP 66
Максимальное напряжение*, В	1500
Максимальный ток*, А	500
Диапазон температуры эксплуатации**, °С	от минус 60 до плюс 135

\*- Параметр зависит от применяемых компонентов.  
\*\*- Параметр зависит от применяемых компонентов и температурного класса коробки

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав взрывозащищенных коробок, представлен в таблице 2\*\*\*.

Таблица 2

	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
1	<b>Клеммные колодки</b>		
	Клеммы серии AKG, G, MBK(KB), MPT, MSB, MSDB, MSLKG, MT, MUT, PT(TB)(TBS)(S), QTC, QTTCB, RBO, RT(O), SSK, ST(S)(TB)(TBS), UK(H), USLKG, UT(TB), PTPOWER	Phoenix Contact GmbH & Co.KG	Ex e IIC Gb U
	Проходные клеммы серии UT, UTTB, ST, STS, STTB, UK	ООО «НПО «Феникс Контакт»	Ex eb IIC U

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727640**

Соединители электрические промышленного назначения: клеммы и клеммные ряды в сборе, серии: W, A, Z, P их аксессуары.	Weidmuller Interface GmbH & Co. KG	Ex eb IIC U
Соединители электрические промышленного назначения: клеммы и клеммные ряды в сборе, серии - S.	Weidmuller Interface GmbH & Co. KG	Ex eb IIC Gb U
Соединители электрические серии Selos WK 2,5/U, WK 4/U, WK 4/D, WK 4/D 1/2 /U, WK 4/D 2/2 /U, WK 4/D E/U, WK 4 E/U, WK 4 E/U /VB, WK 6/U, WKN 10/U, WKN 16/U, WKN 35/U, WKN 35/35U, WKN 70/U, WKN 150/U, WKM 2,5/15, WKM 4/15, WK 4 SL/U, WK 4/D 2/2 SL U, WK 4 E SL/U, WK 6 SL/U, WKN 10 SL/U, WKN 16 SL/U, WKN 35 SL/U, WKN 70 SL/U, WKM 4 SL/15	Wieland Electric GmbH	Ex e II U
Соединители электрические серии Selos WT 2,5, WT4, WT6, WT10, WT16, WT 2,5 PE, WT 4 PE, WT 6 PE, WT 10 PE, WT 16 PE, WT 4 D1/2, WT 4 D2/2, WT 4 D1/2 PE, WT 4 D2/2 PE, WT 4 E, WT 4 E VB, WT 4 E PE	Wieland Electric GmbH	Ex e II U
Соединители электрические серии Fasis WKF 2,5/35, WKF 2,5 D1/2/35, WKF 2,5 D2/2/35, WKF 2,5 D/D/35, WKF 4/35, WKF 4 D1/2/35, WKF 6/35, WKF 10/35, WKF 16/35, WKF 2,5 SL/35, WKF 2,5 D1/2/SL35, WKF 2,5 D2/2/SL/35, WKF 4 SL/35, WKF 4 D1/2/SL/35, WKF 6 SL/35, WKF 10 SL/35, WKF 16 SL/35, WKFN 2,5/35, WKFN 2,5 D1/2/35, WKFN 2,5D2/2/35, WKFN 2,5 E/35, WKFN 2,5 E/VB/35, WKFN 2,5 E1/2/35, WKFN 2,5 E1/2/VB/35, WKFN 2,5 E1/2/SL/35, WKFN 2,5 E3/35, WKFN 2,5 E3/VB/35, WKFN 2,5SL/35, WKFN 2,5 D1/2/SL/35, WKFN 2,5 D2/2/ SL/35, WKFN 2,5 E/SL/35, WKFN 2,5 E1/2/SL/35, WKFN 2,5 E3/SL/35, WKFN 4, WKFN 4 SL/35, WKFN 4 D1/2/SL/35, WKFN 4 D2/2/SL/35, WKFN 4 E/35, WKFN E/VB/35, WKFN 4 E/SL/35, WKFN 6/35, WKFN 6 SL/35, WKFN 6 D1/2/35, WKFN 6 D1/2/SL/35, WKFN 10, WKFN 10 D1/2/35, WKFN 10 SL/35, WKFN 10 D1/2/SL/35, WKFN 16/35, WKFN 16 D1/2/ 35, WKFN 16 SL/35, WKFN 16 D1/2/SL/35	Wieland Electric GmbH	Ex e II U

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727641**

Соединители электрические серии Fasis WKF 1,5/35, WKF 1,5 D1/2/35, WKF 1,5 D2/2/35, WKF 1,5 E2/35, WKF 1,5 E2/VB/35, WKF 1,5 SL/35, WKF 1,5 D1/2SL/35, WKF 1,5 D2/2SL/35, WKF 1,5 E2/SL/35, WKMF 2.5/15, WKMF 2.5 SL /15, WKF 35/35, WKF 35 SL/35	Wieland Electric GmbH	Ex e II U
Разъемы серии Revos Ex6, Ex10, Ex16, Ex24, Ex48	Wieland Electric GmbH	0Ex ia IIC T4 X
Взрывозащищенные разъемы типов РГМК, РГМКВ, RGMK, RGMKV и вилки ВГМК, ВГМКВ, VGMK, VGMKV из ударопрочного полиамида, никелированной латуни или нержавеющей стали	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex db e IIC T6 Gb 0Ex ia IIC T6 Ga 1Ex ib IIC T6 Gb
Взрывозащищенные разъемы типов РГМЕ, RGME, PY/P и вилки типов ВГМЕ, VGME, SPY/P	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex d e IIC «T6...T5» Gb X Ex tb IIIC «T80°C...T95°C» Db X
Взрывозащищенные разъемы типов РГМЕК, RGMEK	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	Ex d e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Взрывозащищенные разъемы серии РГМ, RGM, PY, PГC, RGS, FSQC, PГБ, RGB, EPRC, EPC и вилки серии ВГМ, VGM, SPY, ВГС, VGS, FP, ВГБ, VGB, AP	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	1Ex db IIC T4 Gb
<b>2 Выключатели</b>		
Управляющие и индикаторные Ex-компоненты ATELEX серии AS*	ООО «АТЭКС-Электро»	Ex d IIB Gb U или Ex d IIC Gb U
Элементы управления типов Ex d PM10X..., EFI...	BARTEC FEAM	Ex db IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
<b>3 Переключатели</b>		
Управляющие и индикаторные Ex-компоненты ATELEX серии AP*	ООО «АТЭКС-Электро»	Ex d IIB Gb U или Ex d IIC Gb U или Ex ia IIC Ga U
Блоки управления типов 07-3***.****/**** 07-3S**.*.****/****	BARTEC GmbH	1Ex d e mb [ia/ib] IIA/ IIB /IIC T6...T4 Gb Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db
Микропереключатели взрывозащищенные типа МПВ	ОАО «ВЭЛАН»	Ex d e II C Gb U (для МПВ-1) 1Ex d e IIC T6 Gb (для МПВ-2)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727642**


<b>4</b>	<b>Кнопки</b>		
	Кнопка - индикатор 07-336*-1***/****	BARTEC GmbH	Ex d e IIC U Ex d e ia IIC U
	Кнопка - индикатор 07-3363-3***/****	BARTEC GmbH	1Ex d IIC T6 X
	Кнопка - индикатор 07-3363-4***/****	BARTEC GmbH	Ex d e IIC U Ex d e ia IIC U
	Кнопка - индикатор 07-3363-5 ***/**** с корпусом подключения Com Ex flex 05-0042-0050	BARTEC GmbH	Ex tb IIC T80°C X
	Элементы управления типов Ex d PM10X..., EFP..., EFPL3...	BARTEC FEAM	Ex db IIC Gb U Ex tb IIC Db U
	Блоки контактные взрывозащищенные типа БКВ, нажимные кнопки типа КН-БКВ	ОАО «ВЭЛАН»	Ex d e IIC Gb U
<b>5</b>	<b>Сигнальные лампы</b>		
	Управляющие и индикаторные Ex-компоненты ATELEX серий AL*	ООО «АТЭК- Электро»	Ex d IIB Gb U или Ex d IIC Gb U
	Элементы управления типов LIE...,	BARTEC FEAM	Ex db e IIC Gb U
	Световые модули 07-335*-1***/****	BARTEC GmbH	Ex d e IIC U Ex d e ia IIC U
	Световые модули 07-3353-4***/****	BARTEC GmbH	Ex d e IIC U Ex d e ia IIC U
	Световой модуль 07-3353-5***/**** с корпусом подключения ComExflex 05-0042- 0050	BARTEC GmbH	Ex tb IIC T80°C X
	Световые модули 07-3353-31***/****"	BARTEC GmbH	1Ex d IIC T6 X
	Элементы управления типов Ex d PM10X..., EFL...,	BARTEC FEAM	Ex db IIC Gb U Ex tb IIC Db U
<b>6</b>	<b>Кабельные вводы, переходники, адаптеры, заглушки, пробки</b>		
	Взрывозащищенные кабельные вводы серии 400 ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ: A2F, SS2KGP, A2FFC, A2FRM, A2FRF.	ООО «ВОЛГАСПЕЦ АРМАТУРА»	0Ex ia IIC Ga X, 1Ex d IIC Gb X, 1Ex e IIC Gb X, Ex ta IIC Da X

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727643**

<p>ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ /ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ: E1FU, E1FX, E1FW; E1FUFC, E1FXFC, E1FWFC; E1FURM E1FXRM, E1FWRM; E1FURF, E1FXRF, E1FWRF. ДЛЯ НЕБРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ: A2FFF, A2FFFС, A2FFRM, A2FFRF.</p>		
<p>ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ /ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ: CУe, CХe, CWe</p>	<p>ООО «ВОЛГАСПЕЦ АРМАТУРА»</p>	<p>1Ex e IIC Gb X, 0Ex ia IIC Ga X, Ex ta IIIC Da X</p>
<p>ЗАГЛУШКИ: ASP, HSP, ПЕРЕХОДНИКИ: A, R</p>	<p>ООО «ВОЛГАСПЕЦ АРМАТУРА»</p>	<p>Ex d IIC Gb U, Ex e IIC Gb U, Ex ia IIC Ga U, Ex ta IIIC Da U</p>
<p>ЗАГЛУШКИ: BDPE</p>	<p>ООО «ВОЛГАСПЕЦ АРМАТУРА»</p>	<p>Ex e IIC Gb U, Ex ia IIC Ga U, Ex tb IIIB Db U</p>
<p>Взрывозащищенные защитные пробки ВЗКВ (РТ/FE), ВЗКП (РТ)</p>	<p>ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»</p>	<p>Ex d IIC Gb U / Ex e II Gb U / Ex ia IIC Ga U</p>
<p><b>7</b> <b>Управляющие насадки</b></p>		
<p>Управляющие насадки серии 05-0003-00*****</p>	<p>BARTEC GmbH</p>	<p>Ex tb IIIC Db U</p>
<p><b>8</b> <b>Приборы измерительные</b></p>		
<p>Амперметры АМ</p>	<p>BARTEC FEAM</p>	<p>Ex e II Gb U</p>
<p><b>9</b> <b>Пустые корпуса как Ex-компоненты</b></p>		
<p>Коробки типов 25, 26, 34, 0025, 0026, 0034</p>	<p>Rose Systemtechnik GmbH</p>	<p>Ex e IIC Gb U и Ex tb IIIC Db U</p>
<p>Оболочки ATELEX серий А4**, Р4** как Ex- компоненты</p>	<p>ООО «АТЭКС- Электро»</p>	<p>Ex e IIC Gb U или Ex ia IIC Ga U или Ex ib IIC Gb U и/или Ex tb IIIC Db U</p>

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727644**

\*\*\* Допустимо применение аналогичного взрывозащищенного оборудования с маркировкой взрывозащиты, не ниже приведенной в таблице 2, при наличии действующего сертификата Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» ТР ТС 012/2011

3. Взрывозащищенные коробки серии 300, взрывозащищенные коробки серии 310 соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"
ГОСТ 31610.11-2014	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"
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"
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (согласно таблице 1);
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- специальный знак взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

### 5. Специальные условия применения

Знак X, следующий за Ex-маркировкой взрывозащищенных коробок, указывает на то, что их применение во взрывоопасных зонах возможно только при соблюдении следующих специальных условий:

- в процессе ввода в эксплуатацию и эксплуатации коробки не допустимо превышение максимальных значений токовой нагрузки, допустимого сечения, напряжения, рассеиваемой мощности указанных на маркировочном шильде коробки,

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)



**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.01733/20

Серия **RU** № **0727645**

- в процессе эксплуатации коробки температура окружающей среды не должна выходить за пределы диапазона, указанного на маркировочном шильде коробки,
- к каждой точке соединения клеммы допустимо подсоединять только один проводник,
- добавление клемм и изменения комплектации коробки недопустимо,
- искробезопасные цепи в коробках должны быть отделены перегородками или зазорами от искроопасных цепей в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011),
- к коробкам с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i», с уровнями взрывозащиты «ia», «ib», «ic» должны подсоединять только электрические цепи с искробезопасными параметрами, согласно уровню взрывозащиты, указанной в маркировке. Максимальный ток искробезопасной электрической цепи не должен превышать 6А.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)