



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-HR.HB07.B.00269/20

Серия RU № 0260257



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «АльянсТрейдИмпорт». Основной государственный регистрационный номер: 191434166. Место нахождения: 220002, Республика Беларусь, город Минск, улица Сторожевая, дом 15, офис 2118. Телефон: +375173352521, адрес электронной почты: info@atimport.by.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ТЕРЕХ d.o.o. Место нахождения: Medarska 69, 10090 Zagreb, Хорватия. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Prilaz dr. Franje Tudmana 6, 49 210 Zabok, Хорватия.

ПРОДУКЦИЯ

Шкафы управления SKX 12...SKX 20I. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8537 10 990 0

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 № T116 LAB-EXP/11-20 от 05.11.2020 (Испытательный центр технических средств ООО «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 200727253/TPTC/PA от 03.09.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: руководство по эксплуатации ТЕРЕХ.SKX/OM; паспорт ТЕРЕХ.SKX/15/1/PS; чертежи Т64.10.46.00-1, Т64.10.46.00-2, Т64.10.46.00-3, Т64.10.47.00-1, Т64.10.47.00-2, Т31.01.01.00-1, Т31.01.01.00-2, Т31.01.01.00-3, Т31.01.01.00-4, Т31.01.01.00-5, Т31.01.01.00-6, Т31.01.01.00-7, Т31.01.01.00-8, Т31.01.01.00-9, Т31.01.01.00-10, Т31.01.01.00-11. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0766256). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также специальные условия безопасного применения «Х» и иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0766256, 0766257, 0766258, 0766259).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

01.12.2020

ПО

30.11.2025

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-HR.HB07.B.00269/20

Серия **RU** № **0766256**

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮЖДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»:

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»
- ГОСТ IEC 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 "с"»
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь "i"»»
- ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"»
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шкафы управления SKX 12...SKX 201 (далее по тексту – шкафы) предназначены для распределения, коммутации, управления и сигнализации в электрических цепях.

Область применения:

– взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых могут образоваться взрывоопасные смеси горючих газов или паров с воздухом, класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 3.1, требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах;

– взрывоопасные зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, класса 21 и 22 по ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ ИЕС 60079-10-2-2011 в соответствии с маркировкой взрывозащиты, указанной в таблице 3.1, требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых правил безопасности, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах;

– подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, в том числе опасные по газу и (или) пыли, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, указанной в таблице 3.1. и требованиям отраслевых Правил безопасности.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные шкафов приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение	
	SKX 12/..., SKX 13/..., SKX 14/..., SKX 15/..., SKX 15H/..	SKX 16/..., SKX 17/..., SKX 18/..., SKX 20/..., SKX 161/SRU..., SKX 181/SRU..., SKX 201-1/..., SKX 201-2/..
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e ia/ib mb IIC T6 Gb X ¹⁾ , Ex tb IIIC T80°C Db X, PB Ex d e ia/ib mb I Mb X ¹⁾	1Ex d e ia/ib [ia Ga] mb IIC T6...T4 ²⁾ Gb X ¹⁾ , Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66 (Gb, Db) или IP64 (Mb)	IP66 или IP65 (для SKX 201-2/..)
Номинальное напряжение, В, не более	690	
Номинальный ток, А, не более	80	
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	-50 °C/-40 °C/-20 °C ³⁾ ≤ T _a ≤ +55 °C ⁴⁾	-50 °C/-40 °C/-20 °C ³⁾ ≤ T _a ≤ +40 °C/+50 °C

¹⁾ - маркировка взрывозащиты шкафа зависит от установленных комплектующих, а также Ex-компонентов, и может не включать в себя некоторые из указанных видов взрывозащиты. Маркировка взрывозащиты конкретного шкафа указывается в Паспорте, поставляемом потребителю, и на маркировочной табличке.

²⁾ - температурный класс шкафа зависит от сечения проводников, номинального тока и максимальной температуры окружающей среды при эксплуатации (смотри таблицу 3.2).

³⁾ - конкретный диапазон температур указывается в Паспорте на шкаф управления, поставляемый потребителю, и зависит от установленных комплектующих и Ex-компонентов.

⁴⁾ - для модификации SKX15/67M максимальная температура окружающей среды при эксплуатации может быть +40 °C или +50 °C или +55 °C и зависит от сечения проводников и номинального тока (смотри таблицу 3.3)

Зависимость температурного класса шкафа от сечения проводников, номинального тока и максимальной температуры окружающей среды при эксплуатации приведена в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Номинальный ток/Сечение проводников	Температурный класс	
	$T_a \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$	$T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$
до 16 А/ $\geq 2,5\text{ мм}^2$	T6	T6
до 25 А/ $\geq 4\text{ мм}^2$	T6	T5
до 35 А/ $\geq 6\text{ мм}^2$	T5	T4
до 50 А/ $\geq 10\text{ мм}^2$	T5	T4
до 63 А/ $\geq 25\text{ мм}^2$	T4	T4
до 80 А/ $> 35\text{ мм}^2$	T4	T4

Зависимость максимальной температуры окружающей среды при эксплуатации шкафа модификации SKX15/67М от сечения проводников и номинального тока приведена в таблице 3.3.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Чиркова Марина Борисовна

(F.I.O.)

Евстратов Роман Владимирович

(F.I.O.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-HR.HB07.B.00269/20

Серия **RU** № **0766257**

Таблица 3.3

Сечение проводников, мм ²	Количество зажимов, шт.	Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации, °C	Номинальный ток, А, не более
2,5	2	+40	18
	4		16
	24		13
	28		12
2,5	2	+50	16
	4		14
	24		11
	28		10
2,5	2	+55	15
	4		13
	24		10
	28		9
4	4	+40	21
	8		18
	24		16
4	4	+50	18
	8		16
	24		14
4	4	+55	17
	8		15
	24		12
6	2	+40	36
	4		32
	8		22
	16		20
6	2	+50	30
	4		26
	8		19
	16		17
6	2	+55	26
	4		23
	8		16
	16		14
10	2	+40	50
	4		45
	8		37
	16		33
10	2	+50	42
	4		37
	8		30
	16		26
10	2	+55	38
	4		34
	8		27
	16		23
25	2	+40	80
	4		70
	8		60
25	2	+50	70
	4		60
	8		50
25	2	+55	60
	4		50
	8		40

Другие технические характеристики шкафов приведены в технической документации, поставляемой потребителю.

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

(подпись)

(подпись)

«ПрофиТест»
М.П.Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-HR.HB07.B.00269/20

Серия RU № 0766258

Перечень комплектующего взрывозащищенного электрооборудования, устанавливаемого в составе шкафов, и перечень Ех-компонентов, которые прошли дополнительную оценку и могут устанавливаться в составе шкафов, приведен в таблице 3.4.

Таблица 3.4

Наименование комплектующего электрооборудования или Ех-компонента (изготовитель)	Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТ 31610.0-2014 (согласно АТЕХ)
Внешние Ех-компоненты (CZ Explosion-proof Electric Appliances Co., Ltd.)		
Двойная кнопка CZ4000-P2	$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +65^{\circ}\text{C}$	Ex eb IIC Gb U (II 2G Ex eb IIC Gb) Ex tb IIIC Db U (II 2D Ex tb IIIC Db)
Насадка управляющая с потенциометром CZ4000-DW		
Кнопка аварийная грибок CZ4000-P3		
Кнопка аварийная с ключом CZ4000-Y0		
Насадка управляющая селекторная CZ4000-S., CZ4000-K		
Кнопка с фиксацией ключом CZ4000-Y1	$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	
Насадка управляющая CZ8003/3		
Инспекционное окно CZ8002/1, CZ8002/2		
Внешние Ех-компоненты (TEPEX d.o.o.)		
Насадка управляющая SMO 17	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	Ex e I Mb U (I M2 Ex eb I Mb) Ex e IIC Gb U (II 2G Ex eb IIC Gb) Ex tb IIIC Db U (II 2D Ex tb IIIC Db)
Защитное стекло для средств измерения SAM 72		
Кнопка SPO 01/..	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	
Защитное стекло сигнального индикатора SPO 02/..		
Ех-кабельные вводы		
Кабельные вводы типа EEx d ¹⁾ (Solutions Industry & Building (SIB))	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	1Ex d IIC Gb X (II 2G Ex db IIC Gb) 1Ex e IIC Gb X (II 2G Ex e IIC Gb) Ex tb IIIC Db X (II 2D Ex tb IIIC Db)
¹⁾ при необходимости могут устанавливаться Ех-кабельные вводы, имеющие аналогичную маркировку взрывозащиты и действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.		
Внутренние комплектующие и Ех-компоненты		
Блок контактный кнопочный PBT... (TEPEX d.o.o.)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$	Ex d e IIC Gb U (II 2G Ex db eb IIC Gb) Ex d e I Mb U (I M2 Ex db eb I Mb)
Блок сигнального индикатора SLP (TEPEX d.o.o.)		
Переключатель управления SMS 03/ (TEPEX d.o.o.)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	
Блок контактный двухполюсный CZ0201-***L, CZ0201-***H, четырёхполюсный CZ0201-***L, CZ0201-***H (CZ Explosion-proof Electric Appliances Co., Ltd.)	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ (L) $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ (H)	Ex d e IIC Gb U (II 2G Ex db eb IIC Gb)
Взрывозащищенный встраиваемый переключатель GHG 238...R... (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$ (IIC)	Ex d e I Mb U (I M2 Ex d e I Mb) Ex d e IIB/IIC Gb U (II 2G Ex d e IIB/IIC Gb) Ex d ia/ib IIB/IIC Gb U (II 2G Ex d ia/ib IIB/IIC Gb)
Соединительная шина SL 5, SL 8 (TEPEX d.o.o.)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$	Ex e IIC Gb U (II 2G Ex eb IIC Gb) Ex ia IIC Gb U (II 2D Ex ia IIC Gb)
Потенциометр GHG 41...R... (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	$-45^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ (IIC)	Ex db eb IIC/IIB/IIB+H2 Gb U (II 2G Ex d e IIC/IIB Gb) Ex db eb I Mb U (I M2 Ex d e I Mb)
Потенциометр CZ0203-***/*L, CZ0203-***/*H (CZ Explosion-proof Electric Appliances Co., Ltd.)	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ (L) $-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ (H)	Ex d e IIC Gb U (II 2G Ex db eb IIC Gb)
Блоки клеммных зажимов типа CTS., CMT., CMB., CMC., CDL., ODL., CTL., CSC., CGM., CGT., CSCG., PTB35., AS., ADL., AGT. (Connectwell Industries Pty Ltd)	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$	Ex e IIC Gb U (II 2G Ex eb IIC Gb) Ex ib IIC Gb U (II 2G Ex ib IIC Gb)
Амперметр GHG 41098 09 R... (AM72), вольтметр GHG 41098 08 R... (VM72) (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	$-55^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	Ex eb IIC/IIB Gb U (II 2G Ex e IIC Gb) Ex eb mb IIC/IIB Gb U (II 2G Ex e mb IIC Gb) Ex ib IIC Gb U (II 2G Ex ib IIC Gb)
Амперметр, CZ 0205-A, CZ 0205-mA, вольтметр CZ 0205-V (CZ Explosion-proof Electric Appliances Co., Ltd.)	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	Ex e mb IIC Gb U (II 2G Ex eb mb IIC Gb) Ex e IIC Gb U (II 2G Ex eb IIC Gb)
Взрывозащищенный аварийный выключатель 40A GHG 263...R... (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ (IIC)	1Ex db e ia IIC T6/T5 Gb X (II 2G Ex db eb ia IIB/IIC T6/T5 Gb) Ex tb IIIC T80°C Db X (II 2D Ex tb IIIC T80°C Db)
Взрывозащищенный аварийный выключатель 80A GHG 264...R... (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq X^{2)}$ $-35^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ (IIIC)	1Ex db e IIC/IIB T6/T5 Gb X (II 2G Ex db e IIB/IIC T5/T6 Gb) 1Ex db e [ia/ib] IIC/IIB T6/T5 Gb X (II 2G Ex db e [ia/ib] IIB/IIC T5/T6 Gb) Ex tb IIIC T80°C Db X (II 2D Ex tb IIIC T80°C Db)
²⁾ температура указана для температурного класса T6 и зависит от размера, подключаемых проводников: $\leq +40^{\circ}\text{C}$ для проводников 16 мм ² или $\leq +50^{\circ}\text{C}$ для проводников 25, 35 мм ² .		
Взрывозащищенный аварийный выключатель 40A CZ0513.040, 80A CZ0513.080 (CZ Explosion-proof Electric Appliances Co., Ltd.)	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	Ex d e IIC Gb U (II 2G Ex db eb IIC Gb)
Автоматические выключатели (MCB) GHG 622...R... (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$	Ex d e IIB/IIC Gb U (II 2G Ex db e IIB/IIC Gb) Ex d e [ia] ib IIB/IIC Gb U (II 2G Ex db e [ia] ib IIB/IIC Gb)
Автоматический выключатель остаточного тока GHG 624...R... (Cooper Crouse-Hinds GmbH)		
Разъемы 16A и 32A серии PCX (APPLETON GROUP ATX)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$	1Ex d e IIC T6 Gb (II 2G Ex e d IIC T6 or T5) Ex tb IIIC T68°C Db (II 2D Ex td A21 IP66 T68°C)
Розетки 16A и 32A серии PCX/EN (APPLETON GROUP ATX)	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$	Ex d e IIC Gb U (II 2G Ex e d IIC Gb) Ex tb IIIC Db U (II 2D Ex td A21 IP66)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

«ПрофиТест»

(подпись)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-HR.HB07.B.00269/20

Серия RU № 0766259

Наименование комплектующего электрооборудования или Ex-компонента (изготовитель)	Допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	Маркировка взрывозащиты согласно ГОСТ 31610.0-2014 (согласно АTEX)
Устройство индикации и настройки VEGADIS 176 Ex (VEGA Grieshaber AG)	-40 °C ≤ T _a ≤ +60 °C	1Ex ib IIC T6 Gb X (II 2G Ex ib IIC T6 Gb)
Корпус NH00 с предохранителями GHG 6113001R0 (Cooper Crouse-Hinds GmbH)	-20 °C ≤ T _a ≤ +55 °C	Ex d e IIC Gb U (II 2G Ex de IIC) Ex d e I Mb U (I M2 Ex de I)

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Шкаф управления выполнен в виде оболочки прямоугольной формы. Оболочка состоит из корпуса и крышки, закреплённой винтами. Корпус и крышка изготовлены из стеклопластика SMC (для шкафов SKX 12/.., SKX 13/.., SKX 14/.., SKX 15/.., SKX 15H/.., SKX 16/.., SKX 17/.., SKX 18/.., SKX 20/..) или из нержавеющей стали (для шкафов SKX 16/SRU.., SKX 18/SRU.., SKX 20/1-.., SKX 20/2-..). Степень защиты оболочкой от внешних воздействий обеспечивается за счёт уплотнения между корпусом и крышкой. Оболочки шкафов управления в зависимости от исполнения оснащаются переключателями управления, сигнальными лампами, кнопками, потенциометром, исполнительными механизмами, клеммами и измерительными приборами.

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак Х в маркировке взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- шкафы управления группы II с уровнем взрывозащиты Gb и III с уровнем взрывозащиты Db, оборудованные инспекционными окнами типа CZ8002/1, CZ8002/2, имеют низкую механическую прочность и должны устанавливаться в местах с минимальным риском механических ударов;

- шкафы управления группы I с уровнем взрывозащиты Mb имеют низкую механическую прочность и должны устанавливаться в местах с минимальным риском механических ударов.

Взрывозащищенность шкафов управления SKX 12...SKX 20I обеспечивается видами взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, защитой от воспламенения пыли оболочками «t» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также за счёт соблюдения специальных условий безопасного применения «x».

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

