



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0409281

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015, выданный Федеральной службой по аккредитации. Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Фактический адрес: Россия, 115114, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, этаж 5. Телефон/факс: +7 (495) 589-19-62, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Юстуксия ТМ», ОГРН 1109847031491, место нахождения и фактический адрес: Российская Федерация, 199034, город Санкт-Петербург, 17-я линия Васильевского Острова, дом 4-6, телефон/факс: +7 (812) 326-09-59, адрес электронной почты: info@justuxia-tm.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ VYRTYCH a.s.
Место нахождения: Belehradska 314/18, 140 00 Praha 4, Чешская Республика, фактический адрес: Zidneves 116, 294 06 Brezno, okres Mlada Boleslav, Чешская Республика.

ПРОДУКЦИЯ Светильники взрывозащищенные с маркировками взрывозащиты согласно Приложению на бланках №№ 0261783, 0261784, изготавливаемые по конструкторской документации изготовителя согласно Приложению на бланках №№ 0261783, 0261784. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10 980 8

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколов сертификационных испытаний № 0878Ex от 06.06.2016, № 0879Ex от 13.06.2016, № 0880Ex от 20.06.2016, № 0881Ex от 27.06.2016, № 0882Ex от 04.07.2016, № 0883Ex от 11.07.2016, № 0884Ex от 18.07.2016, № 0885Ex от 22.07.2016, № 0886Ex от 28.07.2016, № 0887Ex от 04.08.2016, № 0888Ex от 11.08.2016, № 0889Ex от 18.08.2016, № 0890Ex от 24.08.2016, № 0891Ex от 31.08.2016, № 0892Ex от 05.09.2016, № 0893Ex от 12.09.2016, № 0894Ex от 16.09.2016, № 0895Ex от 22.09.2016, выданных испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015, выданный Федеральной службой по аккредитации); акта о результатах анализа состояния производства № 0224 А от 06.06.2016 (орган по сертификации АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04, выданный Федеральной службой по аккредитации) и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению на бланке № 0261782.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенные сроки службы и хранения установлены в технической документации, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0261785-0261794.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.10.2016 ПО 07.08.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261782

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011):

№	Наименование документа
1	Технические условия работы и содержания светильников;
2	Технические описания;
3	Сборочные чертежи: AQUA-Ex, AQUA-N, BASET-N, EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-T, FILA-N, K-N, SALUKA-N, PITBUL-Ex, PITBUL-N, POINTER-N, RAMBO-Ex, RAMBO-N, SETR-Exd, VIPET-N, MULTIVIPET-N, EXTEND-Ex-P-LED, PITBUL-Ex-LED;
4	Договор № DTS2015-002 от 21.09.2015 на выполнение функций иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза;
5	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261783

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Светильники взрывозащищенные:	
9405 10 980 8	AQUA-EX с маркировками взрывозащиты 1Ex d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T 75°C Db X или 1Ex e mb II T4 Gb X и Ex tb IIC T 75°C Db X	Сборочный чертеж AQUA-Ex
	AQUA-N с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc IIC T 75°C Dc X	Сборочный чертеж AQUA-N
	BASET-N, MULTIBASET-N с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T6 Gc X и Ex tc IIC T 45°C Dc X	Сборочный чертеж BASET-N
	EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em, MULTIEXTEND-Ex-P с маркировками взрывозащиты 1Ex d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T 65°C Db X или 1Ex e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T 65°C Db X	Сборочный чертеж EXTEND-Ex-P
	EXTEND-Ex-T, EXTEND-Ex-T-Em, MULTIEXTEND-Ex-T с маркировками взрывозащиты 1Ex d e mb IIA T4 Gb и Ex tb IIC T 65°C Db или 1Ex e mb IIA T4 Gb и Ex tb IIC T 65°C Db	Сборочный чертеж EXTEND-Ex-T
	FILA-N, MULTIFILA-N с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T6 Gc X и Ex tc IIC T 60°C Dc X	Сборочный чертеж FILA-N
	K-2-N, K-3-N с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T1 Gc и Ex tc IIC T 181°C Dc	Сборочный чертеж K-N
	SALUKA-N, MULTISALUKA-N-EM с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc и Ex tc IIC T 70°C Dc	Сборочный чертеж SALUKA-N
	PITBUL-Ex, PITBUL-Ex-Em, MULTIPITBUL-Ex с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e mb IIC T4 Gb и Ex tb IIC T 58°C Db	Сборочный чертеж SALUKA-Ex
	PITBUL-N, PITBUL-N-EP с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc и Ex tc IIC T 78°C Dc	Сборочный чертеж PITBUL-N
	PITBUL-N-Em, MULTIPITBUL-N с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc и Ex tc IIC T 60°C Dc	
	POINTER-N-I с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc IIC T 65°C Dc X	Сборочный чертеж POINTER-N
	RAMBO-Ex с маркировками взрывозащиты 1Ex d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T 75°C Db X или 1Ex e mb II T4 Gb X и Ex tb IIC T 75°C Db X	Сборочный чертеж RAMBO-Ex



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261784

ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
9405 10 980 8	RAMBO-N, RAMBO-N-EP с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc IIC T 75°C Dc X	Сборочный чертеж RAMBO-N
	SETR-Exd с маркировками взрывозащиты PB Ex d I Mb и 1Ex d IIB T3 Gb и Ex tb IIC T 135°C Db или PB Ex d I Mb и 1Ex d e IIC T3 Gb и Ex tb IIC T 135°C Db	Сборочный чертеж SETR-Exd
	VIPET-N-Em с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T5 Gc X и Ex tc IIC T 42°C Dc X	Сборочный чертеж VIPET-N
	VIPET-N-I с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4...T5 Gc X и Ex tc IIC T 89...122°C Dc X	
	MULTIVIPET-N-EM с маркировкой взрывозащиты 2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc IIC T 75°C Dc X	Сборочный чертеж MULTIVIPET-N
	EXTEND-Ex-P-LED, EXTEND-Ex-P-Em-LED, MULTIEXTEND-Ex-P-LED с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T71°C Db X или 1Ex e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T71°C Db X или 1Ex d e ib mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T71°C Db X	Сборочный чертеж EXTEND Ex-P-LED
	PITBUL-Ex-LED, PITBUL-Ex-Em-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED с маркировкой взрывозащиты 1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T71°C Db X или 1Ex e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T71°C Db X или 1Ex d e ib mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIC T71°C Db X	Сборочный чертеж PITBUL-Ex-LED



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261785

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники взрывозащищенные, перечисленные в Приложениях на бланках №№ 0000000, 0000000 (далее по тексту - светильники), предназначены для стационарной установки и общего освещения рабочего пространства.

Область применения: взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип светильника	Маркировка взрывозащиты для взрывоопасных сред по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Источник света светильника			Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	Тип дросселя	Напряжение (частота), В (Гц)	Класс изоляции
			Тип лампы	Тип патрона	Количество ламп, шт. × мощность лампы, Вт				
AQUA-Ex	1Ex d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 75°C Db X или 1Ex e mb II T4 Gb X и Ex tb IIIC T 75°C Db X	IP 68	Люминесцентная T26	G13	1 × 18/36/58	-20...+40	BAREL	230-250 (50/60) 230 (0)	I
AQUA-N	2Ex nA IIC T4 Gc X и Ex tc IIIC T 75°C Dc X	IP 66/IP 68	Люминесцентная T26	G13	1 × 18/36/58	-20...+40	HELVAR TRIDONIC	230 (50) 220-240 (0/50/60)	I
BASET-N	2Ex nA IIC T6 Gc X и Ex tc IIIC T 45°C Dc X	IP 66	Компактная люминесцентная TC-S/SE	2G7	1 × 9/11	0...+30	HELVAR TRIDONIC аварийный модуль COOPER аварийный модуль TMT аварийный модуль TRIDONIC	230 (50) 220-240 (0/50/60) 230 (50) 230 (50/60) 220-240 (0/50/60)	I
MULTIBASET-N									
EXTEND-Ex-P	1Ex d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 65°C Db X или 1Ex e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 65°C Db X	IP 65	Люминесцентная T26	G13	1, 2 × 18/36/58	-20...+55	BAREL JAKUBIEC	220-250 (0/50/60) 230 (50/60)	I
EXTEND-Ex-P-Em					1 × 18/36/58	0...+40			
MULTIEXTEND-Ex-P					1, 2 × 18/36/58	0...+40			
EXTEND-Ex-T	1Ex d e mb IIA T4 Gb и Ex tb IIIC T 65°C Db или 1Ex e mb IIA T4 Gb и Ex tb IIIC T 65°C Db	IP 67	Люминесцентная T26	G13	1, 2 × 18/36/58	-20...+40	BAREL JAKUBIEC	220-250 (0/50/60) 230 (50/60)	I
EXTEND-Ex-T-Em						0...+40			
MULTIEXTEND-Ex-T						0...+40			
FILA-N	2Ex nA IIC T6 Gc X и Ex tc IIIC T 60°C Dc X	IP 65	Люминесцентная T26	G13	2, 4 × 18/36/58	-20...+40	TRIDONIC аварийный модуль COOPER аварийный модуль TMT аварийный модуль TRIDONIC	220-240 (50/60) 230 (50) 230 (50/60) 220-240 (50/60)	I
MULTIFILA-N					2, 4 × 36/58	0...+30			
K-2-N	2Ex nA IIC T1 Gc и Ex tc IIIC T 181°C Dc	IP 65	Натриевая SHC Металлогалогеновая HQI	E40	1 × 150/250	-20...+40	LAYRTON TRIDONIC	230 (50) 230 (50)	I
K-3-N					1 × 250/400				
SALUKA-N	2Ex nA IIC T4 Gc и Ex tc IIIC T 70°C Dc	IP 66	Люминесцентная T26	G13	1, 2 × 18/36/58	-20...+40	ЭПРА HELVAR ЭПРА TRIDONIC аварийный модуль COOPER аварийный модуль TMT аварийный модуль TRIDONIC	230 (50) 220-240 (0/50/60) 230 (50) 230 (50/60) 220-240 (50/60)	I
MULTISALUKA-N-EM						0...+30			
PITBUL-Ex	1Ex d e mb IIC T4 Gb и Ex tb IIIC T 58°C Db	IP 65	Люминесцентная T26	G13	1, 2, 3, 4 × 18/36/58	-20...+40	BAREL HFXE/ HFX E1003 BAREL HFXE/ HFX E1004 CEAG 18-36W CEAG 58W	220-250 (0-60) 110-127 (0-60) 220-254 (50/60) 195-250 (0) 110-254 (50/60) 195-250 (0)	I
PITBUL-Ex-Em					1 × 18/36/58	0...+40			
MULTIPITBUL-Ex					1, 2, 3, 4 × 18/36/58				



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 5

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261786

Продолжение таблицы 1

Тип светильника	Маркировка взрывозащита для взрывоопасных сред по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Источник света светильника			Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	Тип дросселя	Напряжение (частота), В (Гц)	Класс изоляции
			Тип лампы	Тип патрона	Количество ламп, шт. × мощность лампы, Вт				
PITBUL-N	2Ex nA IIC T4 Gc II	IP 65	Люминесцентная T26	G13	1, 2, 3, 4 × 18/36/58	-20...+40	HELVAR TRIDONIC	230 (50) 220-240 (0/50/60)	I
PITBUL-N-EP	Ex tc IIIC T 78°C Dc								
PITBUL-N-Em	2Ex nA IIC T4 Gc II	IP 65	Люминесцентная T26	G13	1 × 18 1 × 36/58	0...+40 0...+30	HELVAR TRIDONIC	230 (50) 220-240 (50/60)	I
MULTIPITBUL-N	2Ex nA IIC T4 Gc II Ex tc IIIC T 60°C Dc	IP 65	Люминесцентная T26	G13	1, 2, 3, 4 × 18 1, 2, 3, 4 × 36/58	0...+40 0...+30	HELVAR TRIDONIC	230 (50) 220-240 (50/60)	I
POINTER-N-I	2Ex nA IIC T4 Gc X II Ex tc IIIC T 65°C Dc X	IP 66	Компактная люминесцентная TC-E	2G7	2 × 9/11	-20...+40	HELVAR TRIDONIC	230 (50) 220-240 (50/60)	I
RAMBO-Ex	1Ex d e mb IIC T4 Gb X II Ex tc IIIC T 75°C Db X или 1Ex e mb II T4 Gb X II Ex tc IIIC T 75°C Db X	IP 67	Люминесцентная T26	G13	1 × 18/36/58	-20...+40	BAREL TRIDONIC	220-250 (0/50/60) 220-254 (0/50/60)	I
RAMBO-N	2Ex nA IIC T4 Gc X II	IP 67	Люминесцентная T26	G13	1 × 18/36/58	-20...+40	ЭПРА HELVAR ЭПРА TRIDONIC	230 (50) 220-240 (0/50/60)	I
RAMBO-N-EP	Ex tc IIIC T 75°C Dc X								
SETR-Exd	PB Ex d I Mb II 1Ex d IIB T3 Gb II Ex tc IIIC T 135°C Db или PB Ex d I Mb II 1Ex d e IIC T3 Gb II Ex tc IIIC T 135°C Db	IP 65	Нагреваемая с внутренним устройством зажигания HSE, HSE/L Ртутная HQI Компактная люминесцентная с внутренним дросселем Компактная люминесцентная TC-DEL/TC-TEL 13LED 7LED Газоламная Ртутно-вольфрамовая	E27-BJB E40-BJB E27-BJB E27-BJB G24q-3/ GX24q-3, GX24q-4 CREE XT-E CREE XT-E E27-BJB E27-BJB	1 × 50/70/100/110 1 × 50/80/125 1 × max. 23 1 × 26/32/42 1 × 28 1 × 15 1 × max. 205 1 × 160	-20...+40 -20...+50 -40...+60	индуктивный дроссель TRIDONIC PC 1/2x26-42 TC PRO Meanwell LPC аварийный модуль TMT	230 (50) 220-240 (0/50/60) 90-260 (50/60) 130-260 DC 230 (50/60)	I
VIPET-N-Em	2Ex nA IIC T5 Gc X II Ex tc IIIC T 42°C Dc X				1 × 18/36/58	0...+30	ЭПРА HELVAR ЭПРА TRIDONIC ЭПРА OSRAM	230 (50) 220-240 (0/50/60) 220-240 (0/50/60)	
VIPET-N-I	2Ex nA IIC T4, T5 Gc X II Ex tc IIIC T 89...122°C Dc X	IP 66	Люминесцентная T26	G13	1, 2 × 18/36/58	-20...+40	аварийный модуль COOPER аварийный модуль TMT	230 (50) 230 (50/60)	I
MULTIVIPET- N-Em	2Ex nA IIC T4 Gc X II Ex tc IIIC T 75°C Dc X				1x36/58 2x18/36/58	0...+30	аварийный модуль TRIDONIC	220-240 (50/60)	
EXTEND-Ex-P- LED		IP 66	LED ARC 600 (25 W) или ARC 1200 (50 W)	-	1x25/50	-20...+55			I
EXTEND-Ex-P- Em-LED	1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X II Ex tc IIIC T71°C Db X или 1Ex e mb op is IIC T4 Gb X II Ex tc IIIC T71°C Db X	IP 66	LED ARC 600 (25 W) LED ARC 1200 (50 W)	-	1x25 1x50	0...+35 0...+45	BAREL HFX LED	110-254 (50/60) 220-250 DC	I
MULTIEXTEND- Ex-P-LED		IP 66	LED ARC 600 (25 W) LED ARC 1200 (50 W)	-	1x25 1x50	0...+35 0...+45			I
PITBUL-Ex-LED		IP 65	LED ARC 600 (25 W) LED ARC 1200 (50 W)	-	1x25/50 2x25/50	-20...+60 -20...+55			I
PITBUL-Ex-Em- LED	1Ex d e mb op is IIC T4 Gb X II Ex tc IIIC T71°C Db X	IP 65	LED ARC 600 (25 W) или ARC 1200 (50 W)	-	1x25/50	0...+40	BAREL HFX LED	110-254 (50/60) 220-250 DC	I
MULTIPITBUL- Ex-LED		IP 65	LED ARC 600 (25 W)	-	1x25 2x25	0...+40 0...+35			I

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 6

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261787

2.2 Перечень электронных компонентов, входящих в состав светильников, приведен в таблице 2.

Таблица 2

Тип светильника	Тип дросселя	Тип клеммника	Тип кабельных вводов	Тип выключателя	Тип патрона	Тип конденсатора	Тип аккумуляторной батареи	Тип стартера
AQUA-Ex	BAREL/ "emb"	WAGO/"e"	OBO/"e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d" или отсутствует	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/"e" или VYRTYCH a.s./"e"	отсутствует	отсутствует	отсутствует
AQUA-N	HELVAR или TRIDONIC	TRIDONIC или ADELS или WAGO или ENSTO	OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCHWABE или BJB	DNA или отсутствует	отсутствует	PULS-ESTARTER или PALM STEP EL. или отсутствует
BASET-N	HELVAR или TRIDONIC или аварийный модуль COOPER, TMT, TRIDONIC	WAGO или ADELS или TRIDONIC	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO	отсутствует	VOSSLOH-SCHWABE или BJB	отсутствует	VBA-N	отсутствует
MULTI-BASET-N	HELVAR или TRIDONIC или аварийный модуль COOPER	ADELS или TRIDONIC	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO	отсутствует	VOSSLOH-SCHWABE или BJB	отсутствует	VBA-N	PALM STEP EL. или отсутствует
EXTEND-Ex-P	BAREL/"emb"	WAGO/"e"	OBO/"e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d"	JAKUBIEC/"e" или BAREL/"e" или VYRTYCH a.s./"e"	отсутствует	отсутствует	отсутствует
EXTEND-Ex-P-Em	JAKUBIEC или аварийный модуль BAREL	WAGO/"e"	OBO/"e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	JAKUBIEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "mb"	отсутствует
MULTI-EXTEND-Ex-P	BAREL	WAGO/"e"	OBO/"e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	JAKUBIEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "mb"	отсутствует
EXTEND-Ex-T	BAREL	WAGO/"e"	PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	отсутствует	отсутствует
EXTEND-Ex-T-Em	аварийный модуль JAKUBIEC	WAGO/"e"	PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	JAKUBIEC/ "d"	отсутствует
MULTI-EXTEND-Ex-T	BAREL	WAGO/"e"	PFLITSCH/ "e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	JAKUBIEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "mb"	отсутствует
FILA-N	TRIDONIC	WAGO или ENSTO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCHWABE или BJB	отсутствует	VBA-N	отсутствует



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 7

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261788

Продолжение таблицы 2

Тип светильника	Тип дросселя	Тип клеммника	Тип кабельных вводов	Тип выключателя	Тип патрона	Тип конденсатора	Тип аккумуляторной батареи	Тип стартера
MULTI-LA-N	TRIDONIC и аварийный модуль: TMT, TRIDONIC, COOPER	WAGO или ENSTO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/ "e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	отсутствует	VBA-N	отсутствует
K-2-N, K-3-N	LAYRTON или TRIDONIC	TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20	отсутствует	VOSSLO-SCHWABE или BJB	DNA	отсутствует	отсутствует
SALU-KA-N	HELVAR или TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/ "e"	BARTEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "d" или отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	DNA или ELECTRONICON или отсутствует	VBA-N	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
MULTISALU-KA-N-EM	HELVAR или TRIDONIC и аварийный модуль: TMT или TRIDONIC или COOPER	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/ "e" или PFLITSCH	BARTEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "d" или отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	DNA или ELECTRONICON или отсутствует	VBA-N	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
PIVBUL-Ex	BAREL/ "emb" или CEAG/ "de"	WAGO/ "e"	OBO/ "e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "d" или отсутствует	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	отсутствует	отсутствует
PIVBUL-Ex-Em	аварийный модуль BAREL/ "emb"	WAGO/ "e"	OBO/ "e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	JAKUBIEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "mb"	отсутствует
MULTIPIVBUL-Ex	BAREL/ "emb" или отсутствует и аварийный модуль: BAREL/ "emb" или JAKUBIEC/ "emb"	WAGO/ "e"	OBO/ "e" или PFLITSCH/ "e"	BARTEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "d"	JAKUBIEC/ "e" или BAREL/ "e" или VYRTYCH a.s./ "e"	отсутствует	JAKUBIEC/ "d" или VYRTYCH a.s./ "mb"	отсутствует
PIVBUL-N	HELVAR или TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/ "e" или PFLITSCH	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	DNA или отсутствует	отсутствует	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
PIVBUL-N-EP	ЭПРА TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	OBO/ "e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	отсутствует	отсутствует	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
PIVBUL-N-Em	HELVAR или ЭПРА TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/ "e" или PFLITSCH	VYRTYCH VOD-Ex	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	DNA	VBA-N	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
MULTI-PIVBUL-N	HELVAR или ЭПРА TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	отсутствует	VYRTYCH VOD-Ex	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SCWABE или BJB	DNA	VBA-N	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
POINT-ER-N-I	TRIDONIC или HELVAR	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/ "e"	отсутствует	VOSSLOH-SCHWABE или BJB	отсутствует	отсутствует	отсутствует



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 8

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261789

Продолжение таблицы 2

Тип светильника	Тип дросселя	Тип клеммника	Тип кабельных вводов	Тип выключателя	Тип патрона	Тип конденсатора	Тип аккумуляторной батареи	Тип стартера
RAMBO-Ex	BAREL/"emb" TRIDONIC	WAGO/"e"	OBO/"e" или PFLITSCH/"e"	BARTEC/"d" или VYRTYCH a.s./"d" или отсутствует	JAKUBIEC/"e" или BAREL/"e" или VYRTYCH a.s./"e"	отсутствует	отсутствует	отсутствует
RAMBO-N	HELVAR или TRIDONIC	ENSTO или TRIDONIC или ADELS или WAGO	OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SWABE или BJB	DNA	отсутствует	PULSE-STARTER или PALM STEP EL.
RAMBO-N-EP	TRIDONIC	ENSTO или TRIDONIC или ADELS или WAGO	OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SWABE или BJB	отсутствует	отсутствует	отсутствует
SETR-Exd	LAYRTON или TRIDONIC или HELVAR или отсутствует и аварийный модуль TMT	WAGO/"e"	PNS/"e" и "d"	отсутствует	BJB	DNA или ELECTRONICON	VBA-SETR	отсутствует
VIPET-N-Em	HELVAR или TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SWABE или BJB	DNA или отсутствует	отсутствует	отсутствует
VIPET-N-I	HELVAR или TRIDONIC	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SWABE или BJB	DNA или отсутствует	отсутствует	PULS-ESTARTER или PALM STEP EL. или отсутствует
MULTIVIPET-N-Em	HELVAR или TRIDONIC или аварийный модуль: COOPER, TRIDONIC или TMT	WAGO или TRIDONIC или ADELS	VYRTYCH a.s. M 20 или OBO/"e"	отсутствует	AAG STUCCHI или VOSSLOH-SWABE или BJB	DNA или отсутствует	VBA-N	PULS-ESTARTER или PALM STEP EL. или отсутствует
EXTEND-Ex-P-LED	BAREL HFX LED	WAGO 262-283 или 262-233	OBO, Hummel AG, EATON, WISKA, BIMED, ELFIT, Peppers, HAWKE	VYRTYCH VOD-Ex	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
EXTEND-Ex-P-Em-LED	BAREL HFX LED	WAGO 262-283 или 262-233	OBO, Hummel AG, EATON, WISKA, BIMED, ELFIT, Peppers, HAWKE	VYRTYCH VOD-Ex	отсутствует	отсутствует	VBA-Ex-NiCd	отсутствует
MULTIEXTEND-Ex-P-LED	BAREL HFX LED	WAGO 262-283 или 262-233	OBO, Hummel AG, EATON, WISKA, BIMED, ELFIT, Peppers, HAWKE	VYRTYCH VOD-Ex	отсутствует	отсутствует	VBA-Ex-NiCd	отсутствует



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 9

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261790

Продолжение таблицы 2

Тип светильника	Тип дросселя	Тип клеммника	Тип кабельных вводов	Тип выключателя	Тип патрона	Тип конденсатора	Тип аккумуляторной батареи	Тип стартера
PITBUL-Ex-LED	BAREL HFX LED	WAGO 262-283 или 262-233	OBO, Hummel AG, EATON, WISKA, BIMED, ELFIT, Peppers, HAWKE	VYRTYCH VOD-Ex	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
PITBUL-Ex-Em-LED	BAREL HFX LED	WAGO 262-283 или 262-233	OBO, Hummel AG, EATON, WISKA, BIMED, ELFIT, Peppers, HAWKE	VYRTYCH VOD-Ex	отсутствует	отсутствует	VBA-Ex-NiCd	отсутствует
MULTIPITBUL-Ex-LED	BAREL HFX LED	WAGO 262-283 или 262-233	OBO, Hummel AG, EATON, WISKA, BIMED, ELFIT, Peppers, HAWKE	VYRTYCH VOD-Ex	отсутствует	отсутствует	VBA-Ex-NiCd	отсутствует

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

Конструктивно светильник AQUA-Ex состоит из поликарбонатной трубы диаметром 70 мм с толщиной стенки 4 мм, с заглушенными торцевыми стенками, в одной из которых установлен кабельный ввод, в противоположной установлена заглушка. Внутри трубы установлен алюминиевый профиль, на котором смонтирована схмотехника светильника с лампой и электронным пускорегулирующим аппаратом (ЭПРА). Специальная алюминиевая гильза закрывает электрические части светильника. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1 шт.

Конструктивно светильник AQUA-N состоит из поликарбонатной трубы диаметром 70 мм и толщиной стенки 4 мм, с заглушенными торцевыми стенками, в одной из которых установлен кабельный ввод, а в противоположной установлена заглушка. Внутри трубы установлен алюминиевый профиль, на котором смонтирована схмотехника светильника с лампой и ЭПРА или индуктивным пускорегулирующим аппаратом (ПРА). Специальная алюминиевая гильза закрывает электрические части светильника. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1 шт.

Конструктивно светильники BASET-N, MULTIBASET-N состоят из пластикового корпуса прямоугольной формы, закрытый пластиковым светопропускающим элементом. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью зашечок из нержавеющей стали. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,6 мм, на котором смонтирована схмотехника светильника с лампой и ПРА. Количество ламп - 1 шт. Светильник BASET-N предназначен для применения в непостоянном аварийном режиме, MULTIBASET-N - в постоянном аварийном режиме.

Конструктивно светильники EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em, MULTIEXTEND-Ex-P представляют собой корпус из полиэфирного стеклопалстика прямоугольной формы, закрытый светопропускающим элементом из поликарбоната. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,4 мм, на котором смонтирована схмотехника светильника с лампой(ами) и ЭПРА. На корпусе имеется два отверстия, в одном из которых располагается кабельный ввод, в другом - заглушка. Светильники EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em предназначены для применения в непостоянном аварийном режиме, светильник MULTIEXTEND-Ex-P-Em - в постоянном аварийном режиме. Количество ламп: EXTEND-Ex-P, MULTIEXTEND-Ex-P-Em - 1 или 2 шт., EXTEND-Ex-P-Em - 1 шт.

Конструктивно светильники EXTEND-Ex-T, EXTEND-Ex-T-Em, MULTIEXTEND-Ex-T состоят из поликарбонатной трубы диаметром 150 мм с толщиной стенки 3 мм и заглушенной торцевыми стенками, в одной из которых установлен кабельный ввод, а в противоположной установлена заглушка. Внутри трубы установлен стальной отражатель толщиной 0,1 мм, на котором смонтирована схмотехника светильника с лампой(ами) и ЭПРА. Светильники EXTEND-Ex-T, EXTEND-Ex-T-Em предназначены для применения в непостоянном аварийном режиме, светильник MULTIEXTEND-EX-T - в постоянном аварийном режиме. Количество ламп: 1 или 2 шт.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 10

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261791

Конструктивно светильники FILA-N, MULTIFILA-N представляют собой стальной корпус прямоугольной формы, закрытый стеклянным светопропускающим элементом. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,5 мм, на котором смонтирована схемотехника с лампой(ами) и ЭПРА. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Светильник FILA-N предназначен для применения в непостоянном аварийном режиме, светильник MULTIFILA-N - в постоянном аварийном режиме. Количество ламп - 2 или 4 шт.

Конструктивно светильники K-2-N, K-3-N состоят из алюминиевого корпуса, покрытого порошковой краской, силиконовой прокладки и встроенного стеклянного светопропускающего устройства. В корпусе установлены: алюминиевый отражатель симметричного или несимметричного типа, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампой и ПРА, а также два кабельных ввода. Количество ламп - 1 шт. Отличаются светильники K-2-N и K-3-N только размерами.

Конструктивно светильники SALUKA-N, MULTISALUKA-N-EM представляют собой стальной корпус с силиконовой прокладкой по краю, закрытый стеклянным светопропускающим элементом толщиной 5 мм. Крепление стекла к корпусу осуществляется с помощью металлических защелок. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,6 мм, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампой(ами) и ЭПРА. На торцевых сторонах корпуса предусмотрены отверстия для кабельных вводов и заглушек. Светильник SALUKA-N предназначен для применения в непостоянном аварийном режиме, светильник MULTISALUKA-N-EM - в постоянном аварийном режиме. Количество ламп - 1 или 2 шт.

Конструктивно светильники PITBUL-Ex, PITBUL-Ex-EM, MULTIPITBUL-Ex представляют собой стальной корпус прямоугольной формы с силиконовой прокладкой, закрытый стеклянным светопропускающим элементом. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,5 мм, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампой(ами) и ЭПРА. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1, 2, 3 или 4 шт. Светильники PITBUL-Ex и PITBUL-Ex-EM применяются для работы в непостоянном аварийном режиме, светильник MULTIPITBUL-Ex - для работы в постоянном аварийном режиме.

Конструктивно светильники PITBUL-N, PITBUL-N-EP представляют собой стальной корпус прямоугольной формы с силиконовой прокладкой, закрытый стеклянным светопропускающим элементом. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,5 мм, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампой(ами) и ПРА или ЭПРА. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1, 2, 3 или 4 шт.

Конструктивно светильники PITBUL-N-Em и MULTIPITBUL-N представляют собой стальной корпус закрытый стеклянным светопропускающим элементом. В корпусе установлен стальной отражатель, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампами. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1, 2, 3 или 4 шт.

Конструктивно светильник POINTER-N-I представляет собой поликарбонатный корпус прямоугольной формы с силиконовой прокладкой, закрытый прозрачным поликарбонатным светопропускающим элементом. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью 4 металлических защелок из нержавеющей стали. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,6 мм, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампами и ЭПРА. В корпусе предусмотрены отверстия для кабельных вводов и заглушек. Количество ламп - 2 шт.

Конструктивно светильник RAMBO-Ex состоит из поликарбонатной трубы диаметром 70 мм и толщиной стенки 4 мм и стального корпуса. На торцах трубы установлены поликарбонатные заглушки. Внутри трубы установлен алюминиевый профиль, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампой и ЭПРА. Специальная алюминиевая гильза закрывает электрическую часть светильника. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1 шт.

Конструктивно светильники RAMBO-N, RAMBO-N-EP состоят из поликарбонатной трубы диаметром 70 мм и толщиной стенки 4 мм и стального корпуса с лакокрасочным покрытием. На торцах трубы установлены поликарбонатные боковины. Внутри трубы установлен алюминиевый профиль, на котором смонтирована схемотехника светильника с лампой и ПРА или ЭПРА. Специальная алюминиевая гильза закрывает электрическую часть светильника. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп - 1 шт.

Конструктивно светильник SETR-Exd состоит из: корпуса, вводной коробки, фланца со стеклом, колпака, держателя компонентов, алюминиевого отражателя и защитной решетки. Корпус, фланец и колпак изготовлены из чугуна. Вводная коробка располагается на боковой части корпуса и снабжена двумя отверстиями, в одном установлен кабельный ввод, в другом заглушка. Внутри вводной коробки установлены клеммы для подключения проводников сечением 4 мм². Предохранительное стекло крепится к фланцу с помощью полиуретановой заливочной массы. Светильник оборудован защитной решеткой из оцинкованной стали. Металлические детали покрыты порошковой краской. Количество ламп - 1 шт.

М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 11

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261792

Конструктивно светильники VIPET-N-I, VIPET-N-Em, MULTIVIPET-N-Em представляют собой поликарбонатный корпус прямоугольной формы с силиконовой прокладкой, закрытый прозрачным поликарбонатным светопропускающим элементом. Крепление крышки к корпусу с помощью металлических защелок из нержавеющей стали. В корпусе установлен стальной отражатель, на котором смонтирована схематехника светильника с лампой(ами) и ПРА или ЭПРА. В корпусе предусмотрены отверстия для кабельных вводов и заглушек. Светильники VIPET-N-I и VIPET-N-Em применяются для работы в непостоянном аварийном режиме, светильник MULTIVIPET-N-Em - для работы в постоянном аварийном режиме. Количество ламп: светильник VIPET-N-Em - 1 шт., светильники VIPET-N-I и MULTIVIPET-N-Em - 1 или 2 шт.

Конструктивно светильник EXTEND-Ex-P-LED, EXTEND-Ex-P-Em-LED, MULTIEXTEND-Ex-P-LED представляет собой пластиковый корпус прямоугольной формы, закрытый прозрачным поликарбонатным светопропускающим элементом. В корпусе установлен отражатель, на котором смонтирована схематехника светильника со светодиодными модулями типа LED ARC 600 (25 W) или ARC 1200 (50 W). На боковых частях корпуса находятся отверстия для подключения кабельных вводов. Количество светодиодных модулей - 1 или 2 шт.

Конструктивно светильники PITBUL-Ex-LED, PITBUL-Ex-Em-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED состоит из стального корпуса толщиной 1 мм с силиконовой прокладкой, стеклянного светопропускающего элемента толщиной 5 мм и стального отражателя, на котором смонтирована схематехника светильника со светодиодными модулями типа LED ARC 600 (25 W) или ARC 1200 (50 W). Крепление светопропускающего элемента к корпусу осуществляется с помощью болтов. На боковой части корпуса находятся две заземляющие клеммы для подключения проводников сечением 4 мм². Металлические детали покрыты порошковой краской. Количество светодиодных модулей - 1 или 2 шт.

Для всех светильников предусмотрена возможность транзитной прокладки кабеля, путем последовательного соединения светильников, при этом заглушки заменяются на кабельные вводы.

В зависимости от типа и модификации светильника возможны различные способы крепления - прямо на основание с помощью болтов, с помощью подвесных креплений, с помощью поворотных фиксаторов на боковых сторонах светильника, встроенным способом в потолок с помощью рамы.

3.2 Специальные условия безопасного применения. Знак «X» в маркировке светильников AQUA-Ex, RAMBO-Ex, VIPET-N-I, VIPET-N-Em, MULTIVIPET-N-Em, POINTER-N-I, AQUA-N, RAMBO-N, RAMBO-N-EP, BASET-N, MULTIBASET-N, EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em, MULTIEXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-LED, EXTEND-Ex-P-Em-LED, MULTIEXTEND-Ex-P-LED, PITBUL-Ex-LED, PITBUL-Ex-Em-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем:

- изделия должны устанавливаться в местах, защищенных от струй воздуха с частицами пыли и от других внешних воздействий, которые способствуют накоплению зарядов статического электричества;
- протирать пластиковые поверхности только влажной ветошью;

Знак «X» в маркировке светильников BASET-N, FILA-N, MULTIBASET-N, MULTIFILA-N, VIPET-N-Em, MULTIVIPET-N-Em, POINTER-N-I, VIPET-N-I указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем:

- светильники должны устанавливаться в местах, где исключена возможность воздействия на его оболочку ударных механических нагрузок.

3.3 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных AQUA-Ex с маркировкой взрывозащиты IEx d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 75°C Db X, светильников взрывозащищенных EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em, MULTIEXTEND-Ex-P с маркировкой взрывозащиты IEx d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 65°C Db X, светильников взрывозащищенных EXTEND-Ex-T, EXTEND-Ex-T-Em, MULTIEXTEND-Ex-T с маркировкой взрывозащиты IEx d e mb IIA T4 Gb и Ex tb IIIC T 65°C Db и светильников взрывозащищенных RAMBO-Ex с маркировкой взрывозащиты IEx d e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 75°C Db X обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «tb» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.4 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных AQUA-Ex с маркировкой взрывозащиты IEx e mb II T4 Gb X и Ex tb IIIC T 75°C Db X, светильников взрывозащищенных EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em, MULTIEXTEND-Ex-P-Em с маркировкой взрывозащиты IEx e mb IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T 65°C Db X, светильников взрывозащищенных EXTEND-Ex-T, EXTEND-Ex-T-Em, MULTIEXTEND-Ex-T с маркировкой взрывозащиты IEx e mb IIA T4 Gb и Ex tb IIIC T 65°C Db и светильников взрывозащищенных RAMBO-Ex с маркировкой взрывозащиты



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 12

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261793

IEh e mb II T4 Gb X и Ex tb IIIC T 75°C Db X обеспечивается взрывозащитой видов «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.5 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных AQUA-N, BASET-N, MULTIBASET-N, FILA-N, MULTIFILA-N, K-2-N, K-3-N, SALUKA-N, MULTISALUKA-N-EM, PITBUL-N, PITBUL-N-EP, PITBUL-N-Em, MULTIPITBUL-N, POINTER-N-I, RAMBO-N, RAMBO-N-EP, VIPET-N-Em, VIPET-N-I, MULTIVIPET-N-Em обеспечивается взрывозащитой видов «неискрышее электрооборудование «пА» по ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.6 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных PITBUL-Ex, PITBUL-Ex-Em, MULTIPITBUL-Ex обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «искробезопасная электрическая цепь «и» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.7 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных SETR-Exd с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb и IEx d IIB T3 Gb и Ex tb IIIC T 135°C Db обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.8 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных SETR-Exd с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb и IEx d e IIC T3 Gb и Ex tb IIIC T 135°C Db обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.9 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных EXTEND-Ex-P-LED, EXTEND-Ex-P-Em-LED, MULTIEXTEND-Ex-P-LED с маркировкой взрывозащиты IEx d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T71°C Db X или IEx e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T71°C Db X или IEx d e ib mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T71°C Db X в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «оптическое излучение «ор is» по ГОСТ 31610.28-2012, «искробезопасная электрическая цепь «и» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

3.10 Взрывозащищенность светильников взрывозащищенных PITBUL-Ex-LED, PITBUL-Ex-Em-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED с маркировкой взрывозащиты IEx d e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T71°C Db X или IEx e mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T71°C Db X или IEx d e ib mb op is IIC T4 Gb X и Ex tb IIIC T71°C Db X в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой видов «взрывонепроницаемые оболочки «д» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «оптическое излучение «ор is» по ГОСТ 31610.28-2012, «искробезопасная электрическая цепь «и» по ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, «защита от воспламенения пыли оболочками «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CZ.MH04.B.00420

Серия RU № 0261794

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- предупредительную надпись «Открывать, отключив от сети!» на светильниках AQUA-Ex, PITBUL-N-Em, MULTIPITBUL-N, EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-T, EXTEND-Ex-T-Em, MULTIEXTEND-Ex-T, MULTIPITBUL-Ex, PITBUL-Ex-Em, PITBUL-Ex, RAMBO-Ex, SETR-Exd, EXTEND-Ex-P-LED, MULTIEXTEND-Ex-P-LED, PITBUL-Ex-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED;
- предупредительную надпись «Опасность потенциального электростатического заряда См. инструкцию» на светильниках EXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-Em, MULTIEXTEND-Ex-P, EXTEND-Ex-P-LED, EXTEND-Ex-P-Em-LED, MULTIEXTEND-Ex-P-LED, PITBUL-Ex-LED, PITBUL-Ex-Em-LED, MULTIPITBUL-Ex-LED;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

А.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)