

Серия **RU** № **0192479**

Ерішов Виктор Валентинович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.EX01.B.00121/19 Лист 1

Серия RU № 0710307

**I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»**

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	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 «e»
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b»
ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006	Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «n»

**II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011**

Инструкция по эксплуатации на светильники типов EXTEND-EX-P № 14.6.19 от 14.04.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типов EXTEND-EX-P-LED № 14.6.19/1 от 14.04.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типов PITBUL-EX № 17.9.18 от 17.03.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типов PITBUL-EX-LED № 17.9.18/1 от 17.03.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типов PITBUL-EX-LED-FROST № 17.9.18/3 от 17.03.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типа SALUKA-N № 2.8.18 от 02.02.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типов K-2-N / K-3-N № 3.12.18 от 03.03.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типов BASET-N / MULTIBASET-N 28.7.18/2 от 28.02.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типа PITBUL-N-LED № 13.8. 19 от 13.03.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типа MULTIBASET-N-LED № 28.7.18/1 от 28.02.2019;
 Инструкция по эксплуатации на светильники типа BASET-N-LED № 28.7.18 от 28.02.2019;
 Чертежи №№ 2023-5-99-4 от 21.02.2012, 3481-5-98-1 от 03.05.2004, 3482-6-99-2 от 09.08.2016, 2345 от 06.11.2018, 2025-7-101-6 от 01.08.2018, 2024-6-100-5 от 03.01.2018, 2022-4-98-3 от 23.08.1999
 Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Чертежи №№ 2023-5-99-4 от 21.02.2012, 3481-5-98-1 от 03.05.2004, 3482-6-99-2 от 09.08.2016, 2345 от 06.11.2018, 2025-7-101-6 от 01.08.2018, 2024-6-100-5 от 03.01.2018, 2022-4-98-3 от 23.08.1999

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Ершов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.EX01.B.00121/19 Лист 2

Серия **RU** № **0710308**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильники типов EXTEND-EX-P / EXTEND-EX-P-LED, PITBUL-EX / PITBUL-EX-LED / PITBUL-EX-LED-FROST / SALUKA-N, K-2-N / K-3-N, BASET-N / MULTIBASET-N / BASET-N-LED / MULTIBASET-N-LED, PITBUL-N-LED (далее – светильники) предназначены для стационарной установки и общего освещения рабочего пространства.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2. Основные технические данные светильников

2.1 Основные технические данные светильников приведены в таблице 1

Таблица 1

Тип светильника	Ех-маркировка	Степень защиты от внешних воздействий	Источник света светильника			Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	Тип дросселя	Напряжение (частота), В (Гц)
			Тип лампы	Тип патрона	Количество ламп, шт. мощность лампы, Вт			
BASET-N	2Ex nA IIC T6 Gc X Ex tc IIIC T45°C Dc X	IP66	Компактная люминесцентная TC-S/SE TC-SEL	2G7	1 (9/11)	0...+30	HELVAR TRIDONIC аварийный модуль COOPER аварийный модуль TMT аварийный модуль TRIDONIC	220-240 (50) 220-240 постоянного тока
MULTIBASET-N								
EXTEND-Ex-P	1Ex db e mb IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T72°C Db X	IP65	Люминесцентная T26	G13	1, 2 (18/36/58)	-20...+55	BAREL JAKUBIEC	220-240 (50) 220-240 постоянного тока
K-2-N	2Ex nA IIC T1 Gc X Ex tc IIIC T181°C Dc X	IP65	Натриевая SHC HST Металлогалогеновая HQI HIT	E40	1 (150/250)	-20...+40	LAYRTON TRIDONIC	220-240 (50)
K-3-N					1 (250/400)			
SALUKA-N	2Ex nA IIC T4 Gc X Ex tc IIIC T70°C Dc X	IP66	Люминесцентная T26	G13	1, 2 (18/36/58)	-20...+40	ЭПРА HELVAR ЭПРА TRIDONIC аварийный модуль COOPER аварийный модуль TMT аварийный модуль TRIDONIC	220-240 (50) 220-240 постоянного тока
PITBUL-Ex	1Ex db e ib mb IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T60°C Db X	IP65	Люминесцентная T26	G13	1, 2, 3, 4 (18/36/58)	-20...+40	BAREL HFXE/ HFX EI003 BAREL HFXE/ HFX EI004 CEAG 18-36W CEAG 58W	220-240 (50) 220-240 постоянного тока

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Ершов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.EX01.B.00121/19 Лист 3

Серия RU № 0710309

Продолжение таблицы 1

EXTEND-Ex-P-LED	1Ex db e mb op is IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T71°C Db X	IP66	LED ARC 600 (25 W) или ARC 1200 (50 W)	-	1 (25/50)	-20...+55	BAREL HFX LED	220-240 (50) постоянного тока
PITBUL-Ex-LED	1Ex db e mb op is IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T67°C Db X	IP65	LED ARC 600 (25 W) LED ARC 1200 (50 W)	-	1 (25/50) 2 (25/50)	-20...+60 -20...+55	BAREL HFX LED	220-240 (50) постоянного тока
PITBUL-EX-LED-FROST	1Ex db e mb op is IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T67°C Db X	IP65	LED ARC 600 (25 W) LED ARC 1200 (50 W)	-	1 (25/50) 2 (25/50)	-40°... + 60°	BAREL HFX LED	220-240 (50)
BASET-N-LED	2Ex nR IIC T6 Gc X Ex tc IIIC T65°C Dc X	IP66	VYRTYCH LED Linear module 280/32, LM561B+S5 280x24 4K rev.2018	-	1 (9/11/15) 2 (16/16/22)	-20...+50	TCI UNIVERSA LE	220-240 (50)
MULTIBASET-N-LED	2Ex nR IIC T6 Gc X Ex tc IIIC T65°C Dc X	IP66	VYRTYCH LED Linear module 280/32, LM561B+S5 280x24 4K rev.2018	-	1 (9/11/15)	0...+35	TCI UNIVERSA LE	220-240 (50)
PITBUL-N-LED	2Ex nR IIC T6 Gc X Ex tc IIIC T68°C Dc X	IP65	VYRTYCH LED Linear module 600/48, LM281B+/A2SG/4K (600x24) VYRTYCH LED Linear module 500/48, LM281B+/A2SG/4K (500x24)	-	2 (34) 4 (70) 6 (106) 8 (121) 12 (197)	-20...+65	Helvar	220-240 (50) постоянного тока

2.2 Структура условного обозначения светильников EXTEND-Ex-P-LED; PITBUL-Ex-LED; PITBUL-EX-LED-FROST; BASET-N-LED; MULTIBASET-N-LED; PITBUL-N-LED:

X1-X2-X3-X4

где:

X1 – тип светильника EXTEND-Ex-P-LED; PITBUL-Ex-LED; PITBUL-EX-LED-FROST; BASET-N-LED; MULTIBASET-N-LED; PITBUL-N-LED;

X2 – световой поток, Лм;

X3 – тип корпуса;

X4 – цветовая температура (не влияет на параметры взрывобезопасности светильников).

2.3. Структура условного обозначения светильников BASET-N:

BASET-N-X1-X2-X3-X4

где:

X1 – I – индуктивный дроссель для непостоянного аварийного режима;

X2 – PC – поликарбонат - тип корпуса

X3 – обозначение количества ламп; 1x – 1 шт.;

X4 – мощность лампы (Вт): TC-SEL (9,11);

2.4. Структура условного обозначения светильников MULTIBASET-N:

MULTIBASET-N-X1-X2-X3-X4

где:

X1 – PC – поликарбонат - тип корпуса I – индуктивный дроссель для непостоянного аварийного режима;

X2 – обозначение количества ламп; 1x – 1 шт.;

X3 – мощность лампы (Вт): TC-SEL (9,11);

X4 – EP – ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат) для постоянного аварийного режима

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Еринов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.EX01.B.00121/19 Лист 4

Серия RU № 0710310

2.5. Структура условного обозначения светильников EXTEND-Ex-P:
 EXTEND-Ex-P-36-WOD - EXTEND -Ex - P без отключателя
 EXTEND-Ex-P-у36-D - EXTEND -Ex - P с отключателем
 EXTEND-Ex-P-у36-1P - EXTEND -Ex - P+ 1F проходное подключение
 EXTEND-Ex-P-х36-3P EXTEND -Ex - P + 3F проходное подключение
 у – обозначает количество ламп (1/2)

2.6. Структура условного обозначения светильников K-2-N; K-3-N:

X₁-X₂-X₃

где:

X₁ – мощность лампы (Вт): 150, 250, 400;

X₂ – тип лампы: S – натриевая лампа высокого давления; H – галогенная лампа высокого давления

X₃ – тип отражателя: симметрический (- SYM) и асимметрический (- ASYM).

2.7. Структура условного обозначения светильников SALUKA-N:

SALUKA-N -X₁-X₂-X₃

где:

X₁ – обозначение количества ламп; 1х – 1 шт.; 2х – 2 шт.;

X₂ – мощность лампы (Вт): T26 (18, 36, 58);

X₃ – EP – ЭПРА (электронный пускорегулирующий аппарат)

2.8. Структура условного обозначения светильников PITBUL-Ex:

где:

PITBUL-Ex-хуу-D PITBUL-Ex с выключателем

PITBUL-Ex-хуу-2D PITBUL-Ex с двумя выключателями и двумя ПРА для разных напряжений

PITBUL-Ex-хуу-WOD PITBUL-Ex без выключателя

х – обозначает количество ламп (1/2/3/4),

у – тип лампы (18/36/58)

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

3.1. Описание конструкции.

Конструктивно светильники BASET-N, MULTIBASET-N состоят из пластикового корпуса прямоугольной формы, закрытого пластиковым светопропускающим элементом. Крепление светопропускающего элемента к корпусу осуществляется с помощью защелок из нержавеющей стали. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,6 мм, на котором смонтирована схематехника 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 представляют собой пластиковый корпус прямоугольной формы, закрытый светопропускающим элементом. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,4 мм, на котором смонтирована схематехника светильника с лампой/лампами и ЭПРА. На корпусе имеется два отверстия, в одном из которых располагается кабельный ввод, в другом – заглушка. Светильники EXTEND-Ex-P, предназначены для применения в непостоянном аварийном режиме. Количество ламп – 1 или 2 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 схематехника 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.

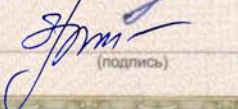
Конструктивно светильники SALUKA-N представляют собой стальной корпус с силиконовой прокладкой по краю, закрытый стеклянным светопропускающим элементом толщиной 5 мм. Крепление стекла к корпусу осуществляется с помощью металлических защелок. В корпусе установлен стальной отражатель толщиной 0,6 мм, на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

Конструктивно светильники PITBUL-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 схематехника светильника с лампой/лампами и ЭПРА. Ввод кабеля в корпус осуществляется через кабельный ввод. Количество ламп – 1,2,3 или 4 шт. Светильники PITBUL-Ex применяются для работы в непостоянном аварийном режиме.

Конструктивно светильник EXTEND-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 Вт) или ARC 1200 (50 Вт). На боковых частях корпуса находятся отверстия для подключения кабельных вводов. Количество светодиодных модулей – 1 или 2 шт.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Еришов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.EX01.B.00121/19 Лист 5

Серия RU № 0710311

Конструктивно светильники PITBUL-Ex-LED, состоят из стального корпуса толщиной 1 мм с силиконовой прокладкой, стеклянного светопропускающего элемента толщиной 5 мм и стального отражателя, на котором смонтирована схмотехника светильника со светодиодными модулями типа LED ARC 600 (25 Вт) или ARC 1200 (50 Вт). 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, встроеным способом в потолок с помощью рамы.

Подробное описание конструкции светильников приведено в инструкциях по эксплуатации:

- Инструкция по эксплуатации на светильники типов EXTEND-EX-P № 14.6.19 от 14.04.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типов EXTEND-EX-P-LED № 14.6.19/1 от 14.04.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типов PITBUL-EX № 17.9.18 от 17.03.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типов PITBUL-EX-LED № 17.9.18/1 от 17.03.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типов PITBUL-EX-LED-FROST № 17.9.18/3 от 17.03.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типа SALUKA-N № 2.8.18 от 02.02.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типов K-2-N / K-3-N № 3.12.18 от 03.03.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типов BASET-N / MULTIBASET-N № 28.7.18/2 от 28.02.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типа PITBUL-N-LED № 13.8.19 от 13.03.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типа MULTIBASET-N-LED № 28.7.18/1 от 28.02.2019;
- Инструкция по эксплуатации на светильники типа BASET-N-LED № 28.7.18 от 28.02.2019;

3.2. Обеспечение взрывозащищенности

Взрывозащищенность светильников обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ 31610.28-2012/IEC 60079-28:2006, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ IEC 60079-31-2010 согласно Ex-маркировке, указанной в таблице 1.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпуса светильников, хорошо видимая, четкая и прочная и должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температур окружающей среды;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи и знаки;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;
- и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Знак X, следующий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации светильников необходимо соблюдать следующие специальные условия:

4.1. Для светильников типов BASET-N / MULTIBASET-N / BASET-N-LED / MULTIBASET-N-LED:

- 4.1.1. Светильник предназначен для стационарной установки и на него должна быть нанесена предупредительная надпись: «Предупреждение – потенциальная опасность электростатического заряда» – см. Инструкция по эксплуатации
- 4.1.2. Кабель электропитания должен быть надежно закреплен для предотвращения выдергивания или скручивания.
- 4.1.3. Необходимо оберегать корпус светильника механических воздействий из-за пониженной ударостойкости.

4.2. Для светильников типа EXTEND-EX-P:

4.2.1. На светильник без выключателя нагрузки должна быть нанесена предупредительная надпись: Предупреждение – “Открывать, отключив от сети!”

4.3. Для светильников типа EXTEND – Ex-P-LED:

4.3.1. На светильник без выключателя нагрузки должна быть нанесена предупредительная надпись: Предупреждение – “Открывать, отключив от сети!”

4.3.2. Светильник предназначен для стационарной установки и на него должна быть нанесена предупредительная надпись: «Предупреждение – потенциальная опасность электростатического заряда» – см. Инструкция по эксплуатации.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Ершов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.EX01.B.00121/19 лист 6

Серия RU № 0710312

- 4.4. Для светильников типа K-2-N и K-3-N
- 4.4.1. Светильник предназначен для стационарной установки и на него должна быть нанесена предупредительная надпись: «Предупреждение – потенциальная опасность электростатического заряда» – см. Инструкцию по эксплуатации
- 4.4.2. Кабель электропитания должен быть надежно закреплен для предотвращения выдергивания или скручивания.
- 4.5. Для светильников типа PITBUL-Ex:
- 4.5.1. На типовой светильник без выключателя нагрузки должна быть нанесена предупредительная надпись: Открывать, отключив от сети!
- 4.6. Для светильников типа PITBUL-Ex-LED:
- 4.6.1. На типовой светильник без выключателя нагрузки должна быть нанесена предупредительная надпись: Открывать, отключив от сети!
- 4.6.2. Светильник предназначен для стационарной установки и на него должна быть нанесена предупредительная надпись: «Предупреждение – потенциальная опасность электростатического заряда» – см. Инструкцию по эксплуатации
- 4.7. Для светильников типов PITBUL-N-LED:
- 4.7.1. Диапазон температуры окружающей среды:
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +65^{\circ}\text{C}$ - PITBUL-N-LED-X-218-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +55^{\circ}\text{C}$ - PITBUL-N-LED-X-236/258/418-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$ - PITBUL-N-LED-X-436-4K
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +45^{\circ}\text{C}$ - PITBUL-N-LED-X-458-4K
- 4.7.2. Светильник предназначен для стационарной установки и на него должна быть нанесена предупредительная надпись: «Предупреждение – потенциальная опасность электростатического заряда» – см. Инструкцию по эксплуатации
- 4.7.3. Кабель электропитания должен быть надежно закреплен для предотвращения выдергивания или скручивания.
- 4.8. Для светильников типов SALUKA-N:
- 4.8.1. Диапазон температуры окружающей среды:
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$ - SALUKA-N 1/2x 18/36 Вт
 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$ - SALUKA-N 1/2x 58 Вт
- 4.8.2. Светильник предназначен для стационарной установки и на него должна быть нанесена предупредительная надпись: «Предупреждение – потенциальная опасность электростатического заряда» – см. Инструкцию по эксплуатации
- 4.8.3. Кабель электропитания должен быть надежно закреплен для предотвращения выдергивания или скручивания.

Указанные специальные условия при эксплуатации отражены в инструкциях по эксплуатации.

Внесение изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, в конструкцию (состав) светильников возможно только по согласованию с ОС Ех НИИ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Малкович Ольга Борисовна

(Ф.И.О.)

Ершов Виктор Валентинович

(Ф.И.О.)