



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00177/19

Серия **RU** № **0177700**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТДК». ОГРН 1042402680649. Место нахождения (адрес юридического лица): 660127, Российская Федерация, край Красноярский, город Красноярск, улица 9 Мая, дом 17, корпус 1. Адрес места осуществления деятельности: 660111, Российская Федерация, край Красноярск, город Красноярск, улица Пограничников, дом 31. Телефон: +78006005559. Адрес электронной почты: info@proledsystem.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТДК». Место нахождения (адрес юридического лица): 660127, Российская Федерация, край Красноярский, город Красноярск, улица 9 Мая, дом 17, корпус 1. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 660111, Российская Федерация, край Красноярск, город Красноярск, улица Пограничников, дом 31.

ПРОДУКЦИЯ Светодиодные светильники торговой марки ProLedSystem серий LPC, LPR, LPB, LPW, LPH, LPE, изготовленные в соответствии с техническими условиями ТУ 27.40.39-002-74876624-2018 «Светодиодные светильники торговой марки ProLedSystem серий LPC, LPR, LPB, LPW, LPH, LPE». Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри Приложение (бланки №№ 0679195, 0679196). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9405 40 990 8

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 № 0205-НИ-01 от 24.07.2020 Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства изготовителя № 0205-АСП от 21.03.2020. Технической документации изготовителя согласно Приложения (бланк № 0679197). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых, на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении (бланк № 0679198). Условия хранения - по группе Ж2 согласно ГОСТ 15150. Срок хранения - 1 год. Срок службы (годности) - 25 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.07.2020

ПО 24.07.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шелепов Антон Андреевич (Ф.И.О.)

Брмаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00177/19

Серия **RU** № **0679195**

1. **Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**
Светодиодные светильники торговой марки ProLedSystem серии LPC, LPR, LPB предназначены для освещения улиц, дорог, парков, освещения подъездов и придомовой территории домов, а также территории предприятий.
Светильники серии LPW, LPH, LPE предназначены для освещения ангаров, складов, баз хранения, цехов и других помещениях промышленного назначения.
Светильники состоят из следующих основных компонентов:
 - корпус;
 - оптическая система распределения светового потока (рассеиватель, линзы);
 - источник света (плата светодиодов);
 - блок питания;
 - узел крепления светильника.Подробное описание конструкции приведено в технической документации изготовителя.
Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.
2. **Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)**
Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты светильников означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:
 - при погружении в воду, глубина не должна превышать 1 метра;
 - при монтаже и эксплуатации светильники следует предохранять от механических повреждений;Специальные условия применения, обозначенные знаком «Х», должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым светильником.
3. **Идентификация продукции**
 - 3.1. Действие сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 распространяется на светодиодные светильники торговой марки ProLedSystem серий LPC, LPR, LPB, LPW, LPH, LPE исполнений LPx-301, LPx-451, LPx-601, LPx-901, LPx-452, LPx-602, LPx-902, LPx-603, LPx-903, LPx-904, LPx-905 с маркировкой взрывозащиты 2Ex e nR IIC T6 Gc X, Ex tb IIC T80°C Db X, изготовленные в соответствии с ТУ 27.40.39-002-74876624-2018.

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

(подпись)

(подпись)



Иванов Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00177/19

Серия **RU** № **0679196**

3.2. Разъяснение к спецификационным кодам/условному обозначению светильников.
«LPR-902-N-P-135», где:

LPR	-	902	-	N	-	P	-	135
-----	---	-----	---	---	---	---	---	-----

Оптика. Угол раскрытия светового луча светильника, вид вторичной оптики:
 15 – Фокусирующие линзы 15°;
 25 – Фокусирующие линзы 25°;
 40 – Фокусирующие линзы 40°;
 60 – Фокусирующие линзы 60°;
 90 – Фокусирующие линзы 90°;
 120 – Без вторичной оптики 120°;
 135 – Рассеивающие линзы 135°х60°.

Тип защитного стекла:
 S – закалённое стекло;

Цветовая температура:
 N – нейтральный белый (Тц 5000 К);
 C – холодный белый (Тц 6500 К);
 W1 – теплый белый (Тц 3000 К);
 W2 – теплый белый (Тц 4000 К)

Компоновка: первые две цифры обозначают номинальную мощность модулей:
 45 – 45 Вт;
 60 – 60 Вт;
 90 – 90 Вт.

Следующая цифра – количество светодиодных модулей, из которых может состоять светильник:

количество светодиодных модулей					
LPW	LPR	LPC	LPH	LPE	LPB
1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3	1	1, 2, 3, 4, 5	2, 3	1

Серия светильников. Третья буква маркировки означает способ крепления:

LPW – настенный;
 LPR – консольный регулируемый;
 LPC – консольный;
 LPH – подвесной;
 LPE – встраиваемый;
 LPB – баннерный.

4. Основные технические данные

4.1. Основные технические данные светильников:

Напряжение питания, В 220±20%
 Частота питающей сети, Гц 50±1Гц
 Потребляемая мощность, Вт 45, 60, 90
 Температура окружающей среды, °C от минус 60 до плюс 40
 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 I
 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254 IP67
 Класс светораспределения в соответствии с технической документацией изготовителя
 Габаритные размеры, мм в соответствии с технической документацией изготовителя
 Масса изделия, кг в соответствии с технической документацией изготовителя

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00177/19

Серия RU № 0679197

5. Техническая документация изготовителя

5.1. Технические условия ТУ 27.40.39-002-74876624-2018 «Светодиодные светильники торговой марки ProLedSystem серий LPC, LPR, LPB, LPW, LPH, LPE»;

5.2. Паспорт, руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника торговой марки ProLedSystem:

Тип светильника	Номер паспорта, руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника торговой марки ProLedSystem	Тип светильника	Номер паспорта, руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника торговой марки ProLedSystem
LPB-451	№ 035	LPR-451	№ 004
LPB-601	№ 036	LPR-452	№ 007
LPB-901	№ 037	LPR-601	№ 005
LPC-451	№ 001	LPR-602	№ 008
LPC-601	№ 002	LPR-603	№ 010
LPC-901	№ 003	LPR-901	№ 006
LPE-452	№ 032	LPR-902	№ 009
LPE-602	№ 033	LPR-903	№ 011
LPE-603	№ 034	LPW-451	№ 012
LPH-451	№ 022	LPW-452	№ 015
LPH-452	№ 025	LPW-601	№ 013
LPH-601	№ 023	LPW-602	№ 016
LPH-602	№ 026	LPW-603	№ 018
LPH-603	№ 028	LPW-901	№ 014
LPH-901	№ 024	LPW-902	№ 017
LPH-902	№ 027	LPW-903	№ 019
LPH-903	№ 029	LPW-904	№ 020
LPH-904	№ 030	LPW-905	№ 021
LPH-905	№ 031	-	-

5.3. Чертежи:

LPB 451.00.00.000	LPH 452.00.00.000	LPR 452.00.00.000	LPW 602.00.00.000
LPB 601.00.00.000	LPH 601.00.00.000	LPR 601.00.00.000	LPW 603.00.00.000
LPB 901.00.00.000	LPH 602.00.00.000	LPR 602.00.00.000	LPW 901.00.00.000
LPC 451.00.00.000	LPH 603.00.00.000	LPR 603.00.00.000	LPW 902.00.00.000
LPC 601.00.00.000	LPH 901.00.00.000	LPR 901.00.00.000	LPW 903.00.00.000
LPC 901.00.00.000	LPH 902.00.00.000	LPR 902.00.00.000	LPW 904.00.00.000
LPE 452.00.00.000	LPH 903.00.00.000	LPR 903.00.00.000	LPW 905.00.00.000
LPE 602.00.00.000	LPH 904.00.00.000	LPW 451.00.00.000	-
LPE 603.00.00.000	LPH 905.00.00.000	LPW 452.00.00.000	-
LPH 451.00.00.000	LPR 451.00.00.000	LPW 601.00.00.000	-

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации считает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

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

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00177/19

Серия **RU** № **0679198**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"	стандарт в целом
ГОСТ 31610.15-2014/ IEC 60079-15:2010	Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты «п»	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками «t»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)