ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

Включите свет с нами

www.tl-shop.ru

Сделано в России

НОМ 10 лет

TL-SHOP.RU
ЛУЧШИЙ ПОСТАВЩИК
★ 2020 ★

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

LEDS OSRAM INCLUDED

INCLUDED АРГОС DRIVER

TL-LENS INDUSTRIAL

УХЛ1 -60 +40

IK10

IP67

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

I КЛАСС ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Дистрибьютор: ООО «КОНТУР», РФ, Ростовская область, г. Таганрог Мариупольское шоссе, д. 71 В www.tl-shop.ru
Производство: Завод ООО «Технологии света», РФ, Ростовская область, г. Таганрог Мариупольское шоссе, д. 71 Л

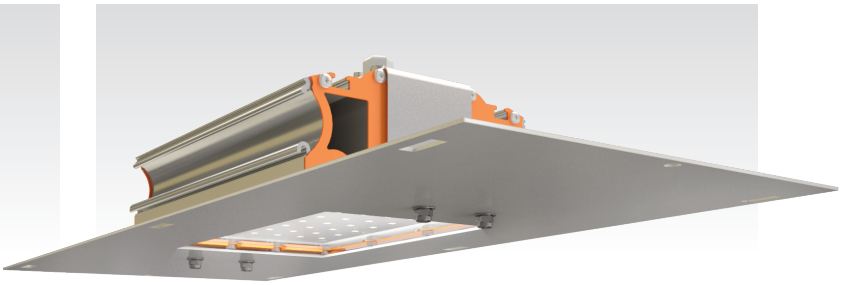
Взрывозащищенные светильники TL-PROM EX

ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

Энергоэффективные светодиодные светильники TL-PROM EX разработаны специально для освещения взрыво-опасных зон класса 2. Полное соответствие требованиям взрыво-безопасности, подтвержденное сертификатом соответствия. Алюминиевый корпус с анодированным покрытием, ударопрочный рассеиватель, не требующий установки дополнительной защитной арматуры, высокая степень пылевлагозащиты IP67 и наличие широкой линейки вторичной оптики собственного производства позволит решить любую задачу по освещению.

Сфера применения: общее освещение во взрывоопасных зонах производственных помещений и наружных установок.

TL-PROM	2	PR Plus	5K	Д	Ex
Серия	Мощность (100 Вт)	Серия «Премиум плюс»	Цветовая температура – 5000 К	Угол раскрытия светового потока (КСС) – 120°	Символ взрывозащиты



TL-PROM Plus EX

Маркировка взрывозащиты:	2Ex nC IIC T6 X, Ex tb IIIC T85 °C Db X
Световая эффективность:	135,5 Лм/Вт
Кривые силы света (КСС):	Д (120°), Г (60°), К15 (15°), К40 (40°).
Степень защиты светильника:	IP67
Температура эксплуатации:	от -40 до +40°
Базовый способ крепления:	поворотная скоба +/-90°

TL-PROM AZS Plus EX

Маркировка взрывозащиты:	2Ex nC IIC T6 X, Ex tb IIIC T85 °C Db X
Световая эффективность:	122 Лм/Вт
Кривые силы света (КСС):	Д (120°)
Степень защиты светильника:	IP67
Температура эксплуатации:	от -40 до +40°
Базовый способ крепления:	встраиваемый

Уникальные преимущества светодиодных светильников TL-PROM EX:

1. Высокая энергоэффективность.
2. До 300 000 часов бесперебойной работы светильника.
3. Возможность использования светильника в местах с максимально низкими температурами самовоспламенения смесей и газов.
4. Ударопрочный рассеиватель, не требующий установки дополнительной защитной арматуры.
5. Наличие широкой линейки вторичной оптики (Д, Г, К15, К40) собственного производства, позволяющее решить любые задачи по освещению.
6. Высокий уровень пылевлагозащиты IP 67 позволяет надежно защитить внутренние компоненты светильника от попадания пыли и влаги.
7. Легкая, удобная в монтаже конструкция светильника.
8. Полное соответствие государственным стандартам ГОСТ РФ.
9. Оптимальное соотношение «цена-качество».

Варианты крепления светильника

ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

Базовое крепление:

Поворотная скоба

1. Поворотная скоба - базовое крепление светодиодного светильника TL-PROM PR Plus Ex.

Встраиваемый

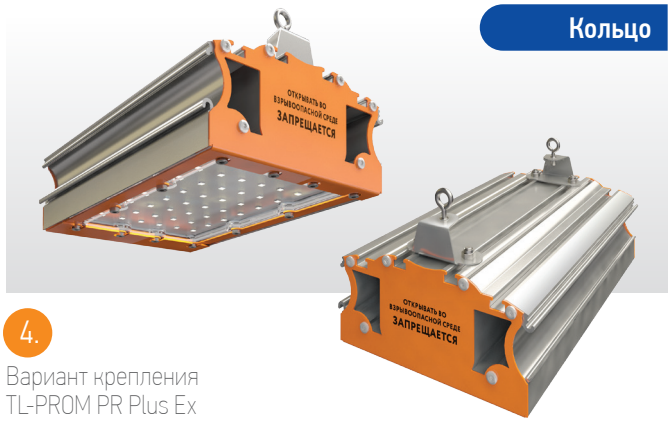
2. Встроенный светодиодный светильник TL-PROM PR Plus Ex

Дополнительные варианты крепления:

Поворотный кронштейн

3. Вариант крепления TL-PROM PR Plus Ex на поворотных кронштейнах

Кольцо



4. Вариант крепления TL-PROM PR Plus Ex на кольцах

КРК-2 Wall

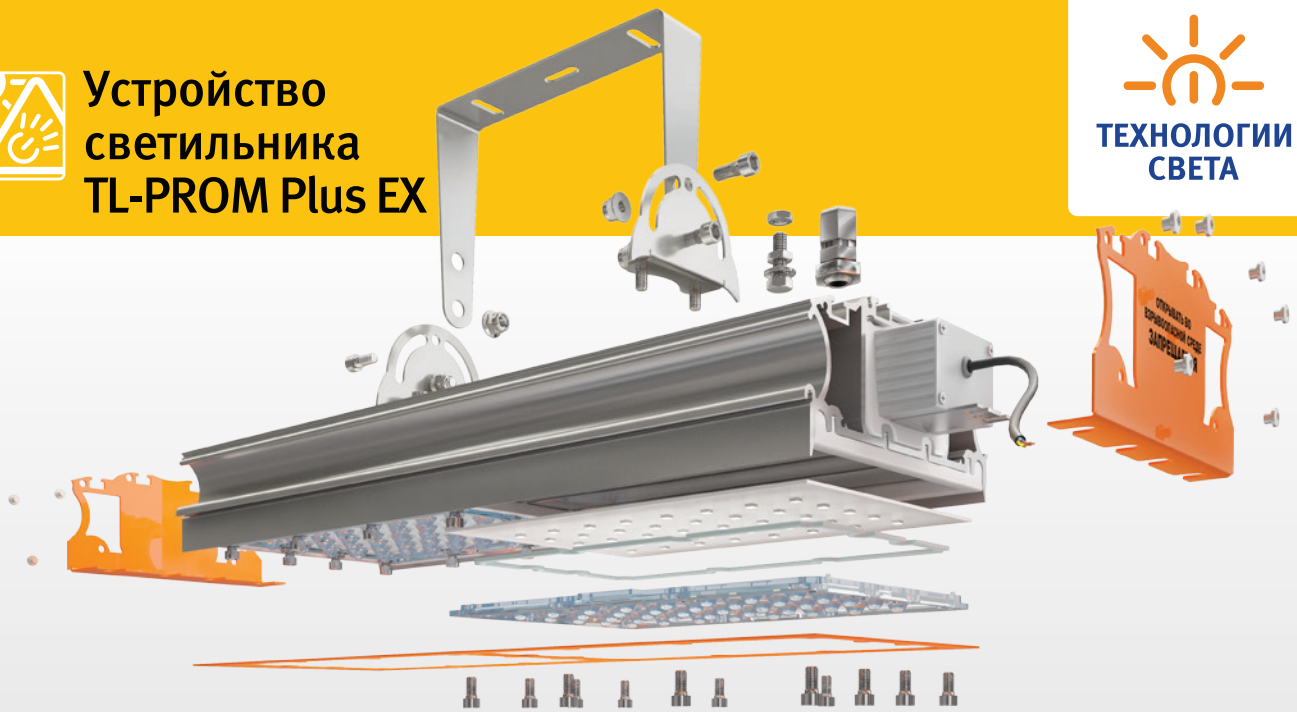
5. Крепление светодиодного светильника TL-PROM PR Plus Ex на стену с использованием кронштейна КРК-2 Wall.

КРК-2

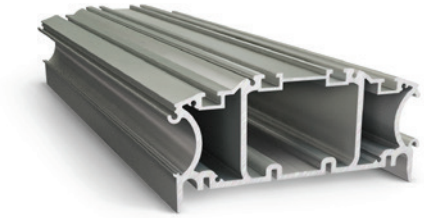
6. Крепление светодиодного светильника TL-PROM PR Plus Ex на трубу с использованием кронштейна КРК-2.

Устройство светильника TL-PROM Plus EX

ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА



Корпус



Лёгкая, прочная, экструзионная конструкция из алюминиевого сплава, защищеная анодированным покрытием от коррозии, исключает отслоение. Большой радиатор охлаждения увеличивает площадь теплообмена. С точки зрения термал-менеджмента, все компоненты работают в нормальном режиме. Проходит по низшей категории под группу смесей Т6 в маркировке взрывозащенной аппаратуры

Заглушки

Торцевые заглушки и защитные рамки. Выполнены из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Антикоррозийное покрытие защищает от возникновения ржавчины на долгое время, значительно увеличивает срок службы. Закрывает отсеки светодиодных модулей и источника питания. Служат для отвода статического электричества которое может образоваться на светодиодных модулях и для предотвращения несанкционированного доступа.

Гермоввод d-12 мм

Нержавеющая никелированная сталь. Предназначен для герметичного ввода кабеля. обеспечивают защиту от попадания пыли, влаги и других внешних воздействий окружающей среды в месте ввода кабеля. Кабельные вводы сохраняют степень защиты IP67. В химическом составе гермоввода не допускаются искрообразующие материалы. Конструкция гермоввода имеет усиленное резьбовое соединение с корпусом. Под заказ возможны диаметры 12, 14 и 16 мм.

Монтажная плата

Монтажная плата, предназначена для крепления диодов. Алюминиевый сплав платы способствует повышенной теплоотдаче.

Источник питания

Аргос-Электрон. Режим эксплуатации: -40°С +60°С, пусковой ток ~0,8 А max. Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4кВ (L-N) 6кВ (L-PE, N-PE). Соответствие стандартам по ЭМС и гармоникам сетевого тока. Грозозащита, защита от 380В, гальваническая изоляция, термозащита.

Светодиоды

DURIS® S 5

OSRAM, Германия, ресурс 100 000 ч, CRI 75, применяется для рассеивателя с КСС Д

OSLON® Square

OSRAM, Германия, ресурс 300 000 ч, CRI 75, применяется для рассеивателей с КСС: К15; К30; К40; Г60

Компаунд

Термостойкий заливочный двухкомпонентный силиконовый компаунд, предназначенный, для электроизоляции светильников, эксплуатирующихся в условиях повышенной влажности при температурах от -60 С до +250 С, применяется для защиты печатных плат и их компонентов от внешних воздействий

Рассеиватели

Собственная разработка и производство. Противоударный поликарбонат (Макралон) — рассеиватель высокой светопропускающей и рассеивающей способностью, долговечен, обладает большой стойкостью к высоким температурам, морозоустойчив, не пропускает влагу, а также обладает идеальным уровнем свето- и теплопроводимости.

Уплотнитель

Двухкомпонентный силикон, литьё под давлением собственного производства. Обеспечивает надежную стыковку элементов конструкций. Обладает хорошей эластичностью, противостоит воздействию низких и повышенных температур, влиянию прочих факторов окружающей среды.

Серия «Премиум Плюс EX»

Светодиоды: Osram DURIS S5PM (для КСС Д), ресурс до 100 000 ч., Osram OSLON Square (для КСС Г, К15, К40), ресурс до 300 000 ч.

Рассеиватели: противоударный поликарбонат и уникальная вторичная оптика собственного производства TL-lens Industrial Square.

Защита светильника: IP 67.

Корпус: анодированный алюминий

Крепление: скоба +/- 90°.

Системы защиты драйвера: грозозащита, стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE), защита от 380В, термозащита, защита от короткого замыкания, защита от холостого хода, защита от превышения выходного напряжения.

Базовая гарантия: от 60 мес.

Расширенная гарантия: 5% к стоимости за каждый дополнительный год.

TL-PROM 1 PR Plus 5K (Д) Ex

TL-PROM 2 PR Plus 5K (Г) Ex

	Артикул	Мощность, W	Световой поток, Lm	Маркировка взрывозащиты	КСС
TL-PROM 1 PR Plus 5K (Д) Ex	УТ000005625	48,2	5738	2Ex nC IIC T6 X, Ex tb IIIC T85 °C Db X	Д (120°)
TL-PROM 1 PR Plus 5K (Г) Ex	УТ000005624	42,4	5744,5		Г (60°)
TL-PROM 1 PR Plus 5K (K15) Ex	УТ000006485	42,5	5582		К15 (15°)
TL-PROM 1 PR Plus 5K (K40) Ex	УТ000006484	42,8	5704		К40 (40°)
TL-PROM 2 PR Plus 5K (Д) Ex	УТ000005574	93	11299	2Ex nC IIC T6 X, Ex tb IIIC T85 °C Db X	Д (120°)
TL-PROM 2 PR Plus 5K (Г) Ex	УТ000005312	84,8	11489		Г (60°)
TL-PROM 2 PR Plus 5K (K15) Ex	УТ000006487	84,9	11164		К15 (15°)
TL-PROM 2 PR Plus 5K (K40) Ex	УТ000006486	85,6	11408		К40 (40°)

Премиум Плюс AZS

Светодиоды: Osram DURIS S5PM, ресурс до 100 000 ч.

Рассеиватели: противоударный поликарбонат.

Корпус: анодированный алюминий.

Крепление: встраиваемый.

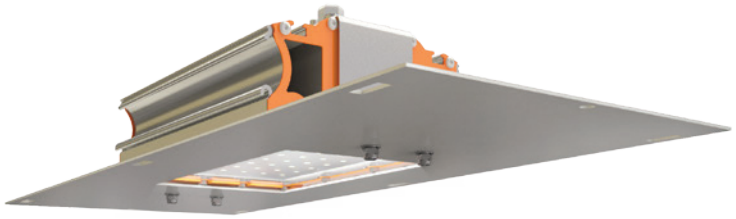
Защита светильника: IP 67.

Системы защиты драйвера: грозозащита, стойкость к микросекундным импульсам большой энергии 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE), защита от 380В, термозащита, защита от короткого замыкания, защита от холостого хода, защита от превышения выходного напряжения.

Расширенная гарантия: 5% к стоимости за каждый дополнительный год.

Базовая гарантия: от 60 мес.

TL-PROM 1 PR Plus 5K (Д) Ex



TL-PROM 2 PR Plus 5K (Д) Ex

	Артикул	Мощность, W	Световой поток, Lm	Маркировка взрывозащиты	КСС
TL-PROM 1 PR Plus 5K (Д) Ex	УТ000005898	48,2	5738	2Ex nC IIC T6 X, Ex tb IIIC T85 °C Db X	Д (120°)
TL-PROM 2 PR Plus 5K (Д) Ex	УТ000005899	93	11299		Д (120°)

КОНТУР

ТЕХНОЛОГИИ СВЕТА

www.tl-shop.ru

8 (800) 707-01-69