

RUS
ООО «МГК «Световые технологии»
Светильник серии INSEL LB LED
ПАСПОРТ
1. Назначение

- 1.1. Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 100- 240 В, 50-60 Гц и в сети постоянного тока 127-250 В. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 1.2. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 1.3. Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- 1.5. Светильник соответствует климатическому исполнению и категории размещения УХЛ1* по ГОСТ 15150-69 (*нижнее значение рабочей температуры -40°C, для модификаций с датчиком движения -35°C, верхнее значение рабочей температуры +50°C, для светильников с номинальной мощностью 120Вт +40°C).
- 1.6. Светильник соответствует степени защиты IP66 по ГОСТ 14254-96.
- 1.7. Светильник серии INSEL LB/R LED предназначен для установки в нишу потолка, светильник серии INSEL LB/S LED предназначен для установки либо на опорную поверхность с помощью лиры (входит в комплект поставки) или с помощью поворотного настенного кронштейна (заказывается отдельно), либо на консольную опору диаметром 48-60 мм с помощью поворотного консольного кронштейна (заказывается отдельно).
- 1.8. Возможно комплектование светильника серии INSEL LB/S LED защитной решеткой (заказывается отдельно).

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Рамка монтажная (для INSEL LB/R LED), шт.	1
Лира (для INSEL LB/S LED), шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Инструкция по монтажу, шт	1

3. Требования по технике безопасности

- 3.1. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- 3.2. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника.
- 3.3. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 3.4. Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.
- 3.5. При установке светильника INSEL LB/R LED 200 необходимо работать вдвоем, и строго руководствоваться инструкцией по монтажу.

4. Правила эксплуатации и установка

- 4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 4.2. Установка INSEL LB/R LED.
- 4.2.1. Распаковать светильник.
- 4.2.2. Установить монтажную рамку в отверстие ниши потолка.
- 4.2.3. Подвесить светильник к монтажной рамке при помощи цепи и карабина.
- 4.2.4. Подключить питающий провод к клеммной колодке разъема в соответствии с указанной полярностью.
- 4.2.5. Вложить светильник в монтажную рамку.
- 4.3. Установка INSEL LB/S LED.
- 4.3.1. Распаковать светильник.
- 4.3.2. Смонтировать лиру на опорной поверхности.
- 4.3.3. Закрепить светильник на лире, выставить нужный угол и зафиксировать.
- 4.3.4. Подключить питающий провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.
- 4.4. Очистку светорассеивающей поверхности светильника производить по мере её загрязнения, мягкой ветошью, смоченной в мыльном растворе, допускается использование струи воды.

5. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

6.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;
- 10 лет – для остальных светильников.

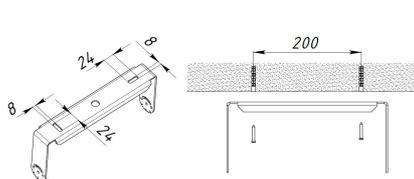
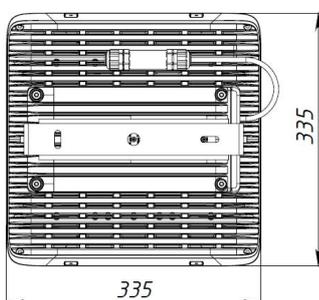
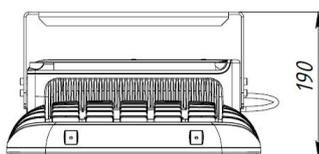
Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

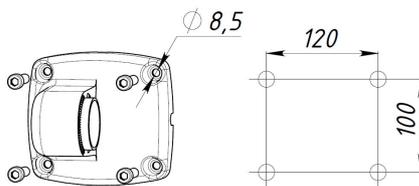
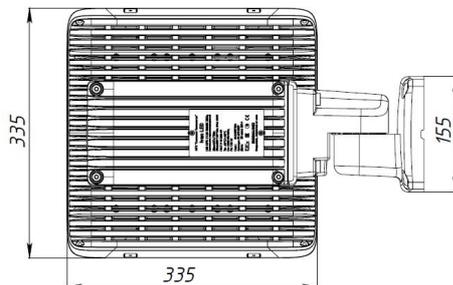
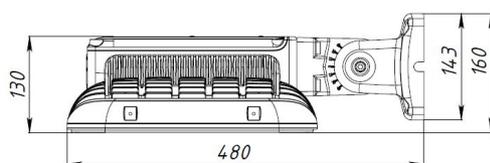
Штамп магазина _____

Габаритные и присоединительные размеры INSEL LB/S LED.

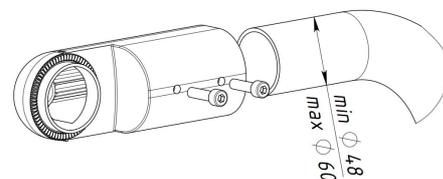
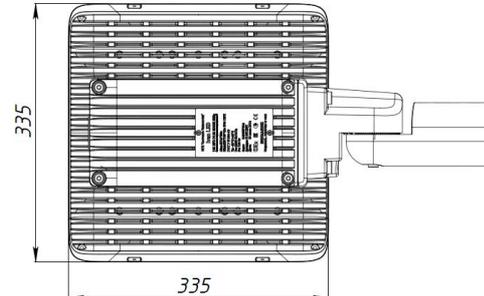
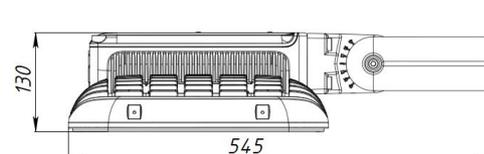
1. Установка на кронштейне Лира



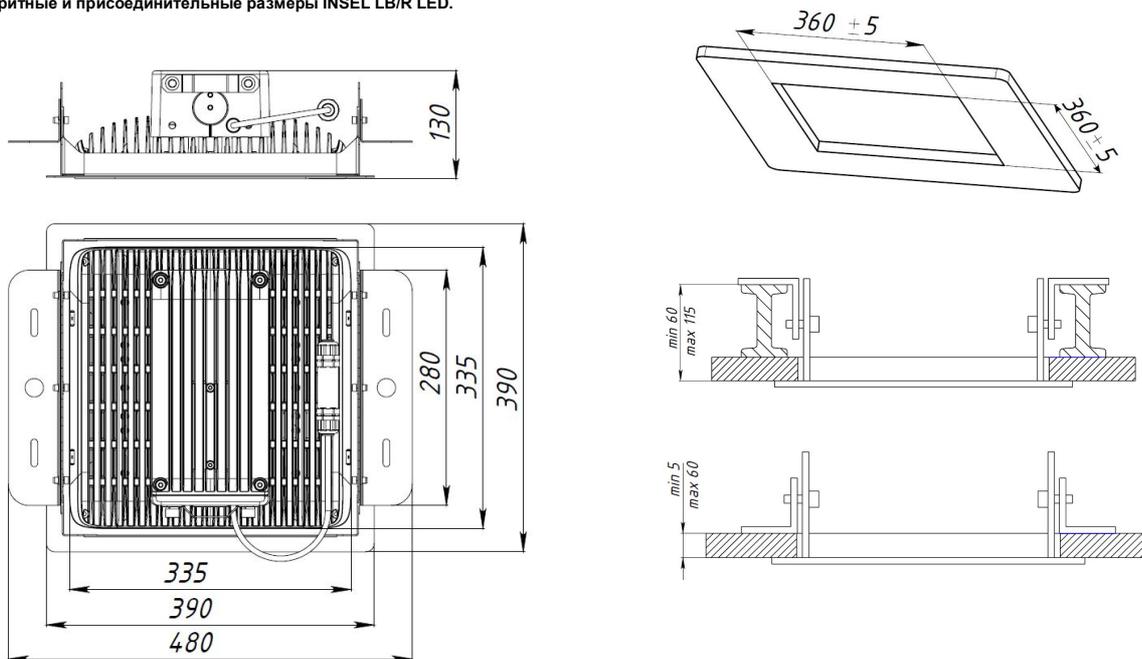
2. Установка на поворотно кронштейне



3. Установка на консольном кронштейне



Габаритные и присоединительные размеры INSEL LB/R LED.



Установочные размеры для светильника INSEL LB/R LED 200

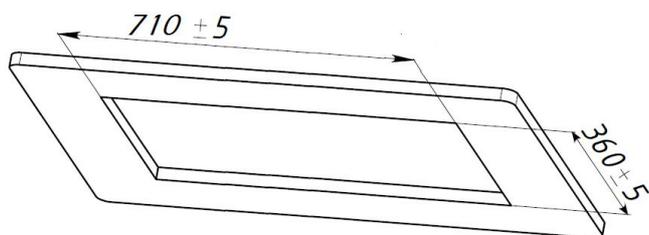
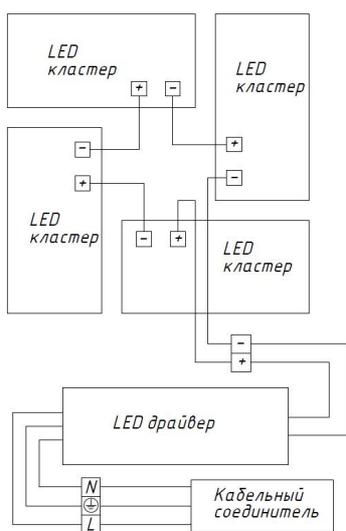
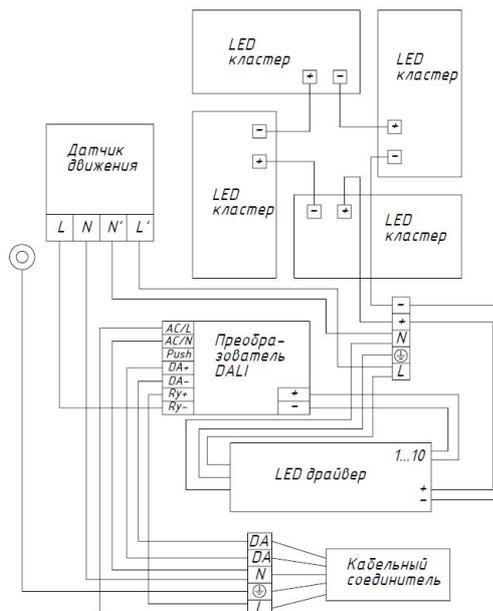


Схема электрическая

1. Модификации без управления



2. Модификации с датчиком движения и управлением по DALI



Артикул	Номинальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, не менее люмен	Индекс цветопередачи, Ra	Угол рассеивания, °	Коэффициент мощности, не менее	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150-69	Степень защиты IК по EN 50102	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип светодиодов	Схема электрических соединений №	Тип рассеивателя	Технические условия
INSEL LB/R LED 100 D120 4000K	95±10%	4000	10000±5%	>80	120	>0,96	480x390x130	12.5	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 100 D120 5000K	95±10%	5000	10000±5%	>80	120	>0,96	480x390x130	12.5	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 80 D90x30 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	65	>0,96	480x390x130	12	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 80 D65 4000K	80±5%	4000	8000±5%	>80	65	>0,96	480x390x130	12	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 80 D65 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	65	>0,96	480x390x130	12	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 80 D120 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	120	>0,96	480x390x130	12	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 80 D140 4000K	80±5%	4000	8000±5%	>80	140	>0,96	480x390x130	12	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 120 D65 5000K	120±5%	5000	12000±5%	>80	65	>0,96	480x390x130	12.5	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 100 D90x30 5000K	95±10%	5000	10000±5%	>80	90x30	>0,96	480x390x130	12.5	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 150 D65 5000K	150±10%	5000	15000±5%	>80	65	>0,96	480x390x130	12.5	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/R LED 200 D65 5000K	200±10%	5000	20000±5%	>80	65	>0,96	750x390x130	20.0	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терперированное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12

INSEL LB/S LED 80 D65 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	10.0	УХЛ 1**	08	IP 66	SMD Nichia	2	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 80 D65 HFD MS 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	10.5	УХЛ 1**	08	IP 66	SMD Nichia	2	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 80 D120 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	120	>0,96	335x335x190	10.0	УХЛ 1**	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 120 D65 5000K	120±5%	5000	12000±5%	>80	120	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 100 D120 5000K	95±10%	5000	10000±5%	>80	120	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 100 D140 5000K	95±10%	5000	10000±5%	>80	140	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 100 D65 5000K	95±10%	5000	10000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 100 D65 4000K	95±10%	4000	10000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 100 D65 3000K	95±10%	3000	10000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1*	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 120 D120 5000K	120±5%	5000	12000±5%	>80	120	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 120 D140 5000K	120±5%	5000	12000±5%	>80	140	>0,96	335x335x190	11	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 70 D65 5000K	70±5%	5000	7000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	10.5	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12

INSEL LB/S LED 70 D65 4000K	70±5%	4000	7000±5%	>80	65	>0,96	335x335x190	10.5	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 70 D120 5000K	70±5%	5000	7000±5%	>80	120	>0,96	335x335x190	10.0	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 80 D140 5000K	80±5%	5000	8000±5%	>80	140	>0,96	335x335x190	10.5	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 70 D90x30 4000K	70±5%	4000	7000±5%	>80	90x30	>0,96	335x335x190	10.5	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12
INSEL LB/S LED 70 D140 5000K	70±5%	5000	7000±5%	>80	140	>0,96	335x335x190	10.5	УХЛ 1***	08	IP 66	SMD Nichia	1	Прозрачное терпериованное силикатное стекло	ТУ 3461-001-44919750-12

* -40...+50C°
 ** -35...+50 C°
 *** -40...+40 C°