

# IM-90-dimm

# IM-125-dimm

# IM-145-dimm

## Светодиодный потолочный светильник



IM-90



IM-125



IM-145

### 1. Основные сведения об изделии

- Потолочный светодиодный светильник предназначен для установки в жилых, офисных и других помещениях.
- При потребляемой мощности 11, 17 и 23 ватта заменяют лампы накаливания мощностью, соответственно, 100, 150 и 200 ватт.
- В качестве источников света используются сверхъяркие светодиоды японской корпорации Nichia – ведущего производителя высококачественных светодиодов.
- Два оттенка свечения - дневной белый 4000К, теплый белый 3000К
- Питание светодиодов от источника стабильного тока (поставляется в комплекте) обеспечивает безопасность, надежность, экономию электроэнергии и долгий срок службы.
- Стильный и лаконичный корпус из алюминия в двух вариантах цветового исполнения – белый и серебристый.
- Хорошее отведение тепла гарантирует долгую стабильную работу светодиодов.
- Включение без задержки, отсутствие мерцания,
- Возможность регулировки яркости обычным диммером для ламп накаливания
- Не содержит вредные и опасные вещества, такие как ртуть, свинец и др.
- Установка светильника проста и удобна.

### 2. Основные технические данные

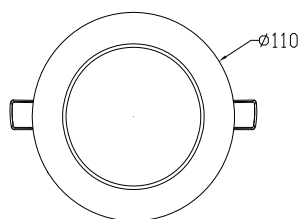
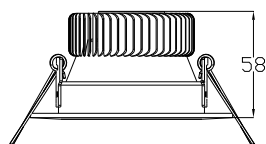
Параметр	IM-90	IM-125	IM-145
Напряжение питания	АС 110/220 В, 50Гц	АС 110/220 В, 50Гц	АС 110/220 В, 50Гц
Рабочий ток на выходе драйвера	500 мА	500 мА	500 мА
Потребляемая мощность	11 Вт	17 Вт	23 Вт

Параметр	IM-90	IM-125	IM-145
Цветовая температура	3000/4000 К	3000/4000 К	3000/4000 К
Световой поток	575/600 Лм	920/950 Лм	1220/1270 Лм
Количество и мощность светодиодов	6x2Вт	9x2Вт	12x2Вт
Срок службы	40 000 ч	40 000 ч	40 000 ч
Рабочая температура	-20~+40 °С	-20~+40 °С	-20~+40 °С
Класс влагозащиты	IP20	IP20	IP20
Размер светильника	Ø 110 x 58 мм	Ø 138 x 61 мм	Ø 160 x 61 мм
Диаметр установочного отверстия	Ø 93 мм	Ø 120 мм	Ø 140 мм

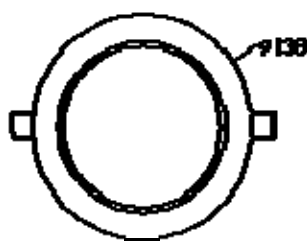
### 3. Дополнительная маркировка моделей

- Matt – корпус окрашен белой матовой высокостойкой краской
- Silver – корпус металлического цвета (анодированный алюминий)
- Day White – цвет свечения дневной белый (цветовая температура 4000К)
- Warm White – цвет свечения теплый белый, близкий к свету лампы накаливания (цветовая температура 3000К)
- Dimm – позволяют регулировать яркость свечения при помощи обычных тиристорных диммеров для ламп накаливания (Triac). При этом необходимо учитывать, что светодиодные светильники потребляют гораздо меньше энергии, чем лампы накаливания. Многие стандартные диммеры не могут работать с такой маленькой нагрузкой, и к ним, для стабильной и плавной регулировки яркости, необходимо подключать минимум 3-5 светодиодных светильников.

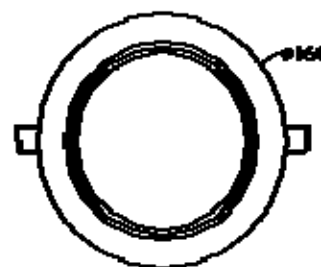
### 4. Габаритные размеры



IM-90



IM-125

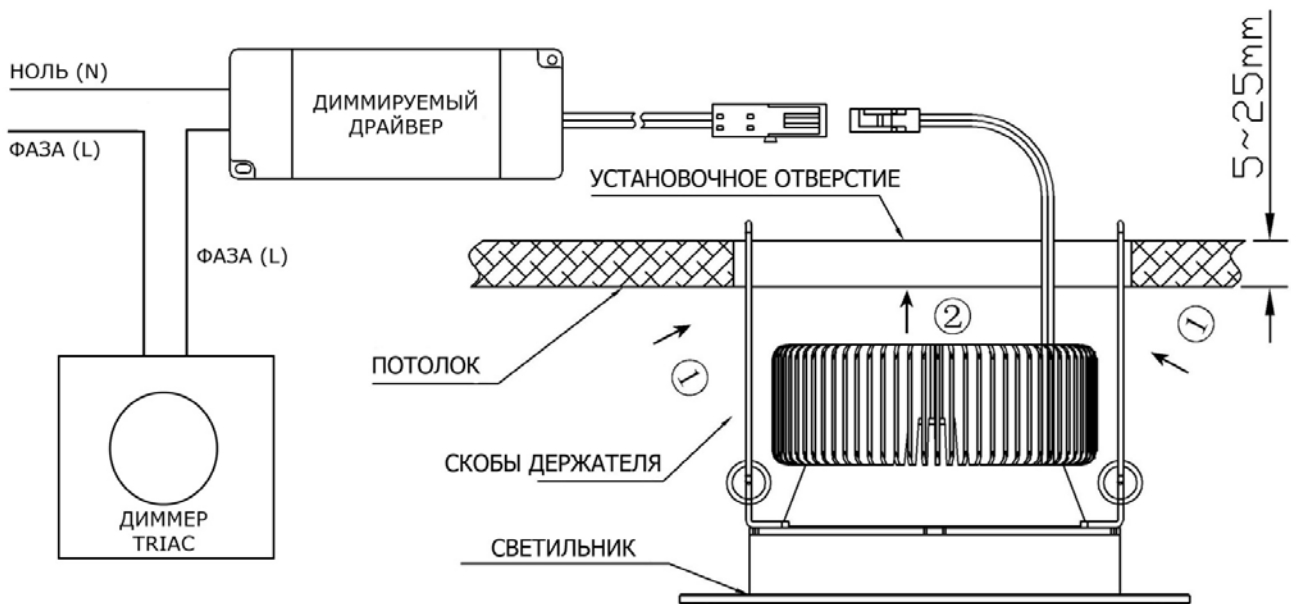
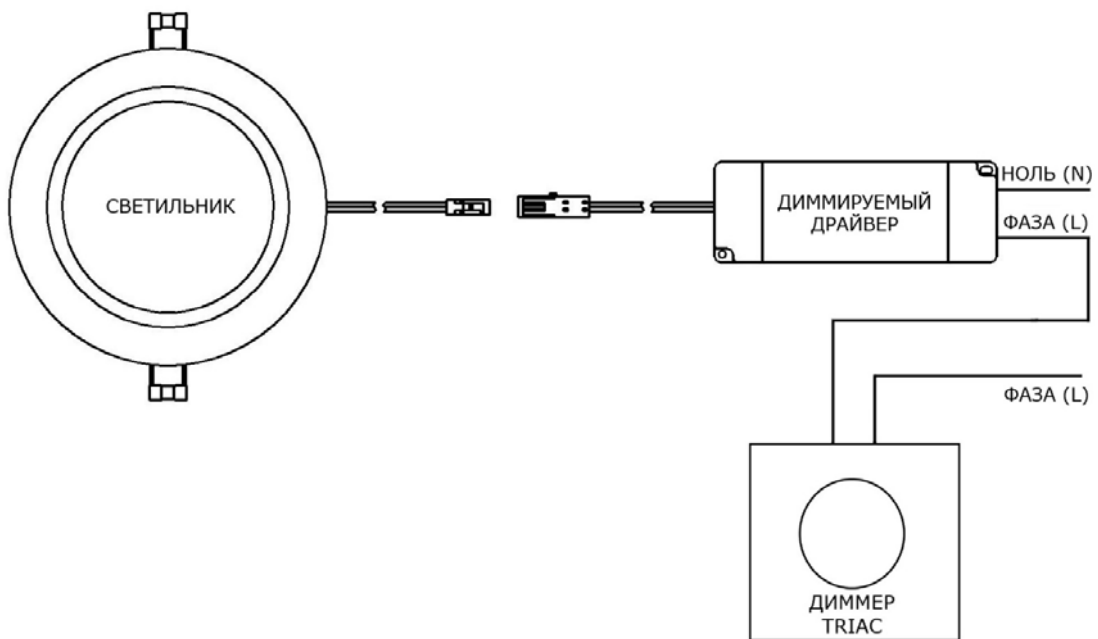
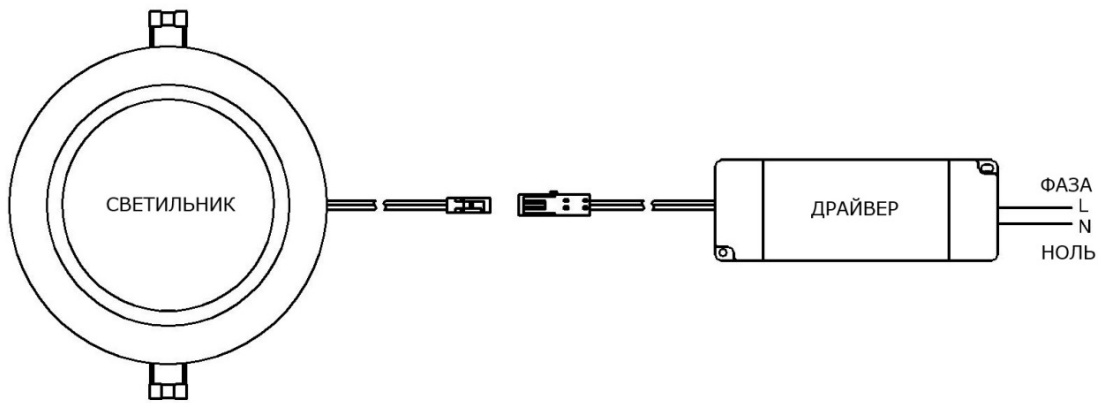


IM-145

### 6. Последовательность установки

- Внимательно прочтите инструкцию и следуйте всем требованиям и рекомендациям.
- Вырежьте отверстие в потолке, учитывая размеры светильника.
- Отключите электропитание.
- Соедините разъемы драйвера и светильника.
- Подключите сетевые провода к клеммам драйвера светильника.
- Отведите скобы держателя и вставьте светильник в отверстие.
- Включите светильник.

**5. Схема подключения и установки**



## 7. Требования безопасности

Конструкция светильников удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### Внимание!

*Используйте только драйвер, поставляемый в комплекте! К одному драйверу должен быть подключен только один светильник. Подключение светильника без драйвера необратимо повреждает светильник и может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Использование других драйверов также может привести к повреждению светильника.*

- Монтаж должен выполняться квалифицированным специалистом.
- Перед монтажом убедитесь, что провода, подводящие электропитание к подключаемому оборудованию, обесточены.
- Вначале подключайте светильник к драйверу, а затем драйвер к сети ~220В. При нарушении последовательности соединения светильник может выйти из строя.
- Место установки должно выдерживать нагрузку, в 10 раз превышающую вес светильника.
- Не используйте изделие в полностью закрытых пространствах и помещениях с высокой влажностью, температурой, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Температура окружающей среды не должна превышать +40°, в противном случае световой поток с течением времени быстро снижается без возможности восстановления. Для достаточного охлаждения над светильником должно остаться свободное пространство не менее 75 мм.
- Отключайте устройство от сети электропитания, если оно не используется.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

## 8. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи изделия
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Расходы на транспортировку светильника оплачивается покупателем.