

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ТИПА 511X

Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светильник светодиодный типа 511X товарного знака IEK (далее – светильник) предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением до 230 В частоты 50 Гц.

1.2 Светильник применяется для декоративного освещения, подсветки зеркал и картин.

1.3 Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2 Технические данные

2.1 Технические данные светильника приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры указаны на рисунках 1, 2 и 3.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	5114	5115	5116
Номинальное напряжение, В	230		
Диапазон рабочих напряжений, В	220—240		
Тип источника света	LED		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная мощность, Вт	9	8	8
Световой поток, лм	450	400	560
Цветовая температура, К	4000		
Коэффициент мощности, не менее	0,5		
Номинальный ток, А	0,08	0,07	
Индекс цветопередачи Ra, не менее	80		
Коэффициент пульсации светового потока, %, не более	5		
Тип установки	Настенный		
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	I		
Материал корпуса	Сталь		Алюминий
Материал рассеивателя	Поликарбонат		Акрил

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для светильника		
	5114	5115	5116
Цвет	Белый/хром/ Черный-Золото	Черный/Белый/ Латунь	Черный/Белый/ Серебро
Температура эксплуатации, °C	От минус 20 до плюс 40		
Максимальная влажность воздуха при плюс 25 °C, %	98		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP44		
Срок службы, ч	50000		
Гарантийный срок (со дня продажи), лет*	2		

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

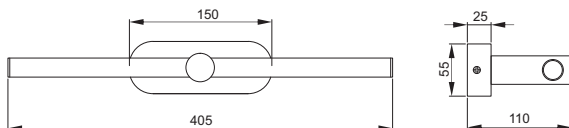


Рисунок 1 – Габаритные размеры светильника типа 5114

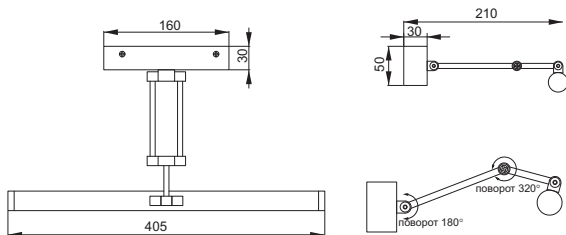


Рисунок 2 – Габаритные размеры светильника типа 5115

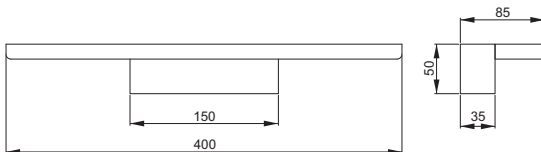


Рисунок 3 – Габаритные размеры светильника типа 5116

3 Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

Монтаж и техническое обслуживание производить только при отключённом напряжении сети.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Подключать светильник к неисправной электропроводке.

Устанавливать светильник на поверхности из воспламеняемых и легковоспламеняемых материалов, например, таких как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

Эксплуатировать светильник, имеющий механические повреждения.

3.1 Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должен проводить квалифицированный персонал.

3.2 При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов.

4 Правила монтажа и эксплуатации

4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию изделия должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 Монтаж светильника типа 5114 производить непосредственно на монтажную поверхность с креплением его основания через монтажные отверстия в скобе крепёжными элементами (винты самонарезающие, дюбели пластмассовые), как показано на рисунке 4.

4.3 Монтаж светильника типа 5115 производить непосредственно на монтажную поверхность с креплением его основания через монтажные отверстия в скобе крепёжными элементами (винты самонарезающие, дюбели пластмассовые), как показано на рисунке 5.

4.4 Монтаж светильника типа 5116 производить непосредственно на монтажную поверхность с креплением его основания через монтажные отверстия в скобе крепёжными элементами (винты самонарезающие, дюбели пластмассовые), как показано на рисунке 6.

4.6 Светильник предназначен для подключения к электрической цепи с выключателем.

4.7 Подключение светильника к сети 230 В производить к контактным зажимам светильника согласно маркировке:

- зажим (L) – подключение фазы;
- зажим (N) – подключение нейтрали;
- зажим ($\oplus$) – подключение защитного проводника.

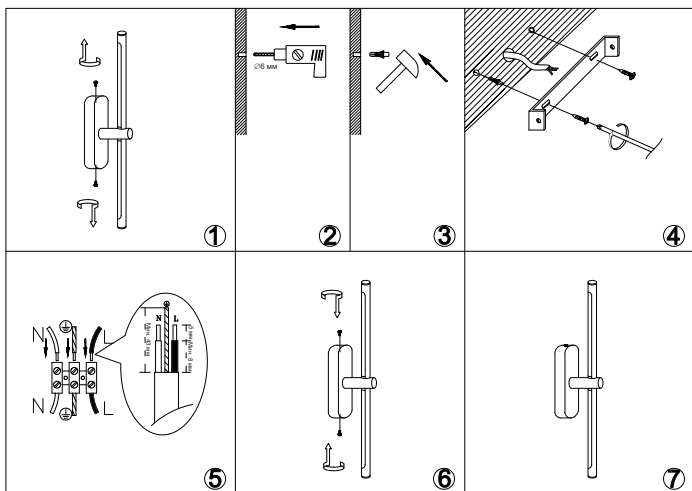


Рисунок 4 – Схема монтажа светильника типа 5114

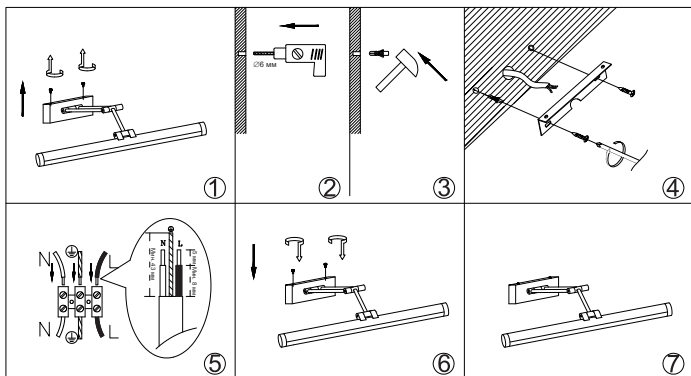


Рисунок 5 – Схема монтажа светильника типа 5115

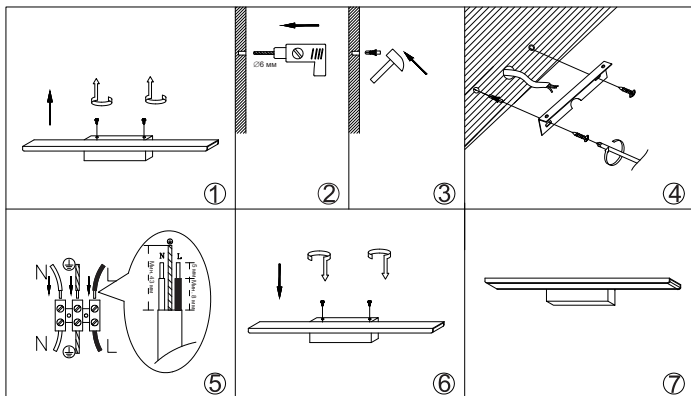


Рисунок 6 – Схема монтажа светильника типа 5116

5 Обслуживание

5.1 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой слегка влажной тканью. Не использовать химические и абразивные чистящие составы.

6 Транспортирование, хранение и утилизация

6.1 Транспортирование светильника осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, при температуре от плюс 1 °С до плюс 40 °С.

6.2 Хранение светильника осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающей среды от плюс 1 °С до плюс 40 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С.

6.3 Светильник ремонту не подлежит. При возникновении неисправности светильник утилизировать.

6.4 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или в организации, указанные на сайте www.iek.lighting.

6.5 Отработавший срок службы светильник утилизировать.

6.6 Утилизацию производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.