

СВЕТИЛЬНИКИ встраиваемые серии НВП

Инструкция по монтажу

1 Назначение и область применения

1.1 Светильники встраиваемые НВП 3101, 3102, 3103, 3114, 3118 товарного знака IEK® (далее – светильники) предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В частоты 50 Гц. Светильники соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1 и СТБ IEC 60598-1.

Светильники предназначены для использования с лампами накаливания мощностью до 60 Вт или с компактными люминесцентными лампами с встроенным ЭПРА, светодиодными лампами с встроенным ЭПРА. Максимальные размеры ламп, которые могут быть установлены в светильники, приведены в таблице 2.

1.2 По классу защиты от поражения электрическим током светильники относятся к классу I.

1.3 Степень защиты от проникновения внешних твердых тел и влаги и доступа к опасным частям светильников – IP54 по ГОСТ 14254.

1.4 Корпус и решетка светильников изготовлены из алюминиевого сплава, плафон стеклянный.

1.5 Область применения светильников.

Светильники применяются для внутреннего освещения общественных и производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги и для наружного освещения (под навесами).

2 Основные характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт	60
Керамический патрон, тип	E27
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷1,5
Предельное нижнее значение рабочей температуры, °С	минус 45

* с учетом разрешенных максимальных габаритных размеров ламп

Таблица 2

Исполнение светильника	Габаритные размеры ламп	
	Максимальная длина, мм	Максимальный диаметр, мм
3101÷3103	125	65
3114÷3118	180	75

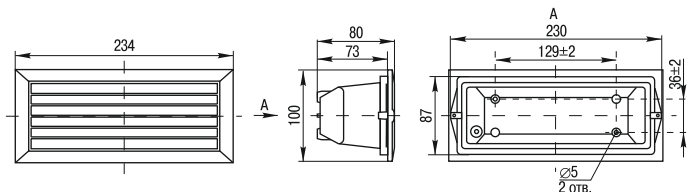


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры НВП 3101...3103.

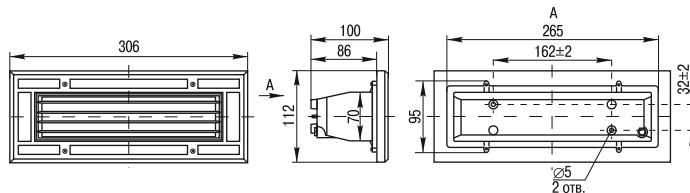


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры НВП 3114, 3118.

2.2 Максимальные габаритные размеры пространства светильника, в котором устанавливается лампа, приведены в таблице 2.

2.3 Габаритные и установочные размеры светильников приведены на рисунках 1 и 2.

2.4 Комплектность

В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- термостойкие трубки для сетевых проводов – 2 шт.;

- саморезы – 2 шт.;
- упаковочная коробка – 1 шт.;
- инструкция по монтажу и паспорт – 1 экз.

3 Инструкция по монтажу

3.1 Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети 230 В~ и наличии защитного устройства в цепи освещения (автоматический выключатель).

тель, предохранитель). Отключите питание.

3.2 Светильники нельзя устанавливать на поверхности из воспламеняемых и легковоспламеняемых материалов, например, таких как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

3.3 Изоляция сетевых проводов для светильников, устанавливаемых в помещениях с повышенным влажностью и температурой должна отвечать требованиям п.413 ГОСТ 30331.3/ГОСТ50571.3.

3.4 Монтаж:

- снимите со светильника защитную решетку, плафон и резиновый уплотнитель;

- введите проводники: фазный L, рабочий нулевой N и защитный проводник PE через резиновый защитный сальник в основании светильника;

- закрепите основание светильника при помощи саморезов в подготовленной для установки нише стены или потолка (в зависимости от выбранного места установки);

- присоедините защитный проводник PE к винту заземления, обозначенному знаком ;

- для защиты сетевых проводников от замыкания на корпус при перегреве наденьте термостойкие трубки

на фазный L и рабочий нулевой N проводники;

- присоедините фазный L и рабочий нулевой N проводники к винтовым зажимам патрона лампы;

- вкрутите лампу в патрон. Мощность лампы не должна превышать максимальную указанную мощность светильника;

- установите на светильник резиновый уплотнитель, плафон и защитную решетку.

4 Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1 Присоединение светильников к поврежденной электропроводке запрещено. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

4.2 При эксплуатации светильники необходимо устанавливать вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

4.3 Защитный проводник (желто-зеленого цвета) запрещено присоединять к другим зажимам светильника, кроме винта заземления, обозначенного знаком заземления .

ВНИМАНИЕ! ЗАМЕНУ ЛАМПЫ ПРОВОДИТЕ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ЕЕ ОСТЫВАНИЯ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК С РАЗБИТЫМ ИЛИ ТРЕСНУВШИМ ПЛАФОНОМ И МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ КОРПУСА.

5 Условия транспортирования и хранения

5.1 Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.

5.2 Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.

5.3 Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 98% при 25 °С.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации светильников – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Информация по вопросам гарантийного обслуживания представлена на сайте www.iek.ru.