

# СВЕТИЛЬНИКИ стационарные серии НПП

## Инструкция по монтажу

### 1 Назначение и область применения

1.1 Светильники стационарной установки серии НПП 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, СТБ ИЕС 60598-1.

– Светильники НПП 1101, 1102, 1103, 1104, 1106, 1107, 1108, 1201, 1202, 1203, 1206, 1207, 1208 предназначены для использования с лампами накаливания мощностью до 100 Вт, компактными люминесцентными лампами с встроенным ЭПРА, светодиодными лампами с встроенным ЭПРА.

– Светильники НПП 1301...1308, 1401...1408, 2501, 3006, 9101, 2602,

2602А, 2603, 2603А, 2604, 2604А предназначены для использования с лампами накаливания мощностью до 60 Вт, компактными люминесцентными лампами с встроенным ЭПРА и светодиодными лампами с встроенным ЭПРА.

1.2 По классу защиты от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60598-1 светильники подразделяются:

– НПП 2602, 2602А, 2603, 2603А, 2604, 2604А – II класса;  
– НПП 1101...1108, 1201...1208, 1301...1308, 1401...1408, 2501, 3006, 9101 – I класса.

1.3 По степени защиты от проникновения внешних твердых тел и влаги и доступа к опасным частям в соответствии с требованиями

Таблица 1. Материалы

| Тип светильника                                              | Материал корпуса-материал рамки     | Материал плафона |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| НПП 1101...1108, 1201...1208, 1301...1308, 1401...1408, 2501 | алюминиевый сплав/алюминиевый сплав | стекло           |
| НПП 9101                                                     | алюминиевый сплав/–                 | стекло           |
| НПП 3006                                                     | алюминиевый сплав/–                 | пластмасса       |
| НПП 2602, 2602А, 2603, 2603А, 2604                           | пластмасса/пластмасса               | стекло           |
| НПП 2604А                                                    | пластмасса/металл                   | стекло           |

ГОСТ 14254 светильники подразделяются:

- НПП 9101 – IP33;
- НПП 1101...1108, 1201...1208,

1301...1308, 1401...1408, 2501, 3006, 2602, 2602A, 2603, 2603A, 2604, 2604A – IP54.

1.4 Светильники выполнены из материалов, указанных в таблице 1.

1.5 По способу установки все светильники накладные.

1.6 Область применения светильников:

– светильники со степенью защиты IP33 – для внутреннего освещения жилых, общественных и производственных помещений, а также помещений с повышенной влажностью (подсобные помещения, коридоры и т.п.);

– светильники со степенью защиты IP54 – для внутреннего освещения общественных и производст-

венных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги и для наружного освещения (только под нагрузками).

## 2 Основные характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 2.

2.2 Максимальные габаритные размеры ламп, которые могут быть установлены в светильник, приведены в таблице 3.

2.3 Габаритные и установочные размеры светильников приведены на рисунках 1÷9.

2.4 Комплектность  
В комплект поставки входят:

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

Таблица 2. Технические параметры

| Наименование параметра                             |                                     | Значение |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Номинальное напряжение, В                          |                                     | 230~     |
| Частота сети, Гц                                   |                                     | 50       |
| Максимальная мощность устанавливаемой лампы, Вт    |                                     | 60; 100* |
| Керамический патрон, тип                           |                                     | E27      |
| Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>  |                                     | 0,75÷1,5 |
| Предельное нижнее значение рабочей температуры, °С | Светильники со степенью защиты IP33 | минус 20 |
|                                                    | Светильники со степенью защиты IP54 | минус 45 |

\* В зависимости от типоразмера светильника и разрешенных максимальных габаритных размеров ламп

Таблица 3. Максимальные габаритные размеры ламп

| Исполнение светильника | Габаритные размеры лампы |                          |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                        | Максимальная длина, мм   | Максимальный диаметр, мм |
| 1101 ÷ 1108            | 140                      | 65                       |
| 1301 ÷ 1308            | 90                       | 65                       |
| 1201 ÷ 1208            | 180                      | 80                       |
| 1401 ÷ 1408            | 110                      | 65                       |
| 2501                   | 110                      | 65                       |
| 2602(A)                | 80                       | 65                       |
| 2603(A)                | 110                      | 65                       |
| 2604(A)                | 85                       | 65                       |
| 3006                   | 140                      | 80                       |
| 9101                   | 100                      | 70                       |

– 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, предохранитель). Отключите питание.

3.2 Светильники нельзя устанавливать на поверхности из воспламеняемых и легковоспламеняемых материалов, например, 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 (ванные комнаты, бани, сауны) должна отвечать требованиям п.413.2

ГОСТ 30331.3/ГОСТ50571.3.

#### 3.4 Монтаж:

- снимите со светильника рамку, плафон и резиновый уплотнитель;
- введите проводники: фазный L, рабочий нулевой N и защитный проводник PE (только для светильников класса защиты I) через резиновый защитный сальник в основании светильника;

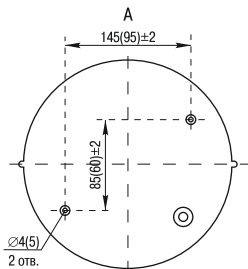
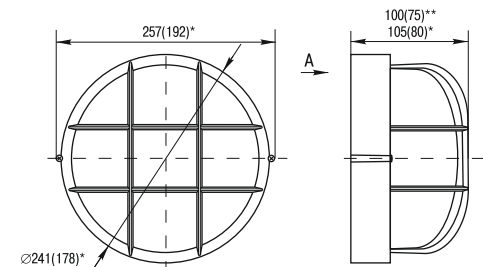


Рисунок 1.

Габаритные и установочные размеры  
светильников НПП 1102...1108

\*Размеры в скобках –  
для светильников 1302...1308

\*\*Размеры в первой строке –  
для НПП 1101 (в скобках – для НПП 1301)

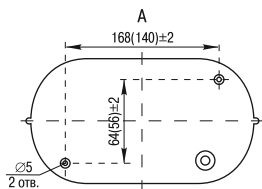
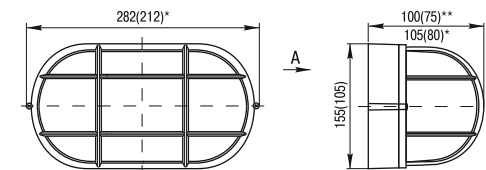


Рисунок 2.

Габаритные и установочные размеры  
светильников НПП 1202...1208

\*Размеры в скобках –  
для светильников 1402...1408

\*\*Размеры в первой строке –  
для НПП 1201 (в скобках – для НПП 1401)

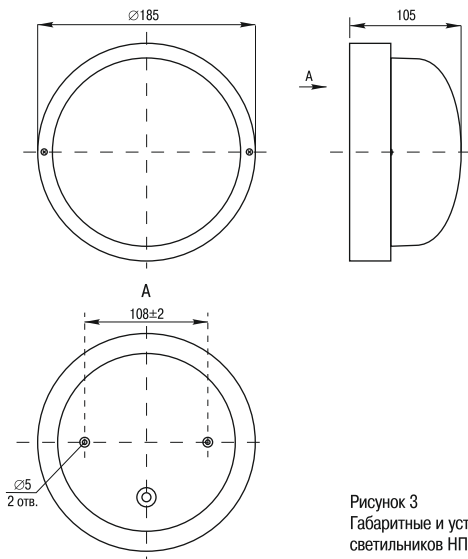


Рисунок 3  
Габаритные и установочные размеры  
светильников НПП 2602, 2602А

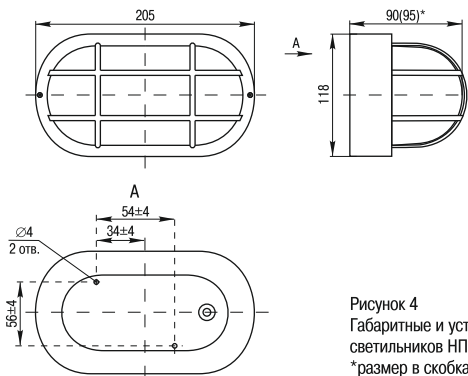


Рисунок 4  
Габаритные и установочные размеры  
светильников НПП 2603, 2603А  
\*размер в скобках – для светильников НПП 2603А

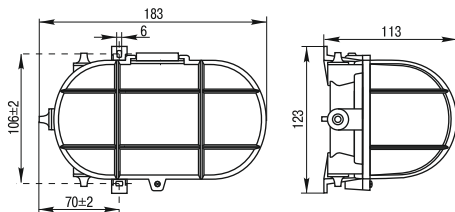


Рисунок 5.  
Габаритные и установочные  
размеры светильников  
НПП 2604

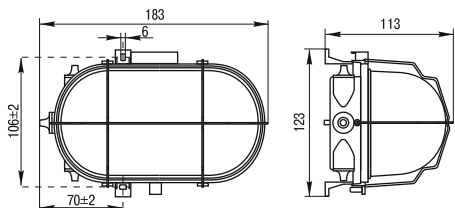


Рисунок 6.  
Габаритные и установочные  
размеры светильников  
НПП 2604A

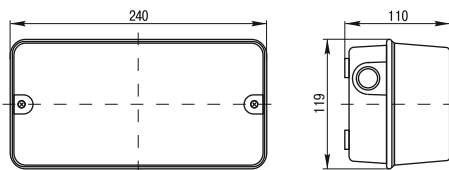


Рисунок 7. Габаритные и установочные размеры светильников НПП 3006

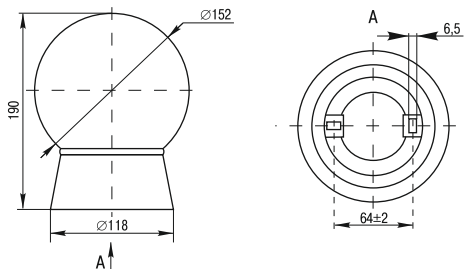


Рисунок 8. Габаритные и установочные размеры светильников НПП 9101

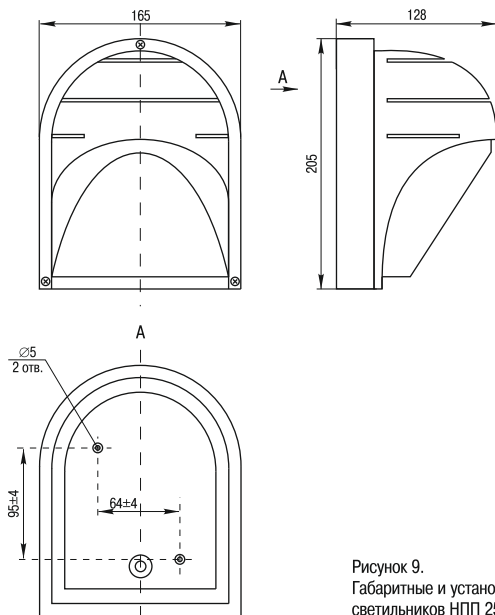


Рисунок 9.  
Габаритные и установочные размеры  
светильников НПП 2501

- закрепите основание светильника при помощи саморезов на стене или потолке (в зависимости от способа и места установки);

- присоедините защитный проводник РЕ к винту заземления, обозначенному знаком  $\oplus$  (только для светильников класса защиты I, подлежащих заземлению);

- для защиты сетевых проводников от перегрева 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 рамку.

## **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 В светильниках класса защиты I, подлежащих заземлению, 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 ДРУГИМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ.**

## **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 с даты продажи потребителю при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Перечень организаций для обращения потребителей:

### **Российская Федерация**

#### **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область,  
Подольский район, с.п. Стрелковское,  
2-й км Обводной дороги, владение 1  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru    www.iek.ru

### **МОНГОЛИЯ**

#### **«ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района,  
Западная зона промышленного района 16100,  
Московская улица, 9  
Тел: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn    www.iek.mn

### **Республика Молдова**

#### **П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев, ул. Мария Драган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065  
+373 (22) 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

### **Страны Азии**

#### **Республика Казахстан**

#### **ТОО «ТД ИЭК.КАЗ»**

050047, г. Алматы, Алатауский район,  
мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел. +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
GranichnovSA@iek.ru    www.iek.ru

### **УКРАИНА**

#### **ООО «ТД ИЭК.УКР»**

08132, г. Вишневое,  
ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua    www.iek.ua

### **Страны Евросоюза**

#### **Латвийская республика**

#### **ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1004, г. Рига,  
ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv    www.iek.ru