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 IEC 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, 2602А, 2603, 2603А, 2604, 2604А – IP54.

1.4 Светильники выполнены из материалов, указаных 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 производственных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги и для наружного освещения (только под навесами).

2 Основные характеристики

2.1 Основные технические параметры светильников приведены в таблице 2.

2.2 Максимальные габаритные размеры ламп, которые могут быть уста-новлены 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^2		0,75÷1,5
Предельное нижнее значение рабочей температуры, ℃	Светильники со степенью защиты IP33	минус 20
	Светильники со степенью защиты IP54	минус 45

* В зависимости от типоисполнения 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.

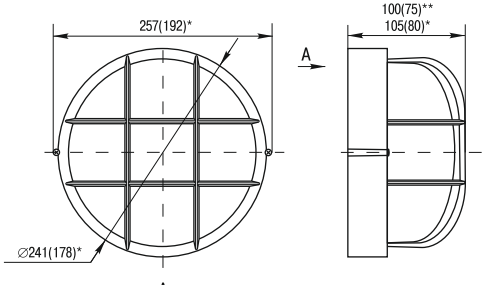
3.2 Светильники нельзя устанавливать на поверхности из воспламеняемых и легковоспламеняемых материалов, например, древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.

3.3 Изоляция сетевых проводов для светильников, устанавливаемых в помещениях с повышенным влажностью и температурой (ванные комнаты, бани, сауны) должна отве-чать 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;



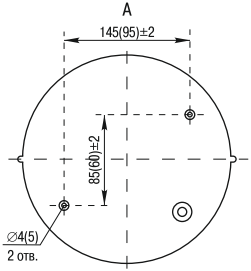
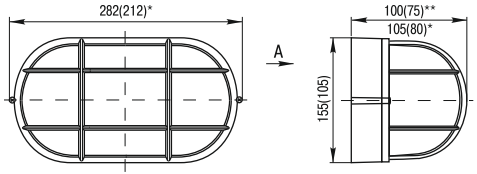


Рисунок 1.
Габаритные и установочные размеры светильников НПП 1102...1108
*Размеры в скобках – для светильников 1302...1308
**Размеры в первой строке – для НПП 1101 (в скобках – для НПП 1301)



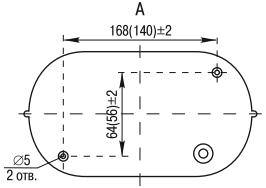
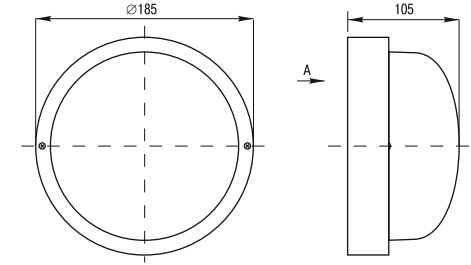


Рисунок 2.
Габаритные и установочные размеры светильников НПП 1202...1208
*Размеры в скобках – для светильников 1402...1408
**Размеры в первой строке – для НПП 1201 (в скобках – для НПП 1401)



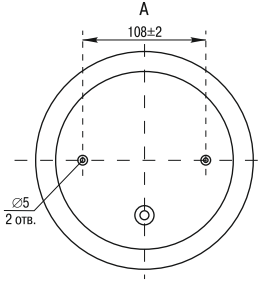
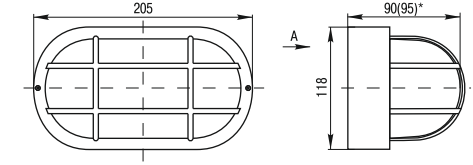


Рисунок 3
Габаритные и установочные размеры светильников НПП 2602, 2602А



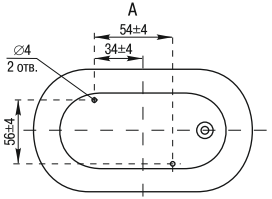


Рисунок 4
Габаритные и установочные размеры светильников НПП 2603, 2603А
*размер в скобках – для светильников НПП 2603А

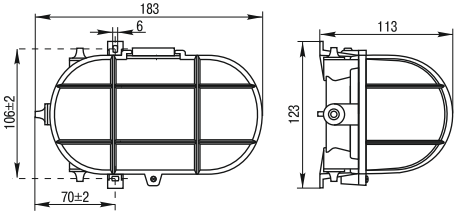


Рисунок 5.
Габаритные и установочные размеры светильников НПП 2604

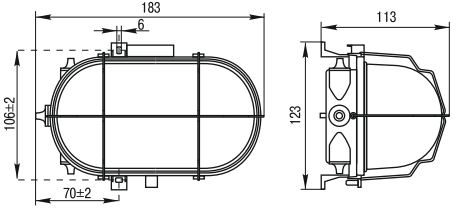


Рисунок 6.
Габаритные и установочные размеры светильников НПП 2604А

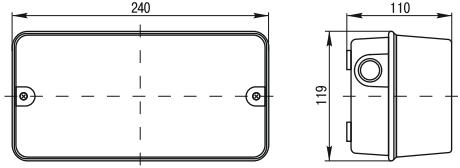


Рисунок 7. Габаритные и установочные размеры светильников НПП 3006

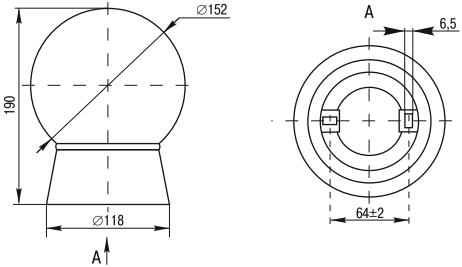


Рисунок 8. Габаритные и установочные размеры светильниковНПП 9101

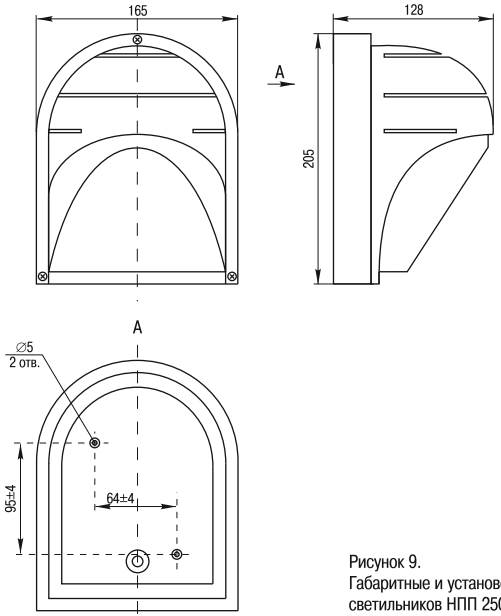


Рисунок 9.
Габаритные и установочные размеры
светильников НПП 2501

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

– присоедините защитный проводник PE к винту заземления, обозначенному знаком ⏚ (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

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

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

УКРАИНА
ООО «ТД ИЭК.УКР»
08132, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua www.iek.ua

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 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