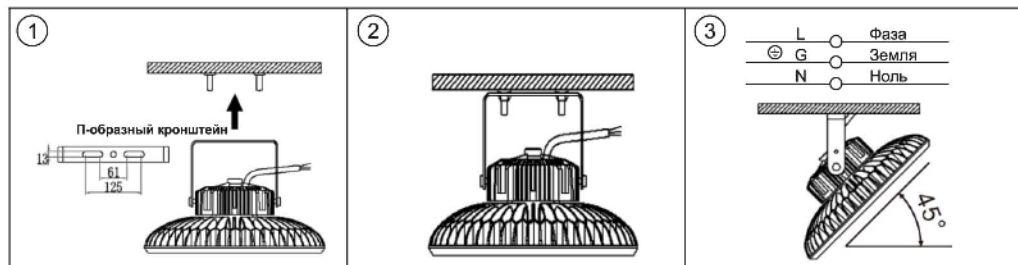


### Монтаж светильника LO с помощью П-образного кронштейна



1. Установить два резьбовых анкера на поверхность потолка или стены, или два болта для горизонтальной или вертикальной балки. Расстояние между болтами должно соответствовать посадочным отверстиям в П-образном кронштейне.
2. Установить П-образный кронштейн на потолке или стене с помощью гаек. Закрепить светильник к П-образному кронштейну.
3. Подключить светильник к электросети, соблюдая требования описанные в данном разделе. Провода имеют маркировку: L-«фаза», G-«земля», N-«ноль». Отрегулировать нужный наклон светильника.

6.9. При всех вариантах монтажа светильник LO должен быть надежно закреплен и находиться в неподвижном состоянии во время работы, не подвергая провода подключения механическим нагрузкам. Страховочный тросик должен быть закреплен к основанию крепления светильника.

#### 7. Гарантийные обязательства

- 7.1. **TM LightOffer®** гарантирует надежную работу светодиодного промышленного светильника LO при выполнении всех требований данного Руководства пользователя в течении более 50 000 часов работы.
- 7.2. Гарантийные обязательства наступают с момента продажи светильника LO торговой организацией с указанием даты продажи и подтверждаются подписью ответственного лица продавца.
- 7.3. Срок гарантийных обязательств составляет 3 года при соблюдении требований транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, оговоренных в данном Руководстве пользователя, но не может превышать 5 лет со дня изготовления.

7.4. Заполняется при продаже:

Дата изготовления \_\_\_\_\_  
(дата указана на светильнике)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
(торговая организация, ФИО, подпись, печать)

Коллектив инженеров **TM LightOffer®** постоянно работает над улучшением качества светильников LO.  
Если у Вас есть предложения по усовершенствованию светильников LO направляйте их по адресу:  
49080, Украина, г. Днепр, ул. Высоцкого, 4.  
ООО фирма «Обрий».

## Светодиодные промышленные светильники LightOffer® Руководство пользователя

### 1. Описание

- 1.1. Светодиодные промышленные светильники торговой марки **LightOffer®** являются современными высокоэффективными и высокотехнологичными источниками света. Предназначены для общего освещения промышленных, производственных, складских объектов и открытых площадок.
- 1.2. Светодиодные промышленные светильники торговой марки **LightOffer®**, далее по тексту «светильники LO», имеют высокое качество цветопередачи, стабильный световой поток в течении длительного срока службы и соответствуют всем Европейским стандартам качества и безопасности.
- 1.3. Светильники LO адаптированы к условиям работы отечественных электросетей и работают устойчиво при нестабильном питании и перепадах напряжения. При включении они мгновенно дают максимальный световой поток независимо от температуры окружающей среды и недостатка напряжения питающей сети.
- 1.4. Светильники LO не создают высокочастотных излучений и не генерируют радиопомехи во время работы, так как имеют встроенную систему фильтрации и подавления электромагнитных импульсов.
- 1.5. Светильники LO не содержат в своем составе ртути, кадмий, свинец и другие вредные или опасные для здоровья людей компоненты и не требуют специальных условий утилизации по окончании срока службы.

### 2. Использование и ограничения

- 2.1. Светодиодные промышленные светильники торговой марки **LightOffer®** предназначены для эксплуатации в сетях переменного напряжения 220-240 V и частотой 50 Hz, при температуре окружающей среды от -40°C до +50°C.
- 2.2. Не использовать:
  - для работы с регуляторами мощности и реостатами;
  - в сетях без заземления;
  - с неисправной электропроводкой или неисправными электрическими приборами коммутации.
 Не превышать допустимые параметры напряжения и температуры.  
Не подвергать механическому воздействию.  
Не разбирать.

### 3. Хранение, обслуживание и утилизация

- 3.1. Светодиодные промышленные светильники торговой марки **LightOffer®** должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях в оригинальной упаковке. Запрещено хранить и эксплуатировать светильники в помещениях с возможным образованием агрессивных паров и газов.
- 3.2. В процессе эксплуатации светильников LO необходимо проводить периодические обслуживания (не реже двух раз в год). Проверять надежность электрических соединений, уплотнений и креплений. Очищать рассеиватель и корпус светильника от пыли, грязи и насекомых, используя для этого волосяную кисть и намоченную в воде губку.
- 3.3. Светильники LO не требуют специальных условий утилизации. По окончании срока службы подлежат разборке и сдаче в пункты определенные местными органами самоуправления для дальнейшей переработки.

### 4. Сертификация и гарантия

- 4.1. **TM LightOffer®** гарантирует при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации соответствие светильников ДСТУ EN 60598-1-1:2015, ДСТУ EN 60598-2-1:2015, ДСТУ EN 60598-2-3:2015, ДСТУ EN 60598-2-5:2016, ДСТУ EN 55015:2014, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 62031:2016.  
Электромагнитная совместимость соответствует ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2015, ДСТУ EN 62493:2016.
- 4.2. Срок гарантии указан в гарантийных обязательствах.
- 4.3. **TM LightOffer®** не принимает претензии по качеству в случаях:
  - Несоблюдения ограничений оговоренных в настоящем Руководстве пользователя.
  - Отсутствия оригинальной упаковки светильника и отметки торговой организации о дате продажи.
  - Несоблюдения потребителем допустимых параметров электропитания, температуры эксплуатации или наличия механических повреждений светильника.

## Светодиодные промышленные светильники LightOffer®

### Тип светильника - LO HBU



#### 5. Технические характеристики

Климатическое исполнение  
 Температурный диапазон  
 Группа механического исполнения  
 Класс электробезопасности  
 Класс защиты  
 Напряжение питания  
 Частота сети  
 Коэффициент мощности  
 Коэффициент пульсации светового потока  
 Индекс цветопередачи  
 Класс светораспределения  
 Тип кривой силы света  
 Тип светораспределения  
 Коррелированная цветовая температура  
 Световая эффективность  
 Срок службы

УХЛ 3  
 от -40°C до +50°C  
 М1  
 I  
 IP65  
 от 130V до 305V  
 50 Hz  
 более 0,95  
 менее 3%  
 более 70 Ra  
 «П»  
 «Д, К, Г»  
 круглосимметричное  
 5000 K  
 130 Lm/W  
 более 50 000 часов

Наименование	Мощность, W	Световой поток, Lm	Размеры изделия, мм	Размеры упаковки, мм	Масса нетто/брутто, кг
LO HBU 100-030	100	13 000	280x185	330x210	3,5/4,0
LO HBU 100-031					
LO HBU 150-030	150	19 500	340x187	390x210	4,6/5,2
LO HBU 150-031					
LO HBU 200-030	200	26 000	400x196	450x220	6,4/7,2
LO HBU 200-031					
LO HBU 240-030	240	31 200	400x196	450x220	6,4/7,2
LO HBU 240-031					
LO HBU 300-030	300	39 000	460x205	530x260	8,8/9,8
LO HBU 300-031					

#### Примечание

**TM LightOffer®** оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию светильников. В связи с постоянной работой по совершенствованию качества, некоторые параметры светильников LO могут иметь незначительные отличия от представленных в данном документе.

## Светодиодные промышленные светильники LightOffer®

### Тип светильника - LO HBU

#### 6. Установка и меры безопасности

- 6.1. Ввод в эксплуатацию светодиодных промышленных светильников торговой марки LightOffer® должен проводиться подготовленным персоналом, допущенным для проведения электромонтажных работ.
- 6.2. Для установки светильника LO необходимо использовать надежное основание для крепления, обеспечивающее прочное удержание светильника в процессе всего срока его эксплуатации с учетом внешних факторов (ветровые, снеговые и прочие нагрузки). Светильник LO имеет стальной тросик для страховки крепления. Закрепите стальной тросик при помощи карабина на месте монтажа, что дополнительно защитит светильник от падения.
- 6.3. При подключении к электросети используйте проводку с сечением токопроводящей жилы соответствующую мощности устанавливаемого светильника.
- 6.4. Коммутация светильника LO должна обеспечить надежное электрическое соединение, не допускающее окисления, подгорания и искрения в процессе всего периода эксплуатации светильника. Необходимо использовать винтовые соединительные колодки, опрессовку или сварку для соединения токонесущих жил провода.
- 6.5. При установке светильник LO должен быть надежно заземлен. Это защитит светильник от «паразитных» и статических токов сети и даст возможность встроенному электронному блоку питания обеспечить стабильную работу светильника в процессе всего времени эксплуатации. Обязательно подключите провод заземления светильника к контуру заземления на месте монтажа!
- 6.6. Все работы по установке и подключению светильника LO необходимо проводить при отключенном напряжении питания электросети.
- 6.7. Эксплуатация светильника LO запрещена при несоблюдении требований описанных в данном разделе и Руководстве пользователя.
- 6.8. Монтаж светильника LO производится:
- на горизонтальную поверхность - на крюк с помощью рым-болта;
  - на горизонтальную или вертикальную поверхность - с помощью П-образного кронштейна. При данном способе установки возможна регулировка положения светильника в пределах +/- 45°.
- Допускается монтаж светильника LO:
- на выносные кронштейны и балки;
  - с помощью U-образных скоб и П-образного кронштейна на трубы и оголовки столбов освещения;
  - с помощью тросовых или цепных подвесов.

#### Монтаж светильника LO на крюк с помощью рым-болта



1. Надежно закрепить подвесной крюк с винтовым фиксатором на горизонтальной поверхности (потолок, подвесная балка или другая конструкция). Вернуть рым-болт в корпус светильника.
2. Подвесить светильник на крюк и зафиксировать винтовой фиксатор крюка.
3. Подключить светильник к электросети, соблюдая требования описанные в данном разделе. Провода имеют маркировку: L-«фаза», G-«земля», N-«ноль».