

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Светильник не включается (не светит)	Отсутствие питающего напряжения в электрической сети; Неисправен кабель питания светильника; Отсутствие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Неисправен LED-драйвер(блок питания) светильника;	Проверить наличие питающего напряжения в электрической сети; Проверить целостность кабеля питания; Проверить наличие контакта(соединений) проводов и клеммных зажимов; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник включается (светит), но периодически мерцает	Переход LED-драйвера в аварийный режим из-за перепадов напряжения в сети; Неисправен LED-драйвер светильника;	Устранить проблемы в электрической сети; Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратитесь в сервисный центр или на завод-изготовитель;

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (мало опасные). После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на право утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Светильник поставляется упакованным в коробку из гофрокартона.

Светильник транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям по ГОСТ 23216.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

Сроки транспортирования должны входить в общий срок службы светильников(не более 3 месяцев).

Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие светильника техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок светильника составляет - **5лет** (с даты продажи, а в случае невозможности ее установления - с даты отгрузки покупателю (производителем сроки гарантии могут быть увеличены)).

Бесплатный ремонт, замена светильника(или его частей) в случае его неисправности в течение гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб, паспорта(копия) предприятия - изготовителя и упаковки.

Ремонт изделия(или его частей) осуществляет, непосредственно, завод-изготовитель или авторизованные СЦ (сервисный центр).

Для извещения о гарантийном случае Вы можете воспользоваться любым из вариантов:

- позвонить по номеру телефона **8 800-500-09-16**(бесплатно) и в тоновом режиме нажать кнопку «4». Вы будете перенаправлены на специалиста колл-центра гарантийной службы;
- сообщить на электронный адрес **service@fereks.ru**;
- заполнить форму обратной связи на сайте **www.fereks.ru** в разделе "Гарантия и поддержка".

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

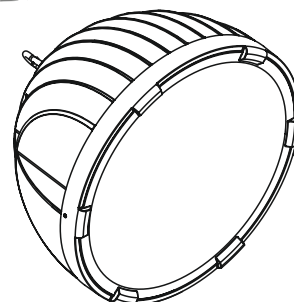


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

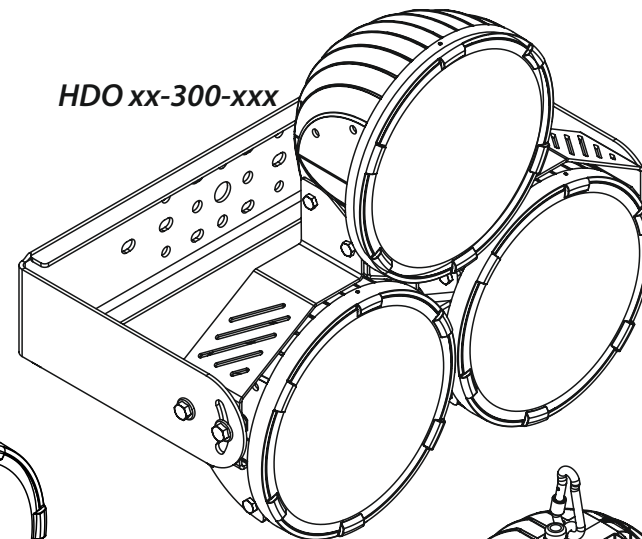
ФЕРЕКС

светодиодные решения

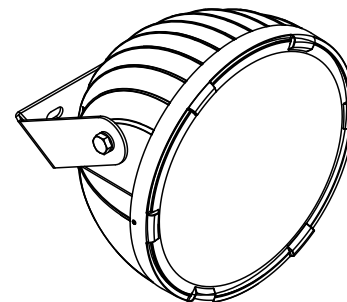
ОСВЕЩЕНИЕ
ПРОМЫШЛЕННЫХ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
С ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ
ЭКСПЛУАТАЦИИ



HDO xx-300-xxx

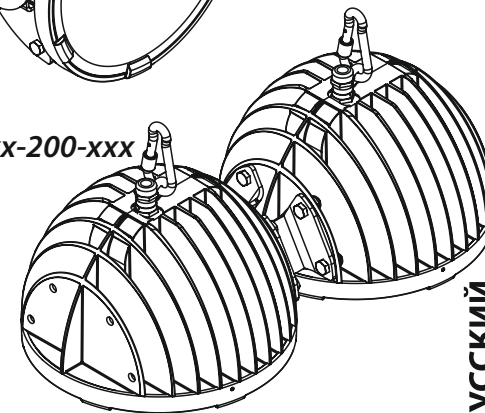


HDO xx-100-xxx
(подвесной)



HDO xx-100-xxx
(с кронштейном)

HDO xx-200-xxx



ПАСПОРТ

27.40.39-055-68724181-2019 ПС

Светильник светодиодный серия HDO

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

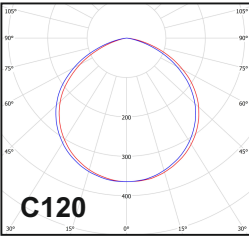
ТАССР
1920-2020

РУССКИЙ

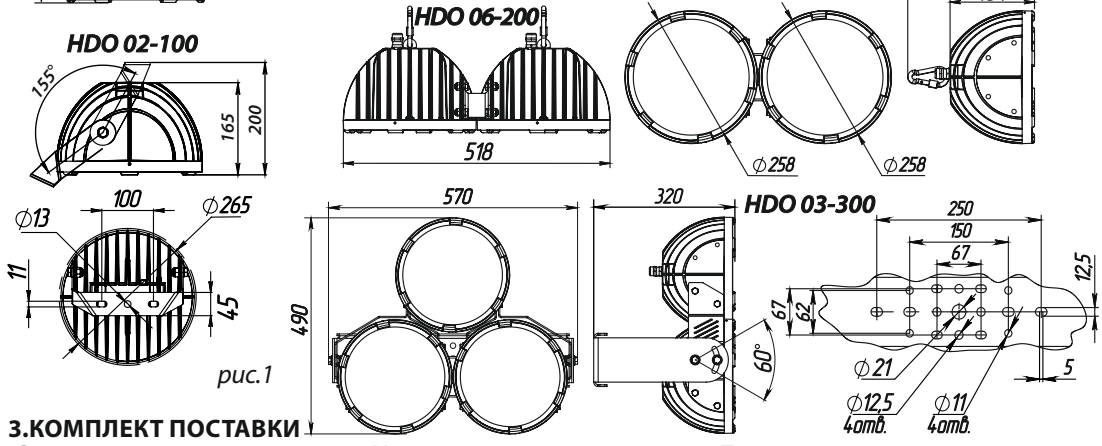
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии HDO (далее светильник) предназначен для освещения промышленных цехов и других производственных объектов с повышенной температурой эксплуатации. Произведен по ТУ 27.40.49-055-68724181-2019, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света	Потребляемая мощность светильника, Вт*100 / 200 / 300
	Напряжение питающей сети переменного тока (АС), В** 220 / 380
C120	Номинальная частота питающей сети, Гц47-63
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее0,93
	Потребляемый ток светильника (~220(~380)), А*0,5(0,3) / 0,92(0,5) / 1,4(0,8)
	Класс защиты от поражения электрическим током I
	Класс светораспределения прямой
	Цветовая температура (Тс), К5000
	Цветовой поток светильника, лм: HDO xx-100-(750;850)...(8970;8431) HDO 06-200-850...16863 HDO 03-300-850...25293
	Индекс цветопередачиCRI70; CRI80
	Тип кривой силы света(КСС)С120-косинусная 120°
	Температура эксплуатации, °Сот -40 до +100
	Вид климатического исполненияУ1.1
	Степень защиты от воздействия окружающей средыIP66
	Корпус светильникасплав алюминия с полимерным покрытием
	Материал светопропускающей оболочкизакалённое стекло
	Креплениеподвесное; поворотный кронштейн
	Габаритные размеры светильника, ммсм.рис.1
	Масса светильника, не более, кг***4,0 / 4,2 / 9,5 / 21,0
	Ресурс работы светильника, не менее ч100 000

* - для HDO xx-100-xxx / HDO xx-200-xxx / HDO xx-300-xxx
 ** - для однофазной сети ~220В / для трёхфазной сети ~380В
 *** - для HDO 01(05)-100 / HDO 02-100 / HDO 06-200 / HDO 03-300



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.1	Упаковка, шт.1	Паспорт, шт.1
-----------------------	---------------------	--------------------

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.


Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, характеристики заземления должны соответствовать ГОСТ 12.1.030.

Проектной позицией (нормальным рабочим положением) светильника является положение, при котором его световой поток обращен в нижнюю полусферу.


При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

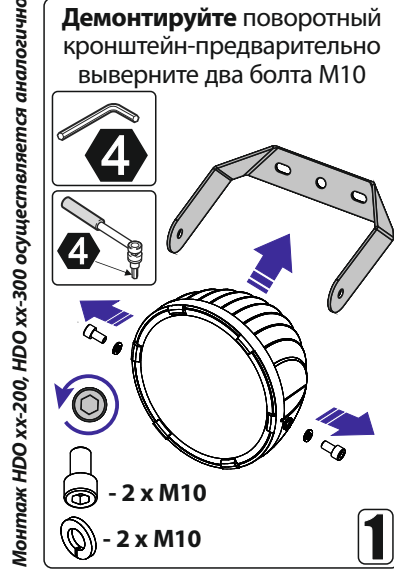
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.



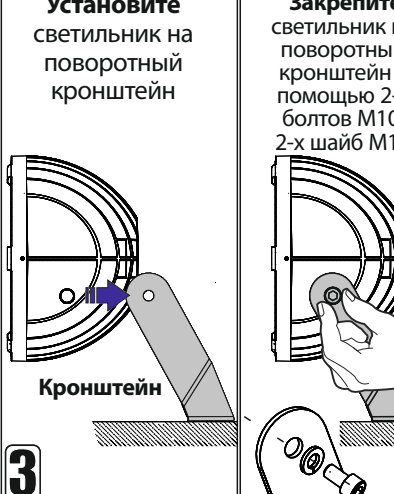
1 Карабин (в комплекте)



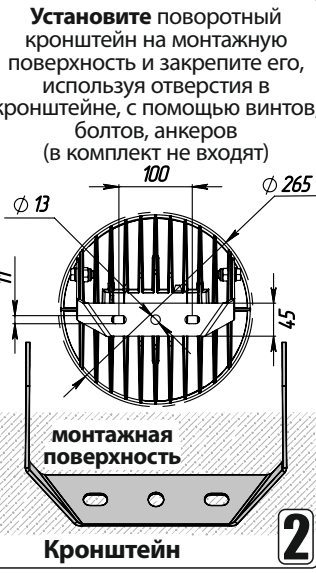
2 Подвесьте светильник на крюк, анкер или трос (в комплект не входят)



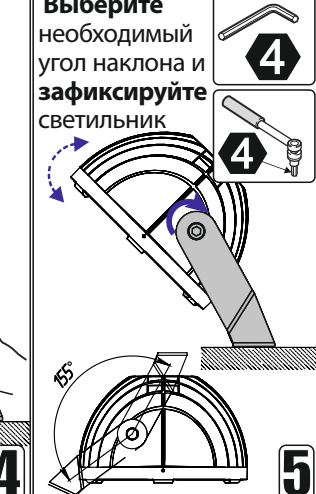
3 Установите светильник на поворотный кронштейн



4 Закрепите светильник на поворотный кронштейн с помощью 2-х болтов М10, 2-х шайб М10



5 Выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте светильник



6 Установите поворотный кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его, используя отверстия в кронштейне, с помощью винтов, болтов, анкеров (в комплект не входят)

Подключение

~220В

Цвета проводов:

- коричневый — L
- белый — N
- черный — N
- синий — N
- желто-зеленый — заземление

L - фаза
N - ноль

~380В

Цвета проводов:

- коричневый — L1
- белый — L2
- черный — L3
- синий — N
- желто-зеленый — заземление

L1, L2, L3 - фаза 1,2,3
N - ноль

Подключение светильника серии HDO к трёхфазной сети переменного тока напряжением 380 В или однофазной сети переменного тока напряжением 220 В необходимо производить с учетом всех требований, предъявляемых к этим сетям и с учетом повышенных температурных условий эксплуатации светильника данной серии.