

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; Обратиться 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; Обратиться в сервисный центр или на завод-изготовитель;
Светильник светит тусклее, чем обычно	Частичный выход из строя светодиодного модуля светильника, LED-драйвера;	Обратиться 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 - **5 лет** со дня 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

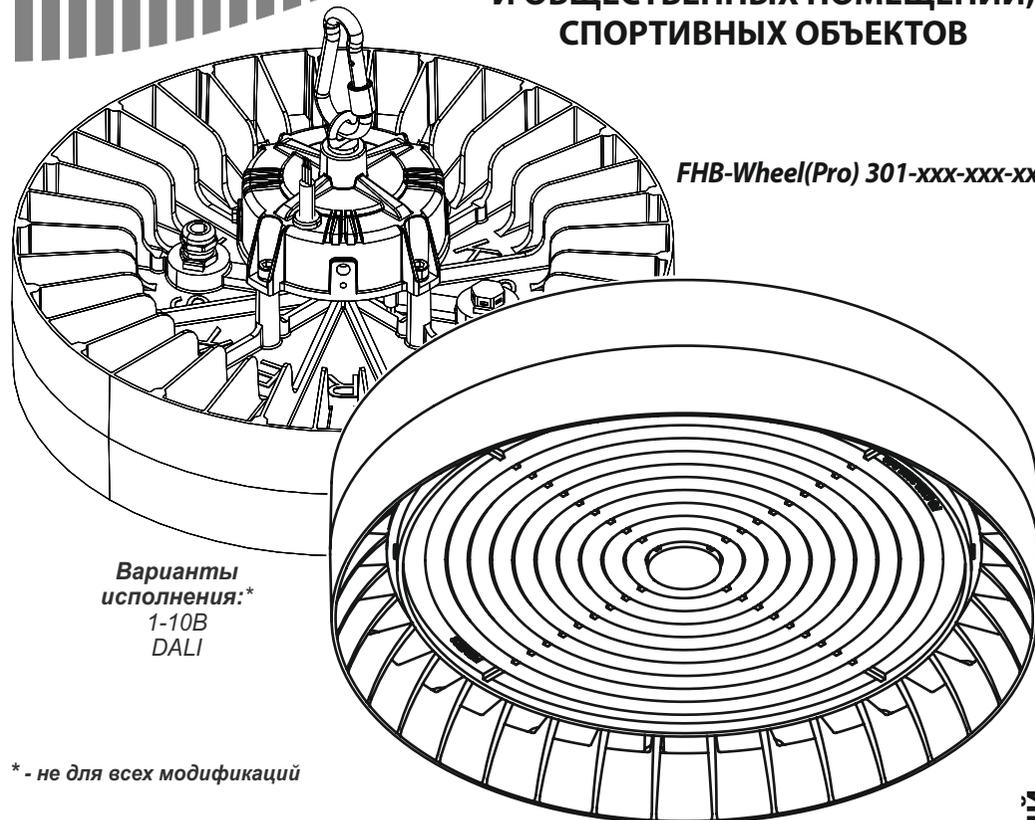


ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «ФЕРЕКС»
422624, Россия,
Республика Татарстан,
с. Столбище, ул. Совхозная, 4В
+7 (843) 784 10 13, 8 800 500 09 16
www.fereks.ru, office@fereks.ru

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ОСВЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ,
СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ



FHB-Wheel(Pro) 301-xxx-xxx-xxx

Варианты
исполнения:*
1-10В
DALI

* - не для всех модификаций

ПАСПОРТ

27.40.25-084-68724181-2021 ПС

Светильник светодиодный FHB-Wheel FHB-Wheel Pro

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАИССР
1920-2020

РУССКИЙ

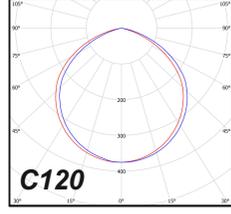
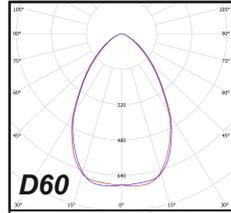
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный FHB-Wheel(Pro) (далее светильник) предназначен для общего освещения промышленных, производственных, складских помещений, ангаров, спортивных объектов, а также наружной подсветки зданий и сооружений. Произведен по ТУ 27.40.25-084-68724181-2021г., соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004 011, ТР ТС 020 2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Светильник FHB-Wheel Pro отличается от FHB-Wheel наличием гальванической развязки в источнике питания и обеспечивает отсутствие электрической проводимости между корпусом и подводными проводниками с опасным потенциалом.

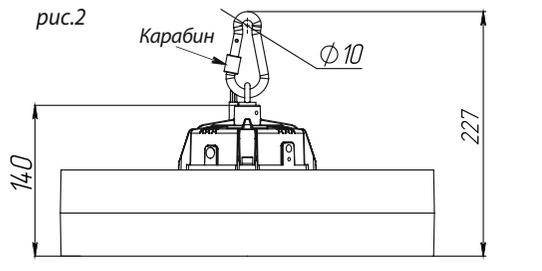
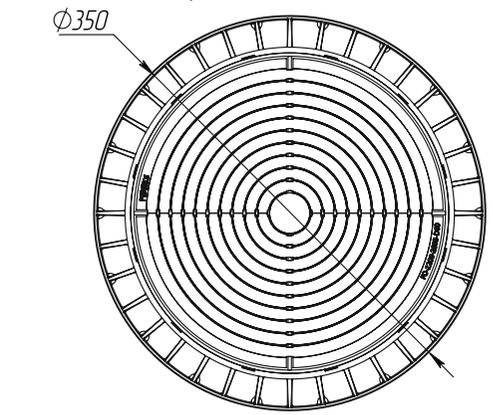
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кривая силы света	Потребляемая мощность светильника, Вт*	100/125/150/170/200/205/210/230
	Напряжение питающей сети переменного тока(АС), В	100- 277
	Частота питающей сети, Гц	47-63
	Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96
	Потребляемый ток светильника, А*	0,48/0,57/0,68/0,77/0,9/0,93/0,95/1,05
	Класс защиты от поражения электрическим током	II
	Класс светораспределения	прямой
	Световой поток светильника, лм:	
	FHB-Wheel xxx-100-740-C120/D60.....	17000 /16000
	FHB-Wheel xxx-125-(740;850)-C120/D60.....	(21251;21251) / (20000;20000)
	FHB-Wheel(Pro)xxx-150-(740;840;850;957)-C120/D60.....	(25500; -; 25500; -) / (24000; -; 24000; -)
	FHB-Wheel xxx-170-(740;850)-C120 / D60.....	(28900; 28900) / (27200; 27200)
	FHB-Wheel xxx-200-740-D60.....	32000
	FHB-Wheel xxx-205-(740;850)-C120/D60.....	(34850; 34850) / (32800; 32800)
	FHB-Wheel xxx-210-(740;840;850)-D60.....	(36800; -; 36800; -)
	FHB-Wheel(Pro)xxx-230-(740;750;840;850;957)-C120/D60.....	(39100; -; 39100; -) / (36800; -; 36800; -)
	Цветовая температура(Тс), К	4000; 5000
	Индекс цветопередачи	CRI70; CRI80
	Пульсации светового потока, не более	1%
	Тип кривой силы света(КСС)	косинусная(C)120°; глубокая(D)60°
	Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
	Вид климатического исполнения	У2
	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
	Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
	Материал светопропускающей оболочки	ПК-поликарбонат
	Крепление	подвесное / кронштейн(рис.1)(доп.комплектация)
	Габаритные размеры светильника, мм	см.рис.2
	Масса светильника, не более, кг	4,5
	Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100000



FHB-Wheel(Pro)xxx-xxx-xxx-xxx

- 1 - Наименование серии;
- 2 - Номер модификации(01-999);
- 3 - Номинальная потребляемая мощность светильника;
- 4 - Цветовой код: трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре индекса цветопередачи (CRI, при CRI80-допускается не указывать), а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам коррелированной цветовой температуры: 27(2700К)-65(6500К);
- 5 - Тип кривой силы света.



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт.	Паспорт, шт.	Упаковка, шт.
Винт-кольцо М12, шт.	Соединитель IP67;IP68 шт.	Карабин D8x80, шт.

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.

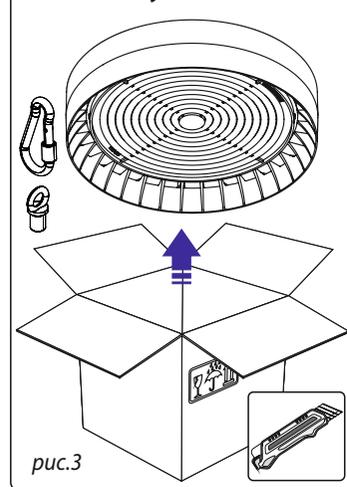
Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

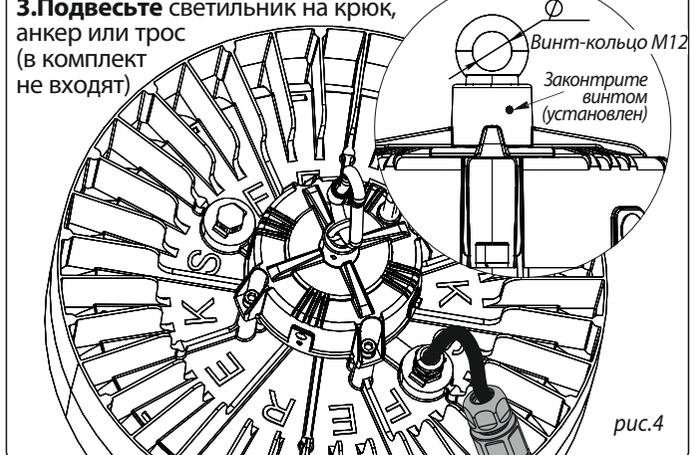
Монтаж

1.Распакуйте светильник

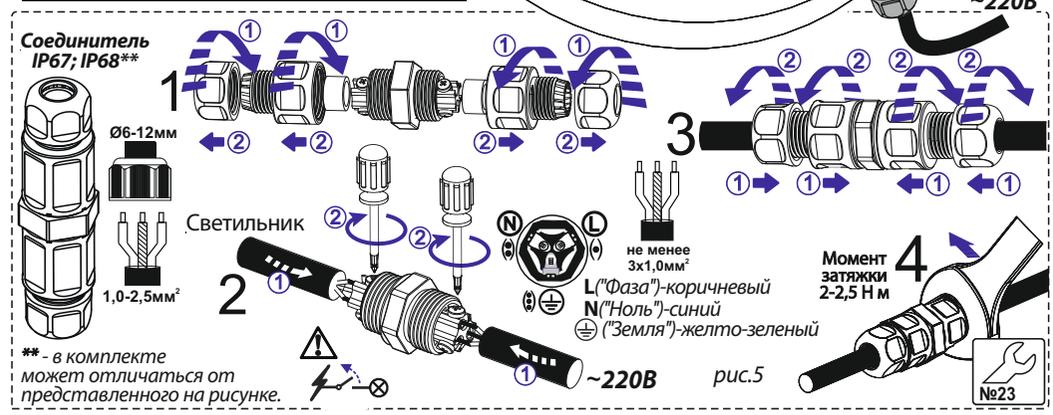


2.Установите рым-болт(идет в комплекте);

3.Подвесьте светильник на крюк, анкер или трос



4.Подключение соединителя IP67; IP68



** - в комплекте может отличаться от представленного на рисунке.

В FHB-Wheel(Pro) с вариантом исполнения 1-10В, DALI соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней(провод управления в 220В не включать!). Дополнительно в комплекте к таким светильникам прилагается "Инструкция по подключению устройств, управляемых по протоколу 0(1)-10В", "Инструкция по подключению устройств, управляемых по протоколу DALI", соответственно.