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

Выработавшие свой срок службы светодиодные светильники без аккумуляторов относятся к отходам IV класса опасности (мало опасные), аккумуляторы - к отходам III класса опасности (умеренно опасные). После окончания срока службы их 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

Штамп ОТК

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 ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Варианты исполнения:
АБ(аварийный блок)

РУССКИЙ

ПАСПОРТ
Светильник светодиодный серия FA

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАТССР 1920-2020

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодный серии FA (далее светильник) предназначен для освещения производственных и хозяйственных помещений, наружного освещения в различных отраслях промышленности, где требуется равномерный неяркий свет. Произведен по ТУ 27.40.39-061-68724181-2020, соответствует требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FA 01-xx-xxx

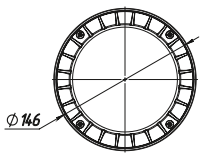
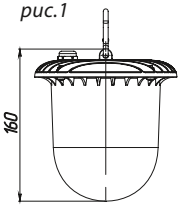


рис.1



FA 02-xx-xxx

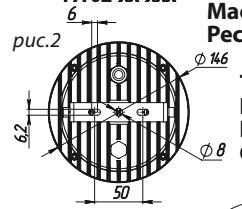


рис.2

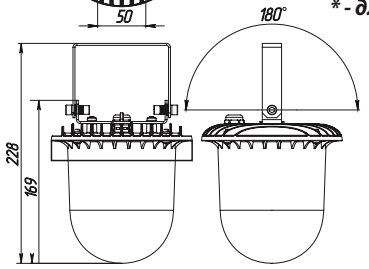
Потребляемая мощность, Вт*	15 / 20
Номинальное напряжение питания(АС), В	230
Диапазон рабочего напряжения питания(АС), В	176 - 264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П (прямой)
Общий световой поток светильника, лм:	
FA xx-15-(840; 850)...(1911; 1911)	*FA xx-20-(750; 830; 840; 850)...(2548; -; 2548; 2548)*
Цветовая температура, К	2700 - 6500
Индекс цветопередачи	CRI80
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	1,5%
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия с полимерным покрытием
Материал светопропускающей оболочки	опаловый ПММА, 3мм
Крепление**	подвесное / поворотный кронштейн / труба с резьбой 3/4"
Габаритные размеры(ДхШхВ), мм	см.рис.1-3
Масса, не более, кг**	0,85 / 1,0(1,2) / 1,1
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100 000

ПММА-полиметилметакрилат

Аккумулятор(для модификаций с аварийным блоком(АБ)):

Тип	3,6В; 2,0Ач ; Ni- Cd / Ni-Mh
Время полного заряда аккумулятора	не менее 24ч.
Время работы в аварийном режиме	не менее 1ч.
Срок службы аварийного блока (АБ) и аккумулятора	4 года

**** - для FA xx-15 / FA xx-20;*** ***** - для FA 01-xx / FA 02(03)-xx / FA 04-xx***



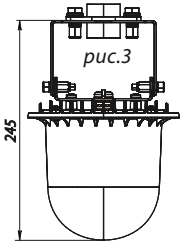


рис.3

FA 04-xx-xxx

Структура обозначения светильника

FA xx-xx-xxx

① ② ③ ④

1 - Наименование серии;
2 - Номер модификации(01-99);
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).

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник, шт. 1
Упаковка из гофрокартона, 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.

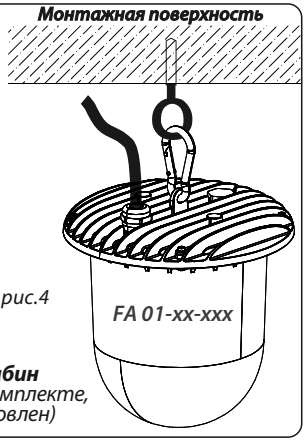
Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1)Распакуйте *светильник;*

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



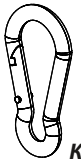
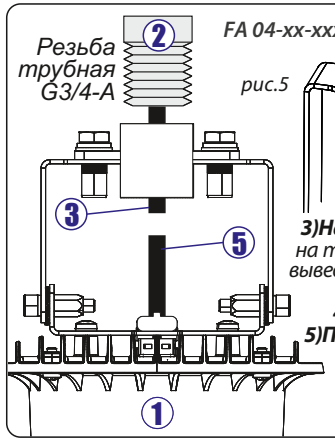


рис.4

Карабин *(идет в комплекте, установлен)*

Монтаж



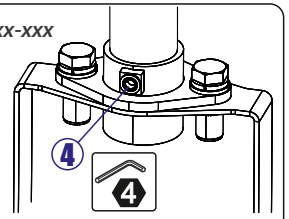
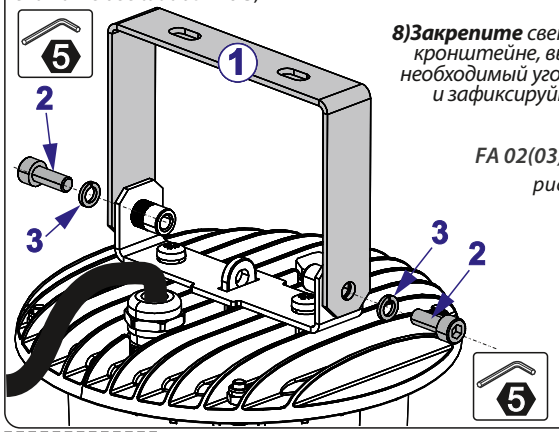


рис.5

3)Наверните *светильник **1** на трубу **2**, предварительно выведите питающий провод **3** для подключения;*
4)Затяните *винт М5 **4**;*
5)Подключите *питающий провод **3** и провод светильника **5** через соединитель IP67, IP68 (см.Подключение);*

6)Демонтируйте *(при необходимости) кронштейн **1** - выверните два винта М6 **2**, снимите две шайбы М6 **3**;*

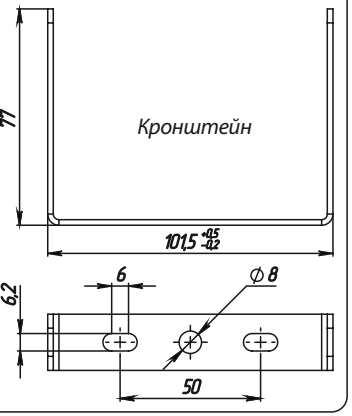


7)Установите *кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов, болтов, анкеров(в комплект не входят);*

8)Закрепите *светильник на кронштейне, выберите необходимый угол наклона и зафиксируйте его;*

FA 02(03)-xx-xxx

рис.6



9)Подключение соединителя IP67; IP68*

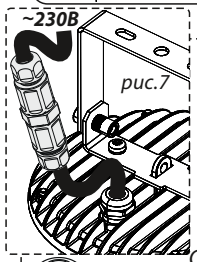


рис.7

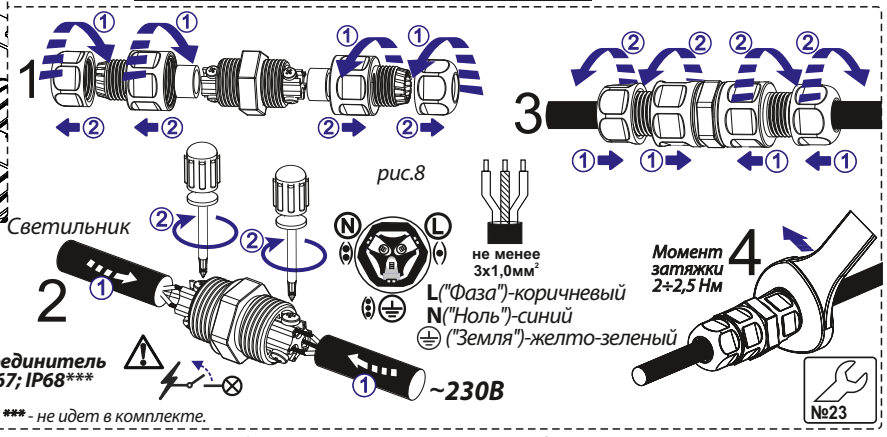


рис.8

**** - не идет в комплекте.*

В модификациях FA с АБ(аварийный блок) соответствующий провод светильника имеет этикетку с цветовой маркировкой сигналов управления и его подключение необходимо производить согласно информации на ней. Дополнительно в таких модификациях в комплекте прилагается инструкция "Управление аварийным освещением".