

## 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



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

FA 02-xx-xxx

FA 04-xx-xxx

FA 01-xx-xxx

FA 03-xx-xxx

Варианты исполнения:  
АБ(аварийный блок)

РУССКИЙ

# ПАСПОРТ Светильник светодиодный серия FA

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Республика Татарстан

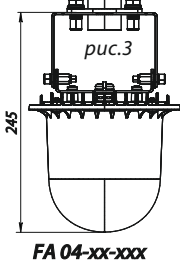
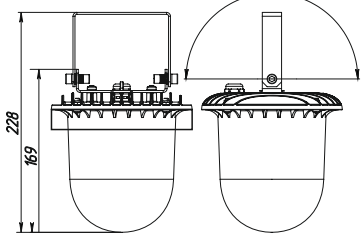
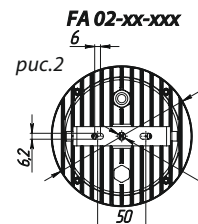
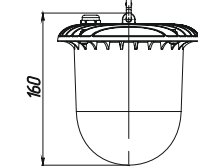
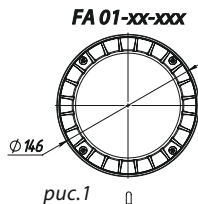
ТАССР  
1920-2020

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник светодиодной серии FA (далее светильник) предназначен для освещения производственных и хозяйственных помещений, наружного освещения в различных отраслях промышленности, где требуется равномерный нейтральный 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	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	CR180
	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



## 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.

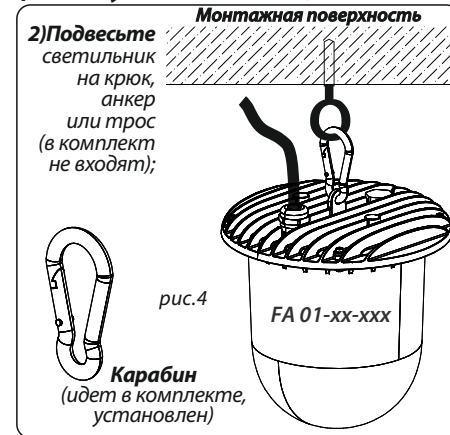
При эксплуатации светильника его положение должно быть отрегулировано таким образом, чтобы глаз наблюдателя был максимально защищен от слепящего воздействия.

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

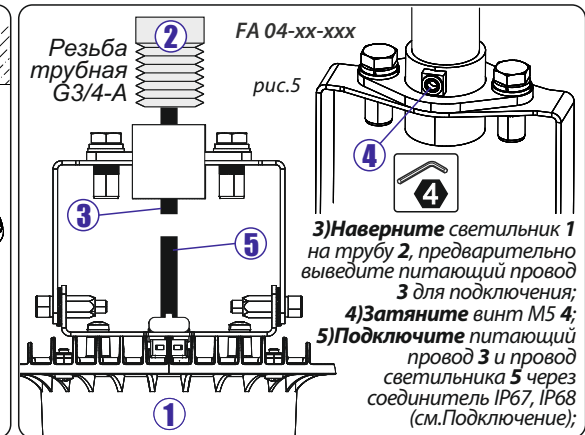
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

### 1) Распакуйте светильник;

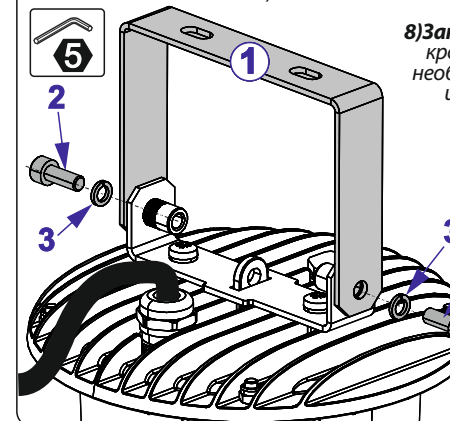


### Монтаж

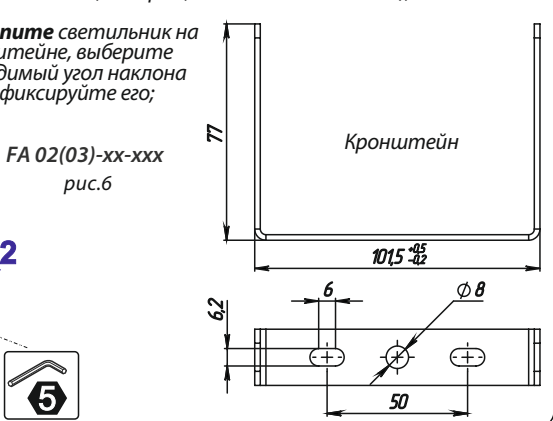


3) **Наверните** светильник **1** на трубу **2**, предварительно выведите питающий провод **3** для подключения;  
4) **Затяните** винт **M5 4**;  
5) **Подключите** питающий провод **3** и провод светильника **5** через соединитель **IP67, IP68** (см.Подключение);

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

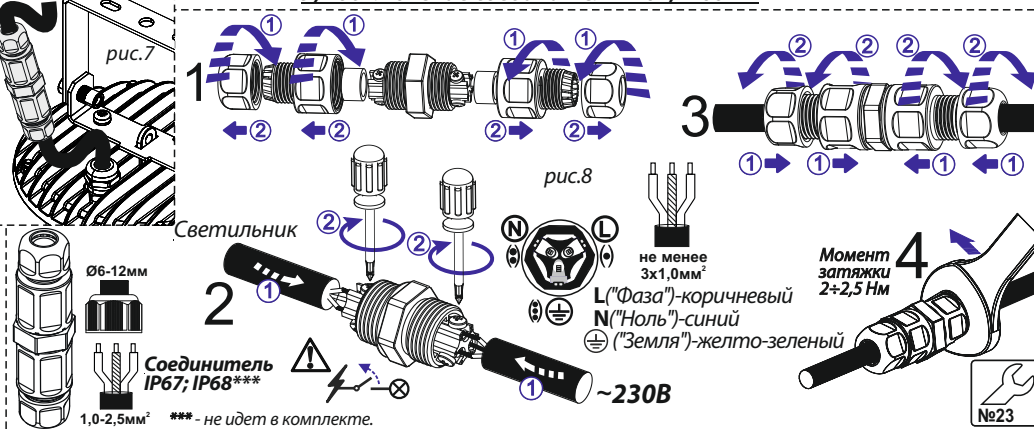


### 7) Установите кронштейн на монтажную поверхность и закрепите его с помощью винтов, болтов, анкеров(в комплекте не входят);



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

### 9) Подключение соединителя IP67; IP68\*\*\*



В модификация 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".

ПММА-полиметилметакрилат