

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)

ПАСПОРТ Светильник светодиодный серия FA

EAC

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Татарстан

ТАССР
1920-2020

РУССКИЙ

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 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

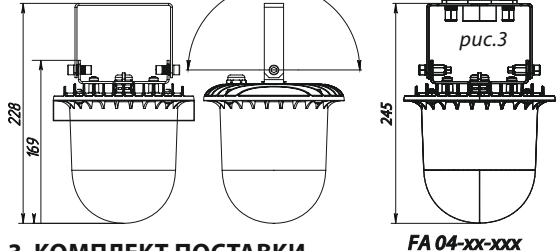
FA 01-xx-xxx	Потребляемая мощность, Вт*	15/20	
	Номинальное напряжение питания(АС), В	230	
	Диапазон рабочего напряжения питания(АС), В	176 - 264	
	Частота, Гц	50	
	Коэффициент мощности драйвера (cos φ), не менее	0,96	
	Класс защиты от поражения электрическим током	I	
	Класс светораспределения	П (прямой)	
	Общий световой поток светильника, лм:		
FA xx-15-(840; 850)...	(1911; 1911)	FA xx-20-(750; 827; 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	

рис.1

рис.2

FA 02-xx-xxx	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



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.

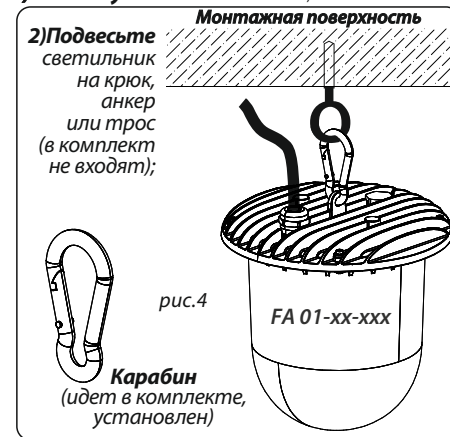
Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается.

Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

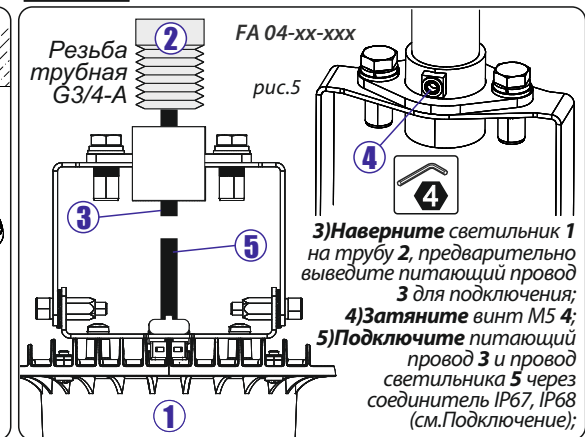
Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

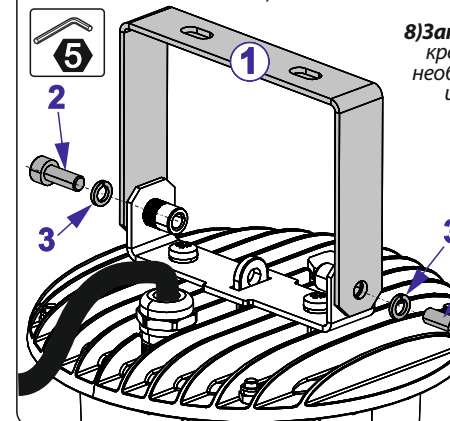
1) Распакуйте светильник;



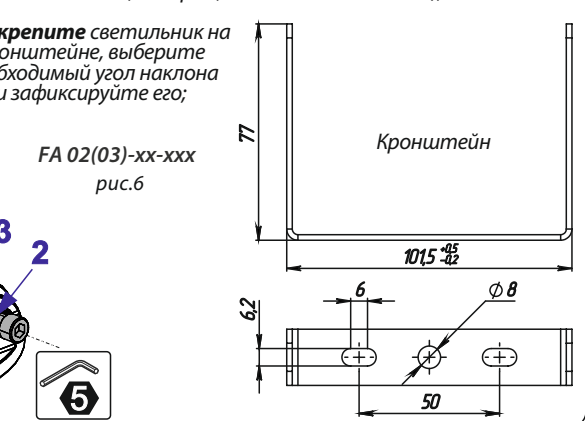
Монтаж



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



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 комплекте не входят);

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

9) Подключение соединителя IP67; IP68***

10) Подключение соединителя IP67; IP68***

11) Подключение соединителя IP67; IP68***

12) Подключение соединителя IP67; IP68***

13) Подключение соединителя IP67; IP68***

14) Подключение соединителя IP67; IP68***

15) Подключение соединителя IP67; IP68***

16) Подключение соединителя IP67; IP68***

17) Подключение соединителя IP67; IP68***

18) Подключение соединителя IP67; IP68***

19) Подключение соединителя IP67; IP68***

20) Подключение соединителя IP67; IP68***

21) Подключение соединителя IP67; IP68***

22) Подключение соединителя IP67; IP68***

23) Подключение соединителя IP67; IP68***

24) Подключение соединителя IP67; IP68***

25) Подключение соединителя IP67; IP68***

26) Подключение соединителя IP67; IP68***

27) Подключение соединителя IP67; IP68***

28) Подключение соединителя IP67; IP68***

29) Подключение соединителя IP67; IP68***

30) Подключение соединителя IP67; IP68***

31) Подключение соединителя IP67; IP68***

32) Подключение соединителя IP67; IP68***

33) Подключение соединителя IP67; IP68***

34) Подключение соединителя IP67; IP68***

35) Подключение соединителя IP67; IP68***

36) Подключение соединителя IP67; IP68***

37) Подключение соединителя IP67; IP68***

38) Подключение соединителя IP67; IP68***

39) Подключение соединителя IP67; IP68***

40) Подключение соединителя IP67; IP68***

41) Подключение соединителя IP67; IP68***

42) Подключение соединителя IP67; IP68***

43) Подключение соединителя IP67; IP68***

44) Подключение соединителя IP67; IP68***

45) Подключение соединителя IP67; IP68***

46) Подключение соединителя IP67; IP68***

47) Подключение соединителя IP67; IP68***

48) Подключение соединителя IP67; IP68***

49) Подключение соединителя IP67; IP68***

50) Подключение соединителя IP67; IP68***

51) Подключение соединителя IP67; IP68***

52) Подключение соединителя IP67; IP68***

53) Подключение соединителя IP67; IP68***

54) Подключение соединителя IP67; IP68***

55) Подключение соединителя IP67; IP68***

56) Подключение соединителя IP67; IP68***

57) Подключение соединителя IP67; IP68***

58) Подключение соединителя IP67; IP68***

59) Подключение соединителя IP67; IP68***

60) Подключение соединителя IP67; IP68***

61) Подключение соединителя IP67; IP68***

62) Подключение соединителя IP67; IP68***

63) Подключение соединителя IP67; IP68***

64) Подключение соединителя IP67; IP68***

65) Подключение соединителя IP67; IP68***

66) Подключение соединителя IP67; IP68***

67) Подключение соединителя IP67; IP68***

68) Подключение соединителя IP67; IP68***

69) Подключение соединителя IP67; IP68***

70) Подключение соединителя IP67; IP68***

71) Подключение соединителя IP67; IP68***

72) Подключение соединителя IP67; IP68***

73) Подключение соединителя IP67; IP68***

74) Подключение соединителя IP67; IP68***

75) Подключение соединителя IP67; IP68***

76) Подключение соединителя IP67; IP68***

77) Подключение соединителя IP67; IP68***

78) Подключение соединителя IP67; IP68***

79) Подключение соединителя IP67; IP68***

80) Подключение соединителя IP67; IP68***

81) Подключение соединителя IP67; IP68***

82) Подключение соединителя IP67; IP68***

83) Подключение соединителя IP67; IP68***

84) Подключение соединителя IP67; IP68***

85) Подключение соединителя IP67; IP68***

86) Подключение соединителя IP67; IP68***

87) Подключение соединителя IP67; IP68***

88) Подключение соединителя IP67; IP68***

89) Подключение соединителя IP67; IP68***

90) Подключение соединителя IP67; IP68***

91) Подключение соединителя IP67; IP68***

92) Подключение соединителя IP67; IP68***

93) Подключение соединителя IP67; IP68***

94) Подключение соединителя IP67; IP68***

95) Подключение соединителя IP67; IP68***

96) Подключение соединителя IP67; IP68***

97) Подключение соединителя IP67; IP68***

98) Подключение соединителя IP67; IP68***

99) Подключение соединителя IP67; IP68***

100) Подключение соединителя IP67; IP68***

101) Подключение соединителя IP67; IP68***

102) Подключение соединителя IP67; IP68***

103) Подключение соединителя IP67; IP68***

104) Подключение соединителя IP67; IP68***

105) Подключение соединителя IP67; IP68***

106) Подключение соединителя IP67; IP68***

107) Подключение соединителя IP67; IP68***

108) Подключение соединителя IP67; IP68***

109) Подключение соединителя IP67; IP68***

110) Подключение соединителя IP67; IP68***

111) Подключение соединителя IP67; IP68***

112) Подключение соединителя IP67; IP68***

113) Подключение соединителя IP67; IP68***

114) Подключение соединителя IP67; IP68***

115) Подключение соединителя IP67; IP68***

116) Подключение соединителя IP67; IP68***

117) Подключение соединителя IP67; IP68***

118) Подключение соединителя IP67; IP68***

119) Подключение соединителя IP67; IP68***

120) Подключение соединителя IP67; IP68***

121) Подключение соединителя IP67; IP68***

122) Подключение соединителя IP67; IP68***

123) Подключение соединителя IP67; IP68***

124) Подключение соединителя IP67; IP68***

125) Подключение соединителя IP67; IP68***

126) Подключение соединителя IP67; IP68***

127) Подключение соединителя IP67; IP68***

128) Подключение соединителя IP67; IP68***

129) Подключение соединителя IP67; IP68***

130) Подключение соединителя IP67; IP68***

131) Подключение соединителя IP67; IP68***

132) Подключение соединителя IP67; IP68***

133) Подключение соединителя IP67; IP68***

134) Подключение соединителя IP67; IP68***

135) Подключение соединителя IP67; IP68***

136) Подключение соединителя IP67; IP68***

137) Подключение соединителя IP67; IP68***

138) Подключение соединителя IP67; IP68***

139) Подключение соединителя IP67; IP68***

140) Подключение соединителя IP67; IP68***

141) Подключение соединителя IP67; IP68***

142) Подключение соединителя IP67; IP68***

143) Подключение соединителя IP67; IP68***

144) Подключение соединителя IP67; IP68***

145) Подключение соединителя IP67; IP68***

146) Подключение соединителя IP67; IP68***

147) Подключение соединителя IP67; IP68***

148) Подключение соединителя IP67; IP68***

149) Подключение соединителя IP67; IP68***

150) Подключение соединителя IP67; IP68***

151) Подключение соединителя IP67; IP68***

152) Подключение соединителя IP67; IP68***

153) Подключение соединителя IP67; IP68***

154) Подключение соединителя IP67; IP68***

155) Подключение соединителя IP67; IP68***

156) Подключение соединителя IP67; IP68***

157) Подключение соединителя IP67; IP68***

158) Подключение соединителя IP67; IP68***

159) Подключение соединителя IP67; IP68***

160) Подключение соединителя IP67; IP68***

161) Подключение соединителя IP67; IP68***

162) Подключение соединителя IP67; IP68***

163) Подключение соединителя IP67; IP68***

164) Подключение соединителя IP67; IP68***

165) Подключение соединителя IP67; IP68***

166) Подключение соединителя IP67; IP68***

167) Подключение соединителя IP67; IP68***

168) Подключение соединителя IP67; IP68***

169) Подключение соединителя IP67; IP68***

170) Подключение соединителя IP67; IP68***

171) Подключение соединителя IP67; IP68***

172) Подключение соединителя IP67; IP68***

173) Подключение соединителя IP67; IP68***

174) Подключение соединителя IP67; IP68***

175) Подключение соединителя IP67; IP68***

176) Подключение соединителя IP67; IP68***

177) Подключение соединителя IP67; IP68***

178) Подключение соединителя IP67; IP68***

179) Подключение соединителя IP67; IP68***

180) Подключение соединителя IP67; IP68***