

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

FBL, Ex-FBL

Предназначены для освещения объектов ЖКХ, промышленного, складского и торгового освещения, а также для наружного освещения различных объектов



Возможность применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 для Ex-FBL



Срок службы не менее 50 000 часов



Отсутствие мерцания



Гарантийный срок 3/5 лет



RGB исполнение



Степень защиты IP65



Взрывозащищенное исполнение (1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T85° C Db X)



Светодиодный светильник FBL — оптимальное решение для освещения подъездов жилых домов. FBL выпускается в надежном анодированном корпусе, имеет компактный габаритный размер 400 x 110 x 90 мм и легкий вес — всего 2,7 кг. Для монтажа используется надежный подвесной кронштейн. На освещаемом участке FBL обеспечивает качественное равномерное освещение без эффекта ослепления.

ФЕРЕКС

светодиодные решения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ	МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ «FBL»							
	FBL 01-35-50-Г65	FBL 01-35-50-Д120	FBL 01-35-50-К30	FBL 01-35-50-Ш	FBL 01-52-50-Г65	FBL 01-52-50-Д120	FBL 01-52-50-К30	FBL 01-52-50-Ш
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	35				52			
Световая отдача, лм/Вт:	117	119	115	117	119	120	116	118
Напряжение питающей сети, В	176-264 АС							
Частота питающей сети, Гц	47-63							
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96							
Потребляемый ток светильника не более, А	0,16				0,24			
Класс защиты от поражения электрическим током	I							
Световой поток светильника, лм	4102	4167	4023	4096	6168	6266	6048	4096
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1							
Тип кривой силы света	Г – глубокая 65°	Д – косинусная 120°	К – концентриров. 30°	Ш – широкая	Г – глубокая 65°	Д – косинусная 120°	К – концентриров. 30°	Ш – широкая
Цветовая температура, К	4700-5300							
Индекс цветопередачи не менее	Ra >70							
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50							
Вид климатического исполнения	У1							
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65							
Материал рассеивателя	оптика Ledil (ПММА)	прозрачный ПК	оптика Ledil (ПММА)			прозрачный ПК	оптика Ledil (ПММА)	
Крепление	поворотный кронштейн							
Габаритные размеры светильника, мм	366x110x120				430x110x120			
Масса светильника не более, кг	2,6				2,9			
Ресурс работы светильник не менее, ч	50 000							
Заводская гарантия, лет	5							

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «EX-FBL»			
	Ex-FBL 04-35-50-Г65	Ex-FBL 04-35-50-Д120	Ex-FBL 04-35-50-К30	Ex-FBL 04-35-50-К30
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	35			
Маркировка взрывозащиты	IEx e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T85° C Db X			
Напряжение питающей сети, В	176-264 АС			
Частота питающей сети, Гц	47-63			
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96			
Потребляемый ток светильника не более, А	0,16			
Класс защиты от поражения электрическим током	I,II			
Световой поток светильника, лм	4102	4167	4023	4096
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1			
Тип кривой силы света	Г – глубокая 65°	Д – косинусная 120°	К – концентриров. 30°	Ш – широкая
Цветовая температура, К	4700-5300			
Индекс цветопередачи не менее	Ra >70			
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50			
Вид климатического исполнения	У1			
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65			
Материал рассеивателя	оптика Ledil (ПММА)	прозрачный ПК	оптика Ledil (ПММА)	
Крепление	поворотный кронштейн			
Габаритные размеры светильника, мм	366x110x120			
Масса светильника не более, кг	2,6			
Ресурс работы светильник не менее, ч	50 000			
Заводская гарантия, лет	3			

МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ «FBL»

FBL 04-35-50- Г65	FBL 04-35-50- Д120	FBL 04-35-50- К30	FBL 04-35-50- Ш	FBL 04-52-50- Г65	FBL 04-52-50- Д120	FBL 04-52-50- К30	FBL 04-52-50- Ш
35				52			
117	119	115	117	119	120	116	118
176-264 AC							
47-63							
0,96							
0,16				0,24			
I							
4102	4167	4023	4096	6168	6266	6048	4096
1							
Г – глубокая 65°	Д – коси- нусная 120°	К – концен- триров. 30°	Ш – широкая	Г – глубокая 65°	Д – коси- нусная 120°	К – концен- триров. 30°	Ш – широкая
4700-5300							
Ra >70							
от -40 до +50							
У1							
IP65							
оптика Ledil (ПММА)	прозрачный ПК	оптика Ledil (ПММА)		прозрачный ПК	оптика Ledil (ПММА)		
поворотный кронштейн							
366x110x120				430x110x120			
2,6				2,9			
50 000							
5							

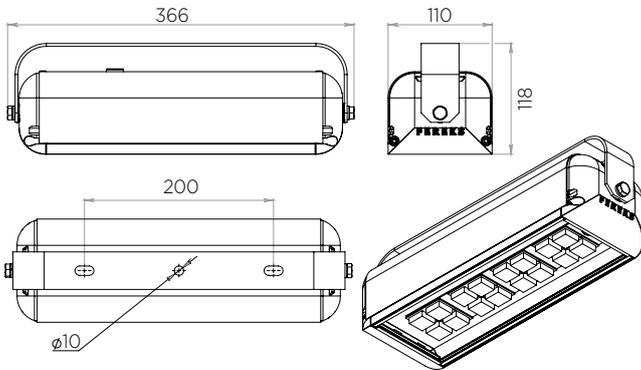
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «EX-FBL»

Ex-FBL 04-52-50- Г65	Ex-FBL 04-52-50- Д120	Ex-FBL 04-52-50- К30	Ex-FBL 04-52-50- Ш
52			
IEx e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T85° C Db X			
176-264 AC			
47-63			
0,96			
0,24			
I,II			
6168	6266	6048	6160
1			
Г – глубокая 65°	Д – косинусная 120°	К – концентриров. 30°	Ш – широкая
4700-5300			
Ra >70			
от -40 до +50			
У1			
IP65			
оптика Ledil (ПММА)	прозрачный ПК	оптика Ledil (ПММА)	
поворотный кронштейн			
430x110x120			
2,9			
50 000			
3			

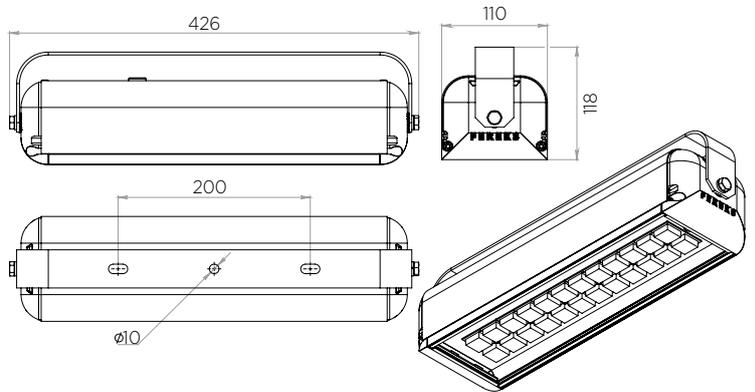
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

(на примере нескольких модификаций)

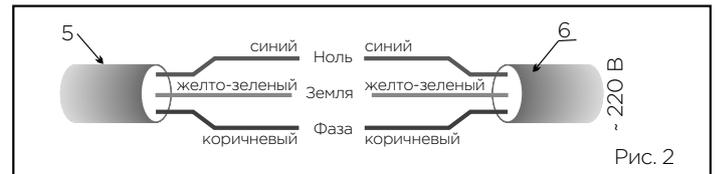
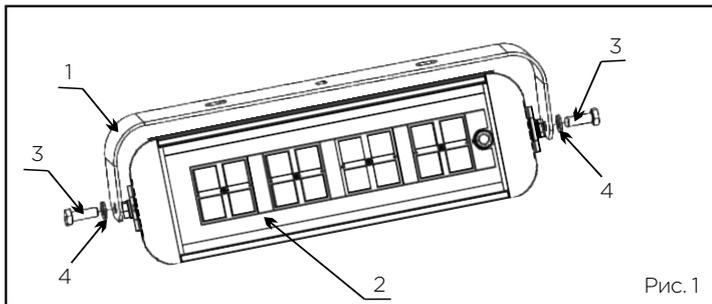
FBL 01-35-XX



FBL 01-52-XX



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ



Светильники FBL монтируются на стенах и потолках при помощи кронштейна FBL 5 (рис. 1).

Высота установки для наилучшего освещения должна быть: FBL xx-26...3-4 м, FBL xx-35...4-8 м, FBL xx-52...6-8 м.

1. Для монтажа и подключения светильника FBL к электрической сети необходимо (рис. 1):

- установить кронштейн 1 на поверхность, закрепить его;
- установить светильник 2 на кронштейн 1, зафиксировав его в удобном положении с помощью шайбы 4 и болта 3;
- подключить провод светильника 5 к питающему проводу 6, соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: РЕ-ЗЕМЛЯ — желто-зеленый провод, L-ФАЗА — коричневый, N-НОЛЬ — синий, через три соединителя Scotchlok 314, идущих в комплекте, используя ручной инструмент — пассатижи переставные (рис. 2);
- подключить светильник к электрической сети и проверить его работу.

Рекомендуемое сечение электрического провода — 3 x 1,5 мм².

Момент затяжки болтов M8 — 12-18 Н*м.

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

**Мощность
моделей
Ex-FBL, Вт**

26÷52

**Маркировка
взрывозащиты
и защиты от
воспламенения
пыли**

1Ex e mb II T4 Gb X /
Ex tb mb IIIC T90° C Db X



Модификация светильника
01 - Стандарт
04 - Эконом

FBL [] - [] - [] - []

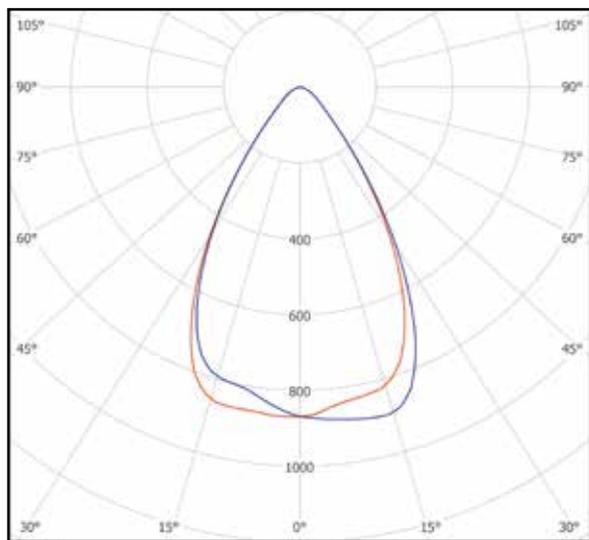
Тип КСС (кривой силы света)
К - концентрированная
Ш - широкая
Г - глубокая
К - косинусная
(0° - 180°)

Потребляемая мощность, Вт

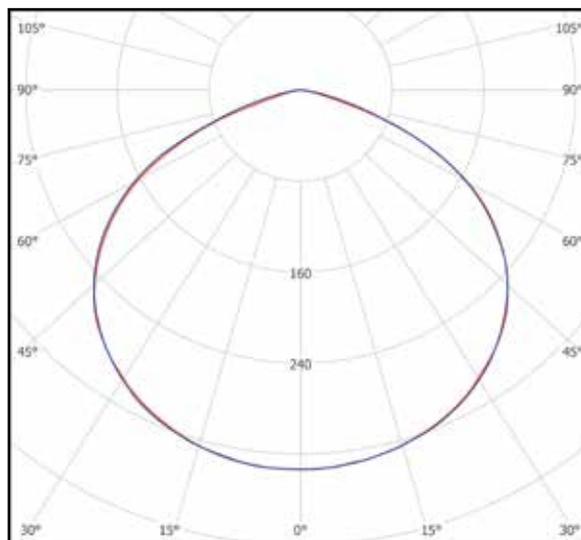
Значение цветовой температуры
от 47(4700)К до 53(5300)К

При взрывозащищенном исполнении в название модификации добавляются буквы "Ex", следующим образом: Ex-FBL 01-52-50-Д120.

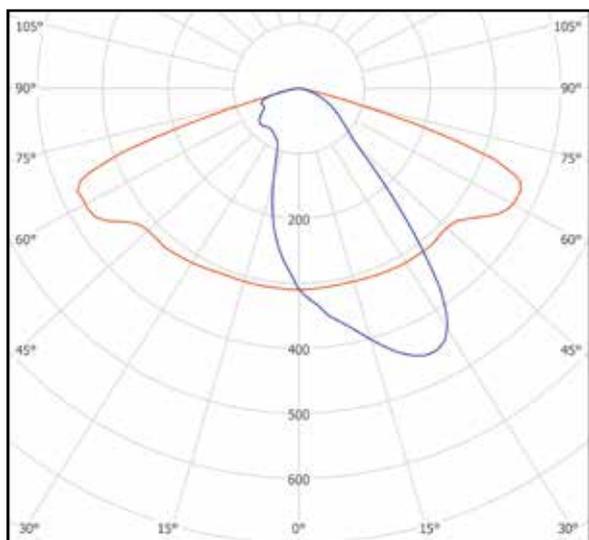
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Г65



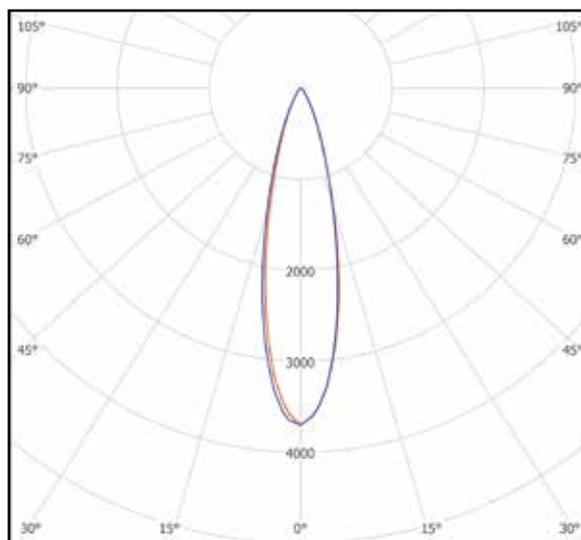
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Д120



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Ш



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА К30



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество, шт.
Светильник	1
Упаковка из гофрокартона	1
Технический паспорт	1
Соединитель Scotchlok 314	3



светодиодные решения