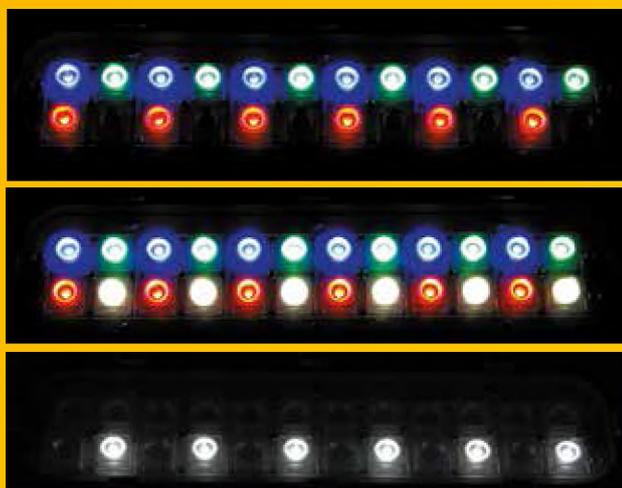


СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ **FWL, Ex-FWL**

Предназначены для архитектурной и RGB-подсветки фасадов зданий и сооружений, мостов, памятников, для садово-паркового освещения, например, подсветки с земли деревьев в парках, а также для общего освещения производственных, складских и других помещений



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



Срок службы не менее 50 000 часов



Естественная цветопередача



Отсутствие мерцания



Контрастность освещения



Взрывозащищенное исполнение (1Ex e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T80° C Db X)



RGB исполнение

<http://fereks.nt-rt.ru/>

По вопрос продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4923)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fsr@nt-rt.ru || <http://fereks.nt-rt.ru/>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ «FWL»

	FWL 12-26-RGB W50-F15	FWL 12-26-RGB W50-F30	FWL 12-26-RGB W50-D65	FWL 12-26-RGB W50-C120	FWL 12-40-RGB W50-F15	FWL 12-40-RGB W50-F30	FWL 12-40-RGB W50-D65	FWL 12-40-RGB W50-C120	FWL 14-28-W 50-F15	FWL 14-28-W 50-F30	FWL 14-28-W 50-D65	FWL 14-28-W 50-C120
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	26				40				28			
Световая отдача, лм/Вт:	122	124	122	125	122	123	122	125	115	116	115	121
Напряжение питающей сети, В	176-264 AC											
Частота питающей сети, Гц	47-63											
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96											
Потребляемый ток светильника не более, А	0,12				0,18				2,275			
Класс защиты от поражения электрическим током	I											
Световой поток светильника, лм	3175	3211	3173	3248	4881	4936	4878	4992	3236	3229	3399	3353
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1											
Тип кривой силы света	F-концентриров. 15°	F-концентриров. 30°	D-глубокая 65°	C-косинусная 120°	F-концентриров. 15°	F-концентриров. 30°	D-глубокая 65°	C-косинусная 120°	F-концентриров. 15°	F-концентриров. 30°	D-глубокая 65°	C-косинусная 120°
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	IP66											
Материал рассеивателя	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло			закаленное стекло	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло			закаленное стекло	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло			закаленное стекло
Крепление	поворотный кронштейн											
Габаритные размеры светильника, мм	375x125x100											
Масса светильника не более, кг	2,7											
Ресурс работы светильник не менее, ч	50 000											
Заводская гарантия, лет	3											

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «EX-FWL»

	Ex-FWL 14-28-W50-F15	Ex-FWL 14-28-W50-F30	Ex-FWL 14-28-W50-D65	Ex-FWL 14-28-W50-C120	Ex-FWL 14-52-W50-F15	Ex-FWL 14-52-W50-F30	Ex-FWL 14-52-W50-D65	Ex-FWL 14-52-W50-C120
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	28				52			
Маркировка взрывозащиты	IEx e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T80° C Db X							
Напряжение питающей сети, В	176-264 AC							
Частота питающей сети, Гц	47-63							
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96							
Потребляемый ток светильника не более, А	0,175				0,16			
Класс защиты от поражения электрическим током	I,II							
Световой поток светильника, лм	3024	3018	3027	3176	6347	6419	6343	6491
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1							
Тип кривой силы света	F-концентриров. 15°	F-концентриров. 30°	D-глубокая 65°	C-косинусная 120°	F-концентриров. 15°	F-концентриров. 30°	D-глубокая 65°	C-косинусная 120°
Цветовая температура, К	4700-5300							
Индекс цветопередачи не менее	Ra >78							
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50							
Вид климатического исполнения	У1							
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66							
Материал рассеивателя	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло			закаленное стекло	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло			закаленное стекло
Крепление	поворотный кронштейн							
Габаритные размеры светильника, мм	375x125x100							
Масса светильника не более, кг	2,7							
Ресурс работы светильник не менее, ч	50 000							
Заводская гарантия, лет	3							

МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ «FWL»

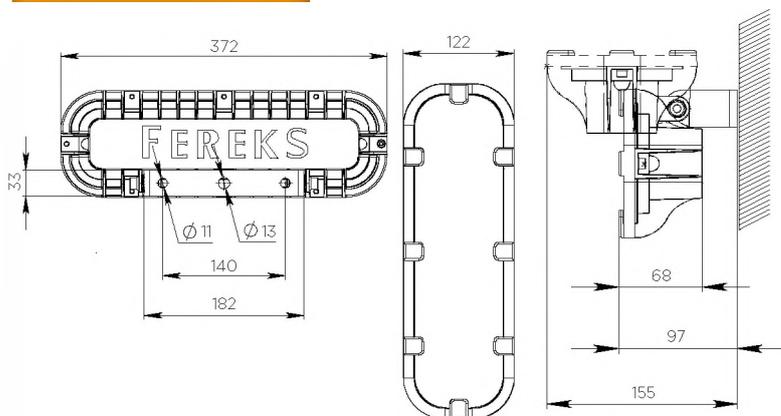
FWL 14-52- W50-F15	FWL 14-52- W50-F30	FWL 14-52- W50-D65	FWL 14-52- W50-C120	FWL 24-14- W50-F30	FWL 24-14- W50-D60	FWL 24-14- W50-C120	FWL 24-27- W50-F30	FWL 24-27- W50-D60	FWL 24-27- W50-C120	FWL 24-28- W50-F30	FWL 24-28- W50-D60	FWL 24-28- W50-C120			
52				14				27				28			
122	125	122	125	127	129	130	113				117	118	120		
176-264 AC											12W				
47-63															
0,96															
0,24				0,06				0,13				2,275	0,13	2,275	
I															
6347	6419	6343	6491	1780	1809	1826	3175	3179	3233	3293	3297	3353			
I															
Ф-концент- риров.15°	Ф-концент- риров.30°	D-глубокая 65°	C-косинусная 120°	Ф-концент- риров.30°	D-глубокая 60°	C-косинусная 120°	Ф-концент- риров.30°	D-глубокая 60°	C-косинусная 120°	Ф-концент- риров.30°	D-глубокая 60°	C-косинусная 120°			
4700-5300															
Ra >70															
от -40 до +50															
У1															
IP66															
оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло		закаленное стекло	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло		закаленное стекло	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло		закаленное стекло	оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло		закаленное стекло				
поворотный кронштейн															
375x125x100															
2,7															
50 000															
3															

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ «EX-FWL»

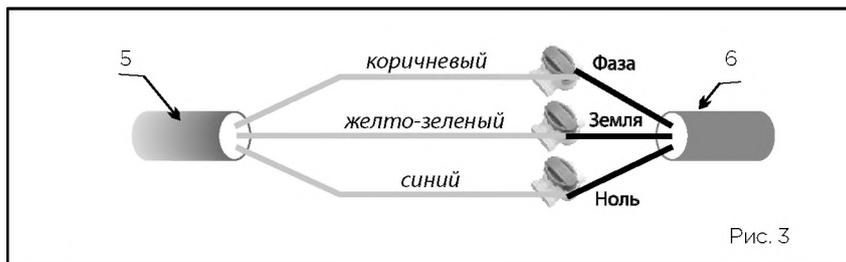
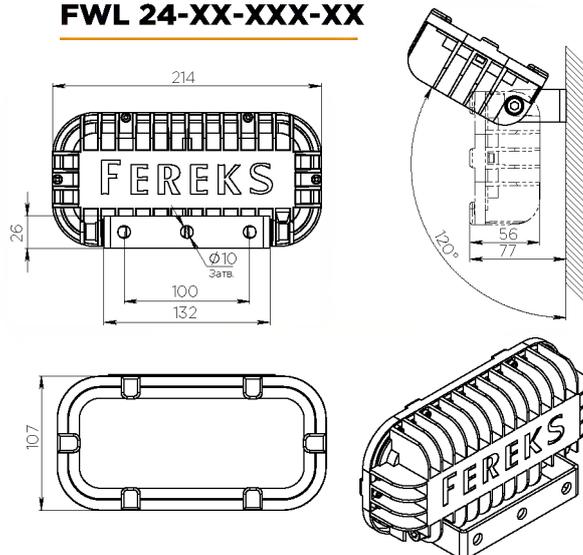
Ex-FWL 24-27- W50-F30	Ex-FWL 24-27- W50-D60	Ex-FWL 24-27- W50-C120
27		
IEx e mb II T4 Gb X / Ex tb mb IIIC T80° C Db X		
176-264 AC		
47-63		
0,96		
0,13		
I, II		
3175	3179	3233
I		
Ф-концент- риров.30°	D-глубокая 60°	C-косинусная 120°
4700-5300		
Ra >80		
от -40 до +50		
У1		
IP66		
оптика Ledil (ПММА) + закаленное стекло		закаленное стекло
поворотный кронштейн		
214x107x56		
1,5		
50 000		
3		

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

FWL 14-XX-XXX-XX



FWL 24-XX-XXX-XX

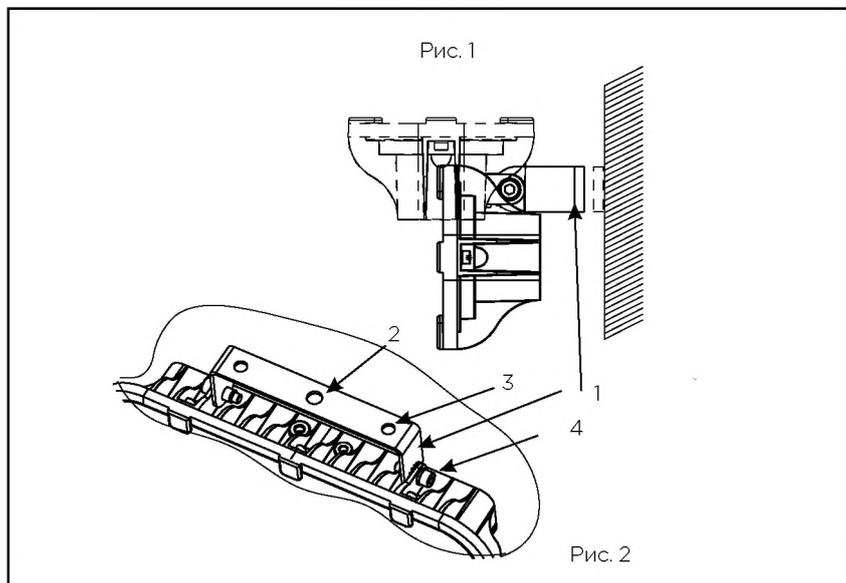


РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Для монтажа и подключения светильника FWL к эл.сети необходимо:

1. Закрепить FWL кронштейн 1 (рис. 1, рис. 2) на поверхность. Для этого:
 - а) если необходимо, завести эл.питающий провод 6 через отверстие 2 в корпусе кронштейна 1 для последующего подключения светильника;
 - б) с помощью болтовых или резьбовых соединений, используя 2 отверстия 3 диаметром 11 мм в корпусе кронштейна 1 закрепить FWL_кронштейн_01 1 на необходимой высоте;
2. Закрепить светильник на FWL кронштейне 1. Для этой цели необходимо установить светильник на кронштейн 1 и зафиксировать его с помощью 2-х винтов M8 4 в нужном положении.
3. Подключить провод светильника 5 к эл.питающему проводу 6, соблюдая все необходимые требования по цветовому подключению проводов: PE-ЗЕМЛЯ — желто-зеленый провод, L-ФАЗА — коричневый, N-НОЛЬ — синий, через три соединителя Scotchlok 314 (идущих в комплекте), используя ручной инструмент (пассатижи переставные) (рис. 3).
4. Включить светильник и проверить его работу.

Рекомендуемое сечение эл. провода - 3 x 0,824 мм² (тип AWG-18).

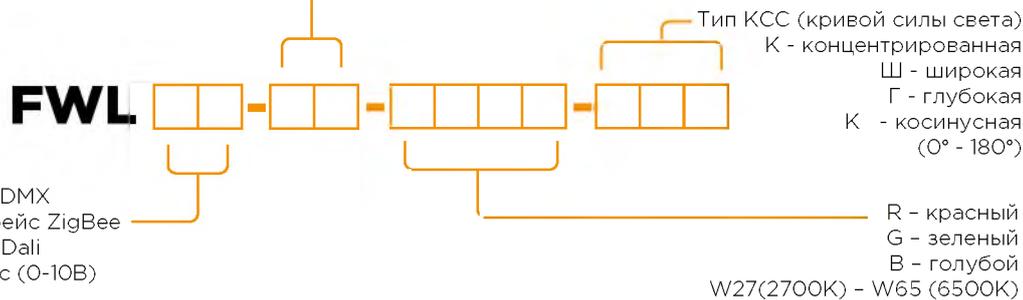


Для управления мультицветным RGB-исполнением светильника FWL применяется DMX-панель. Выходной сигнал соответствует стандарту DMX512. Используется 4 канала управления: R, G, B, W и встроенные программы динамической смены цветов.



При взрывозащищенном исполнении в название модификации добавляются буквы "Ex", следующим образом: Ex-FWL 04-52-50-Д120.

Потребляемая мощность, Вт

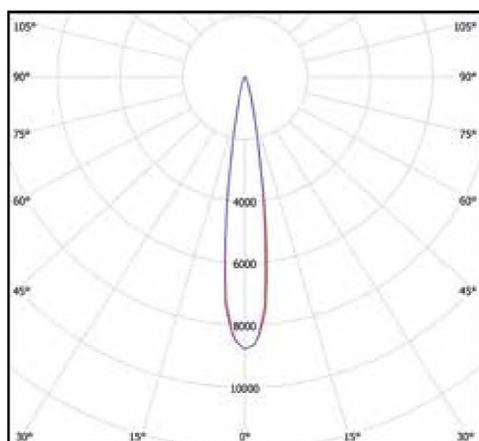


Модификация светильника

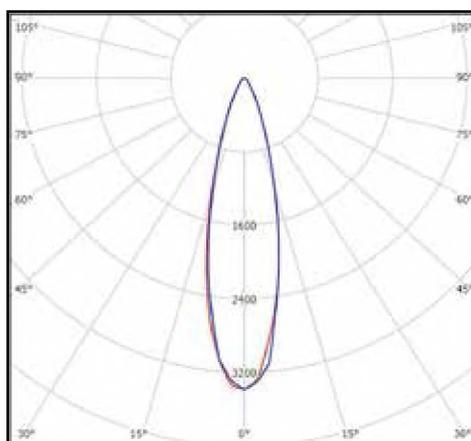
- 01 - "Стандарт"
- 02 - "Стандарт", цифровой интерфейс DMX
- 03 - "Стандарт", беспроводной интерфейс ZigBee
- 04 - "Стандарт", цифровой интерфейс Dali
- 05 - "Стандарт", аналоговый интерфейс (0-10В)
- 06 - "Эконом"

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

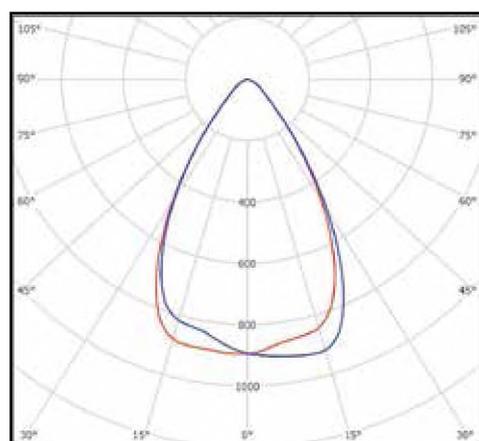
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА K15



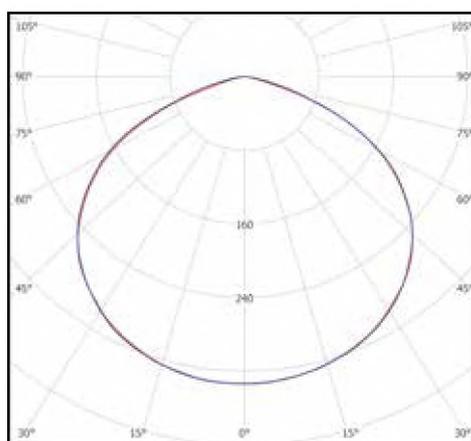
КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА K30



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Г65



КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Д120



cd/klm
 — C0-C180 — C90-C270

МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Мощность моделей Ex-FWL, Вт

20÷52

Маркировка взрывозащиты и защиты от воспламенения пыли

1Ex e mb II T4 Gb X /
 Ex tb mb IIIC T80° C Db X

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование

- Светильник
- Упаковка из гофрокартона
- Технический паспорт
- Соединитель Scotchlok 314

Кол-во, шт.

- 1
- 1
- 1
- 3



светодиодные решения

По вопрос продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4923)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: fsr@nt-rt.ru || <http://fereks.nt-rt.ru/>