

**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**

**FSL**

PROMLAMP.RU

**ПРОМЛАМП**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР

**ФЕРЕКС**



***Назначение***

Предназначен для освещения улиц, дорог категории «Б» и «В», кварталов, наружных территорий различных объектов

***Корпус***

Сплав алюминия с анодированным и полимерным покрытием

***Источник света***

Высокоэффективные светодиоды Nichia



Модернизация уличного  
освещения г. Магнитогорска



Уличное освещение тротуара  
по ул. Зорге, г. Казань



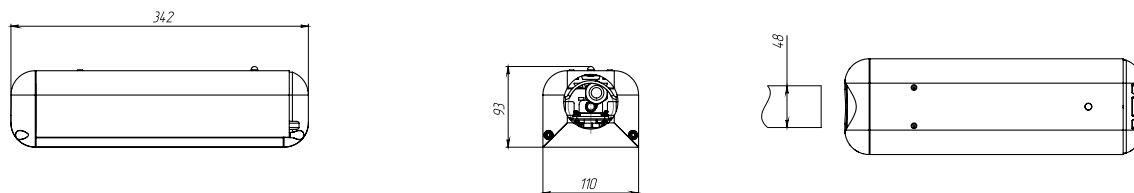
Вариант освещения дороги  
коттеджного посёлка

# СЕРИЯ FSL

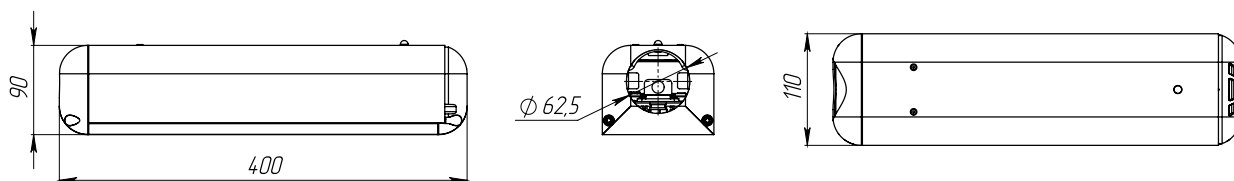


## Модификации светильников

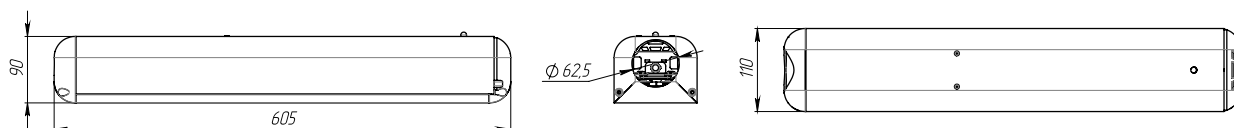
FSL07-35



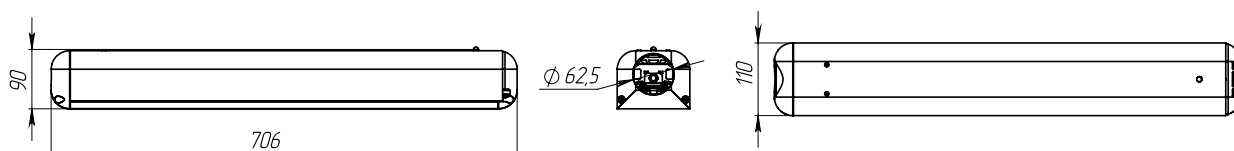
FSL07-52



FSL18-70



FSL18-80





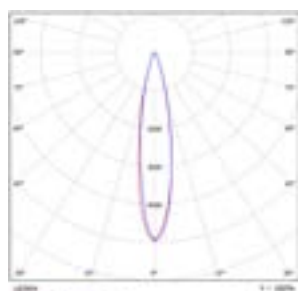
## Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	FSL 07-35-850-F15	FSL 07-35-850-F30	FSL 07-35-850-D60
Потребляемая мощность в номинальном режиме	35	35	35
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,16	0,16	0,16
Рабочий ток светодиодов, А	0,117	0,117	0,117
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	48	48	48
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	5175 *	5175 *	5175 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	4198 **	4302 **	4285 **
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra >80	Ra > 80	Ra > 80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1
Тип кривой силы света	F15- концентрированная 15°	F30- концентрированная 30°	D-глубокая 60°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66	IP66	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	342x110x90	342x110x90	342x110x90
Масса светильника не более, кг	2,3	2,3	2,3
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5

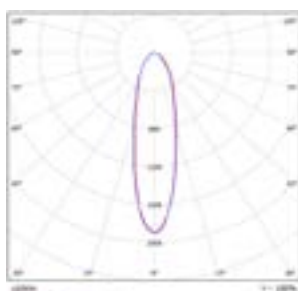
\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

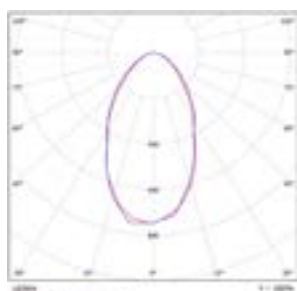
### Тип кривой силы света



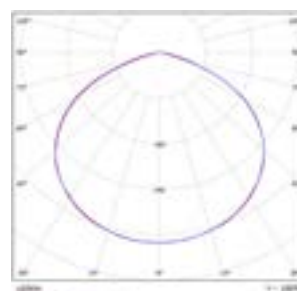
F15-концентрированная 15°



F30-концентрированная 30°

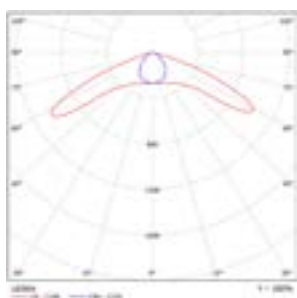


D60-глубокая 60°

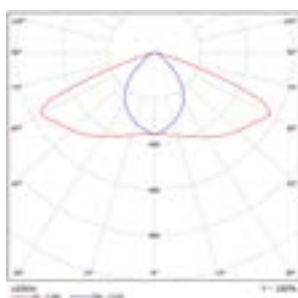


C120-косинусная 120°

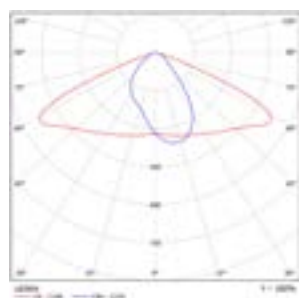
FSL 07-35-850-C120	FSL 07-35-850-WA	FSL 07-35-850-WL
35	35	35
176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96
0,16	0,16	0,16
0,117	0,117	0,117
1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia
48	48	48
5175 *	5175 *	5175 *
4576 **	4360 **	4360 **
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra > 80	Ra >80	Ra > 80
1	1	1
C120-косинусная 120°	WA-широкая осевая	WL-широкая боковая
от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
У1	У1	У1
IP66	IP66	IP66
сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)
прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
342x110x90	342x110x90	342x110x90
2,3	2,3	2,3
100 000	100 000	100 000
5	5	5



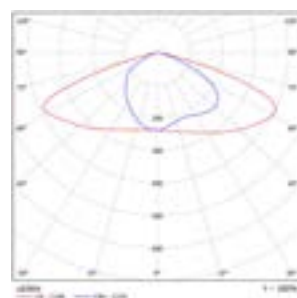
W-широкая осевая



WA-широкая осевая



WL-широкая боковая



W5-широкая боковая

## Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	FSL 07-35-850-W	FSL 07-52-850-F15	FSL 07-52-850-F30
Потребляемая мощность в номинальном режиме	35	52	52
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,16	0,24	0,24
Рабочий ток светодиодов, А	0,117	0,117	0,117
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	48	72	72
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	5175 *	8305 *	8305 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	4334 **	6749 **	6916 **
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra > 80	Ra >80	Ra >80
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1
Тип кривой силы света	W-широкая осевая	F-концентрированная 15°	F30-концентрированная 30°
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66	IP66	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	342x110x90	400x110x90	400x110x90
Масса светильника не более, кг	2,3	2,7	2,7
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

FSL 07-52-850-D60	FSL 07-52-850-C120	FSL 07-52-850-WA
52	52	52
176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96
0,24	0,24	0,24
0,117	0,117	0,117
1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia
72	72	72
8305 *	8305 *	8305 *
6890 **	7357 **	7010 **
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra >80	Ra >80	Ra >80
1	1	1
D-глубокая 60°	C120-косинусная 120°	WA-широкая осевая
от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
У1	У1	У1
IP66	IP66	IP66
сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)
оптика ПММА + прозрачный ПК	прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
400x110x90	400x110x90	400x110x90
2,7	2,7	2,7
100 000	100 000	100 000
5	5	5

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием



## Сравнительная таблица технических характеристик

Технические параметры светильников	FSL 07-52-850-WL	FSL 07-52-850-W	FSL 18-70-740-WA
Потребляемая мощность в номинальном режиме	52	52	70
Напряжение питающей сети, В	176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
Частота питающей сети, Гц	47-63	47-63	47-63
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	0,96	0,96	0,96
Потребляемый ток светильника не более, А	0,24	0,24	0,31
Рабочий ток светодиодов, А	0,117	0,117	0,13
Класс защиты от поражения электрическим током	1	1	1
Производитель светодиодов	Nichia	Nichia	Nichia
Количество светодиодов	72	72	160
Световой поток светодиодов (Tj=25°C), Лм	8305 *	8305 *	12970 *
Световой поток светильника (Ta=25°C), Лм	7010 **	6968 **	10949 **
Цветовая температура, К	4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Индекс цветопередачи	Ra >80	Ra >80	Ra >70
Пульсации светового потока не более, %	1	1	1
Тип кривой силы света	WL-широкая боковая	W-широкая осевая	WA-широкая осевая
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
Вид климатического исполнения	У1	У1	У1
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP66	IP66	IP66
Корпус светильника	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)
Материал рассеивателя	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
Крепление	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
Габаритные размеры светильника	400x110x90	400x110x90	605x110x90
Масса светильника не более, кг	2,7	2,7	3,7
Ресурс работы светильника не менее, ч	100 000	100 000	100 000
Заводская гарантия на светильник, лет	5	5	5

\* - световой поток светодиодов при температуре кристалла 25°C (Data Sheet)

\*\* - световой поток светодиодов при температуре окружающей среды 25°C

FSL 18-70-740-W5	FSL 18-80-740-WA	FSL 18-93-740-WA
70	80	93
176 - 264 AC	176 - 264 AC	176 - 264 AC
47-63	47-63	47-63
0,96	0,96	0,96
0,31	0,37	0,42
0,13	0,13	0,13
1	1	1
Nichia	Nichia	Nichia
160	150	210
12970 *	14820 *	17231 *
10949 **	12514 **	14547 **
4700 - 5300	4700 - 5300	4700 - 5300
Ra >70	Ra >70	Ra >70
1	1	1
W5-широкая боковая	WA-широкая осевая	WA-широкая осевая
от -40 до +50	от -40 до +50	от -40 до +50
У1	У1	У1
IP66	IP66	IP66
сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)	сплав алюминия (с анодированным и полимерным покрытием)
оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК	оптика ПММА + прозрачный ПК
консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм	консольное, Ø трубы 48 мм
605x110x90	706x110x90	807x110x94
3,7	4,6	5,2
100 000	100 000	100 000
5	5	5

Промышленное  
освещение

Наружное  
освещение

Коммерческое  
освещение

Спортивное  
освещение

Взрывозащитные  
светильники

Светильники  
с автономным  
питанием