



# FL 60 DESIGN

НОВЫЙ ВЗГЛЯД  
НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

FL 60 DESIGN FL 60 DESIGN FL 60 DESIGN FL 60 DESIGN

 **FAROS**  
LED

# FL 60 DESIGN



**Описание:** Прямоугольный светильник размером 999 x 60 x 70 мм, который работает по принципу конструктора: с его помощью можно воплотить самые оригинальные дизайнерские решения

**Сфера применения:** освещение торговых залов, офисных помещений, салонов красоты, дизайн-студий, ресторанов, арт-пространств

**Цвет:** RAL 9006

**Установка:** подвес при помощи тросов; на шпильку M8

Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Светильник может монтироваться отдельно либо встраиваться в замкнутый световой контур посредством Г/У/Т/Х - образных соединений.



## СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ АРТИКУЛА

БАП	Мощность, Вт	Цвет	Вид	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя
EM	17	RAL	DESIGN	3000	OPAL
	24			4000	ICE
	30			5000	PRISM
	48			6000	CRYSTAL
	52				

Не обяз.  
опция

Не обязательная  
опция

FL 60 XX XXW XXX DESIGN XXXXX XXXX

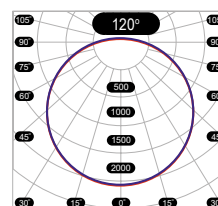
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, Д x Ш x В, мм	999 x 60 x 70
Предельный диапазон входных напряжений, В1	176-264
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности	>0,95
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
Пульсация светового потока, %	<1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 - 90	M3
Климатическое исполнение	УХЛЗ.1
Материал рассеивателя	Полистирол
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	RAL 9006 (Серый)
Текстура покрытия корпуса	Матовый

## КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)

Д

косинусная  
кривая сила света  
(КСС Д), 120°



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе - 1 шт.;  
паспорт - 1 шт.;  
упаковка - 1 шт.;  
соединение линейное с крепежными элементами - 2 шт.;  
тросовый подвес M4 микролифт (1,5м) (АКС 002) - 2 шт.;  
крышка торцевая (АКС042) - 2 шт.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ

скоба-переходник M4/M8 (АКС004.01) - 2 шт.;

ТАБЛИЦА 1. ИСПОЛНЕНИЯ

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	Вес, кг	Код заказа
FL 60 17W DESIGN 5000K CRYSTAL	17	2430	3	00000018899
FL 60 17W DESIGN 5000K OPAL	17	1750	3	00000018898
FL 60 30W DESIGN 5000K CRYSTAL	30	4270	3	00000018915
FL 60 48W DESIGN 5000K OPAL	48	5060	3	00000020105

ТАБЛИЦА 2. ИСПОЛНЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ

Артикул	Угол/ углы соединения, °	Вес, кг	Код заказа
FL 60 DESIGN FORM-L90 4000K OPAL	90	0,9	00000023492
FL 60 DESIGN FORM-L90 5000K OPAL	90	0,9	00000023804
FL 60 DESIGN FORM-L120 4000K OPAL	120	0,9	00000021422
FL 60 DESIGN FORM-Y120 4000K OPAL	120	0,9	00000021428
FL 60 DESIGN FORM-T90 4000K OPAL	90	0,9	00000021434
FL 60 DESIGN FORM-T90 5000K OPAL	90	0,9	00000023803
FL 60 DESIGN FORM-END 4000K OPAL	180	0,9	00000021949

ТАБЛИЦА 3. АКСЕССУАРЫ

Артикул	Наименование	Код заказа
FF 90	СКОБА (ПЕРЕХОД НА ШПИЛЬКУ М8)	00000002358
FF 101 L1,5 LIFT	ТРОСОВЫЙ ПОДВЕС М4 МИКРОЛИФТ (1,5М)	00000002761

ТАБЛИЦА 4.

## ВОЗРАСТАНИЕ МОЩНОСТИ / СВЕТООВОГО ПОТОКА

1. Светильники FL 60 DESIGN собираются в различные фигуры при помощи Г/У/ Т/Х - образных соединений, не имеющих собственных драйверов. При добавлении любых двух соединений мощность светильника всегда увеличивается.

2. В таблице ниже отображено, как изменится мощность светильника без соединительных элементов (столбец 1) при подключении к нему двух соединений с обеих сторон (столбец 2).

3. Таблица будет полезна при сопоставлении мощностей светильника FL60 DESIGN с двумя соединителями и светильника серии FL60, если оба осветительных прибора используются в проекте одновременно или собираются в единую фигуру (например, прямоугольник).

Мощность светильника, Вт	Возрастания мощности (линия 1504 мм), Вт*	Тип рассеивателя	Световая эффективность, Лм/Вт*	Световой поток, Лм*
Световой поток приведен для цветовой температуры 4000K				
1	2	3	4	5
17	25	CRYSTAL	145	3630
		ICE	135	3380
		PRISM	124	3110
		OPAL	105	2630
24	34	CRYSTAL	142	4840
		ICE	132	4500
		PRISM	122	4170
		OPAL	110	3750
30	44	CRYSTAL	144	6340
		ICE	134	5880
		PRISM	124	5450
		OPAL	112	4910
48	69	CRYSTAL	133	9170
		ICE	123	8510
		PRISM	114	7900
		OPAL	103	7090
52	75	CRYSTAL	130	9770
		ICE	121	9070
		PRISM	112	8380
		OPAL	101	7570

\* Указано для светильника FL 60 DESIGN с 2-мя сегментами

Наведи на фотографию и она оживет!



Смотрите нас на  
 **Farosled**

Скачай приложение



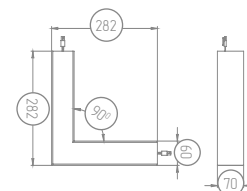
SeeAR



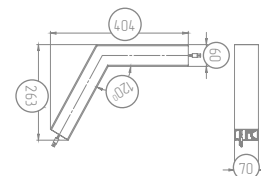
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УГЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



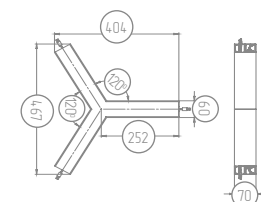
**FL 60 DESIGN FORM-L 90**  
образное 90°



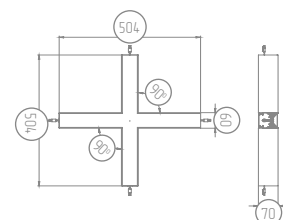
**FL 60 DESIGN FORM-L 120**  
образное 120°



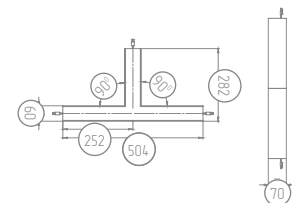
**FL 60 DESIGN FORM-Y 120**  
образное 120°



**FL 60 DESIGN FORM-X 90**  
образное 90°



**FL 60 DESIGN FORM-T 90**  
образное 90°



**FL 60 DESIGN FORM-END**  
соединение прямое END

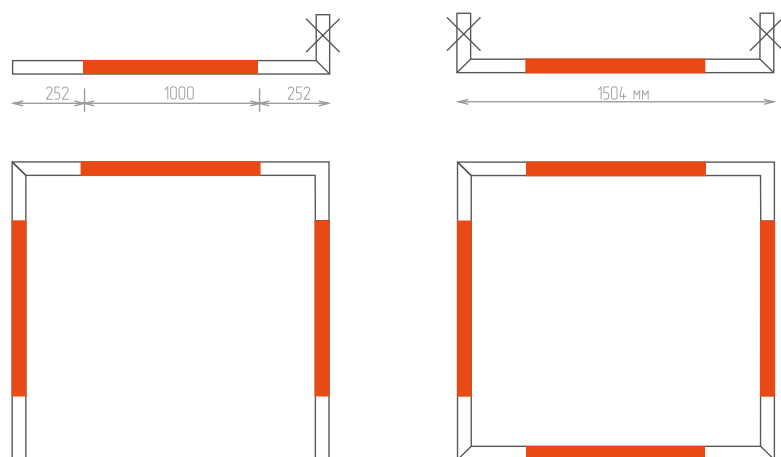


## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

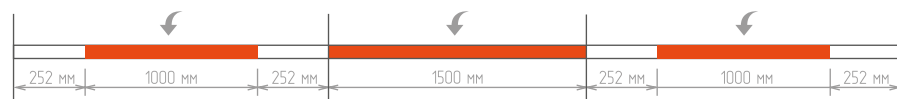
Сборка светильника FL 60 DESIGN при помощи соединений в единую световую линию или фигуру:

1. К каждому сектору углового соединения подсоединяется светильник FL 60 DESIGN, так как именно он питает свой сектор углового соединения.
2. Сколько секторов в угловом соединении, столько и светильников FL 60 DESIGN.
3. Светильник FL 60 DESIGN при построении линейного соединения или фигуры можно подсоединить:

- А) к каждому сектору углового соединения и завершить линию прямым соединением;
- Б) к одному сектору углового соединения и одному сектору другого углового соединения.



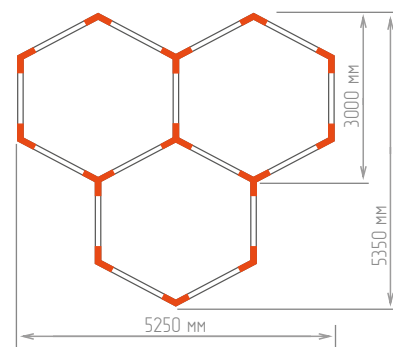
## ИЗМЕНЕНИЕ МОЩНОСТИ (согласно таблице 4)



↪ - питание светильника/ светильника с соединениями

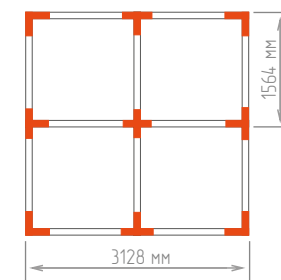
## ВАРИАНТЫ РИСУНКОВ

При помощи соединительного элемента и модуля FL 60 DESIGN можно реализовать различные фигуры\*



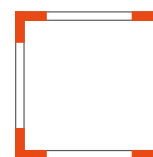
### СОТЫ

Используется Y - образное и Г - образное соединение 120°



### СЕТКА

Используется X, T, L - образное соединения 90°



### КВАДРАТ

Используется L - образное соединение 90°



### ЛИНИЯ

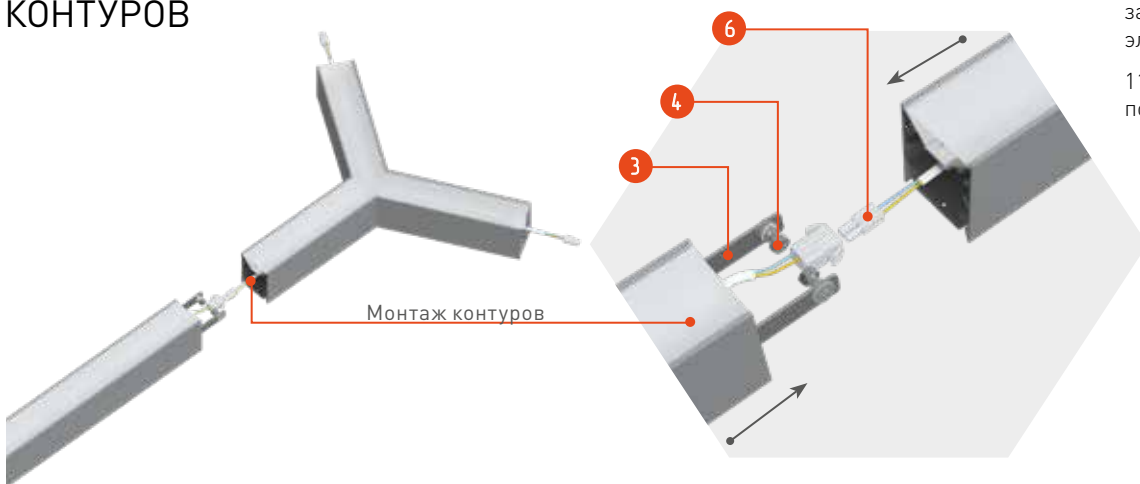
Используется END соединение

\*Собираемые фигуры не ограничиваются представленными примерами в данной инструкции. Световые фигуры могут быть реализованы и в других вариантах (например, прямоугольник, зиг-заг и др.)

## ВОЗМОЖНЫЙ МОНТАЖ



## МОНТАЖ ФИГУРНЫХ СВЕТОВЫХ КОНТУРОВ

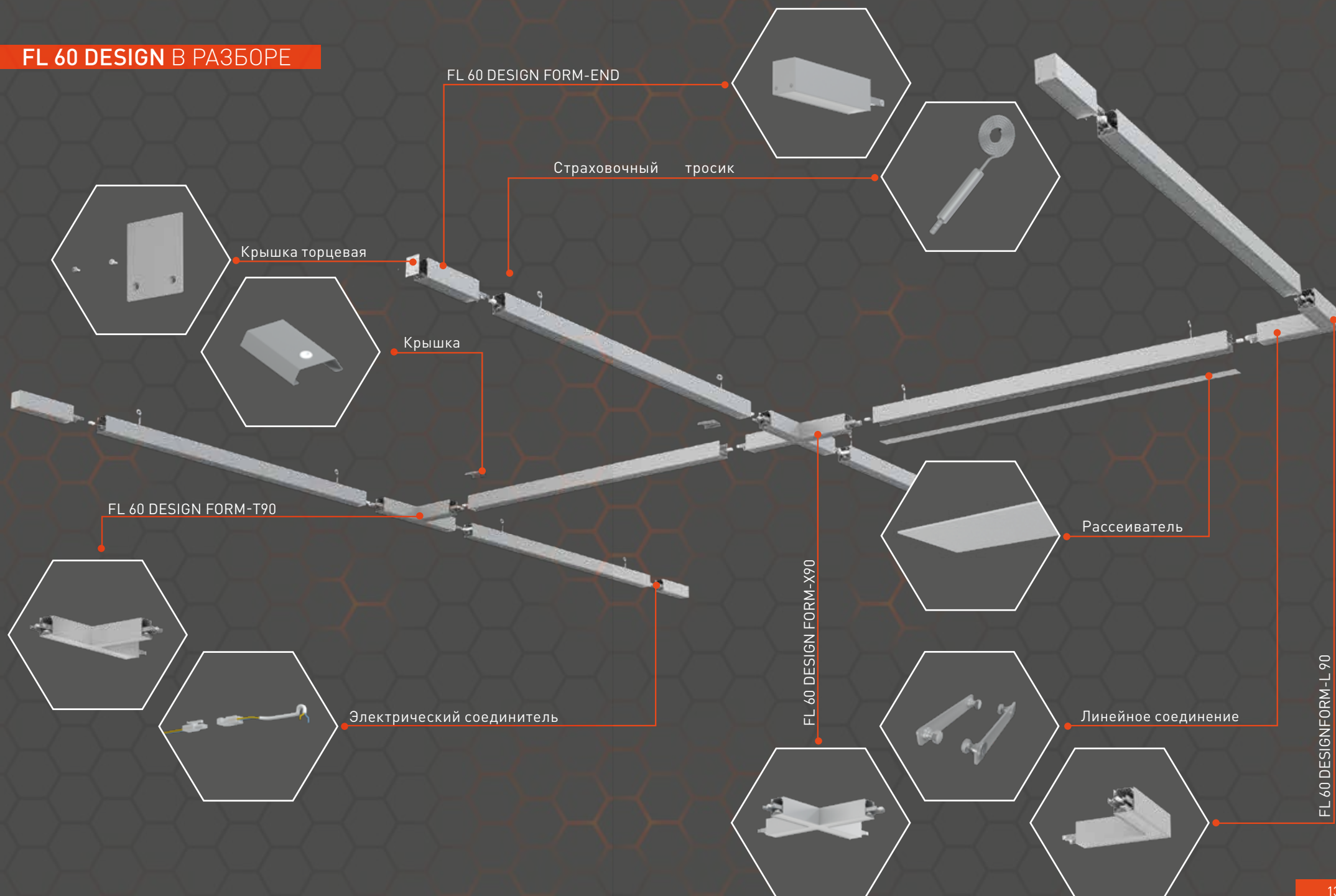


## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

1. Если светильник FL 60 DESIGN планируется использовать для сборки какой-либо фигуры, но не как самостоятельный осветительный прибор, необходимо снять обе торцевые крышки, ① открутив удерживающие их шурупы.
2. Далее необходимо снять крышки (кожухи), установленные в верхней части с обеих сторон светильника ②.
3. Во внутренние пазы светильника FL 60 DESIGN необходимо установить линейные соединения ③.
4. Зафиксируйте линейные соединения путём затяжки болтов М6 рожковым ключом на 10 ④.
5. Подсоедините к светильнику угловое/прямое соединение, предварительно сняв с него крышку (кожуху) ⑤, путём вставки выступающих за корпус светильника FL 60 DESIGN соединений во внутренние пазы углового/прямого соединения. Зафиксируйте путём затяжки болтов М6 рожковым ключом на 10. Аналогичную операцию необходимо проделать и с другой стороны светильника.
6. Отсоедините заглушки от коннекторов светильника FL 60 DESIGN. Соедините коннекторы светильника и угловых/прямых соединителей ⑥.
7. Установите крышки/кожухи светильника и угловых/прямых соединителей на место.
8. В целях более качественной и упрощённой сборки светильника FL 60 DESIGN с угловыми/прямыми соединителями необходимо собрать заранее (не на весу).
9. Если собираемая фигура (крест, стороны соты или квадрат и т.п.) небольших размеров, тогда также рекомендуем собрать фигуру до подвеса.
10. Если фигура сложная (несколько фигур) и объёмная, рекомендуется собрать каркас, на который будет производиться подвес светильника. На каркасе рекомендуется заранее разместить подвесы. Далее на подвесы устанавливаются заранее собранные элементы фигуры, которые соединяются между собой (согласно п. 5) на весу.
11. Собранная фигура выравнивается с помощью лифтов, установленных на тросовых подвесах.




## FL 60 DESIGN В РАЗБОРЕ



## РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

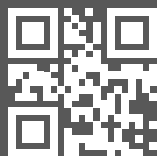






Группа компаний «Фарос»  
Россия, 432071, Ульяновск  
ул. Гончарова, 23/11, 10 этаж  
8 800 350 48 47  
[info@faros.ru](mailto:info@faros.ru)

FAROS LED



[www.faros.ru](http://www.faros.ru)