

9 Свидетельство о приемке

FORUS.01

наименование изделия

обозначение

заводской номер

светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации

МП

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

Дата изготовления

год, месяц, число

Сведения о цене и реализации

Цена договорная

Особые требования по реализации не установлены

10 Гарантийные обязательства

10.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по Эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться к Производителю по адресу:

г. Москва, ул. Проезд Аэропорта, д.8 Тел. сервисной службы: (495) 901-01-91,

www.grosslux.ru, e-mail: info@grosslux.ru

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

10.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных

Производителем.

- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

10.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

11 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении.

11.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216.

11.2 Светильники транспортируются в упаковке любым закрытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

11.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от -50 до +60°C при относительной влажности воздуха не более 85%.

12 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом.

GROSSLUX

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

FORUS.01

Паспорт и руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 **ПРОЖЕКТОР** акцентированного и заливающего света предназначен для архитектурного освещения. Светильники соответствуют техническим регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 60598-2-3-2012.

1.2. Светильники предназначены для работы в сети постоянного тока с номинальным напряжением 24В или 36В, либо в сети переменного тока с номинальным напряжением 220В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I или III классу защиты от поражения электрическим током, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 30630.1.2-99.

1.4 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 – УХЛ1, при этом значения климатических факторов принимаются следующими:

- диапазон рабочих температур от -40° до +50° (при запуске -20° ~ +45°);
- предельные значения температур хранения составляют от -50°C до +50°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при 25°C.

1.5 Степень защиты оболочки светильников, IP66 по ГОСТ 14254-2015.

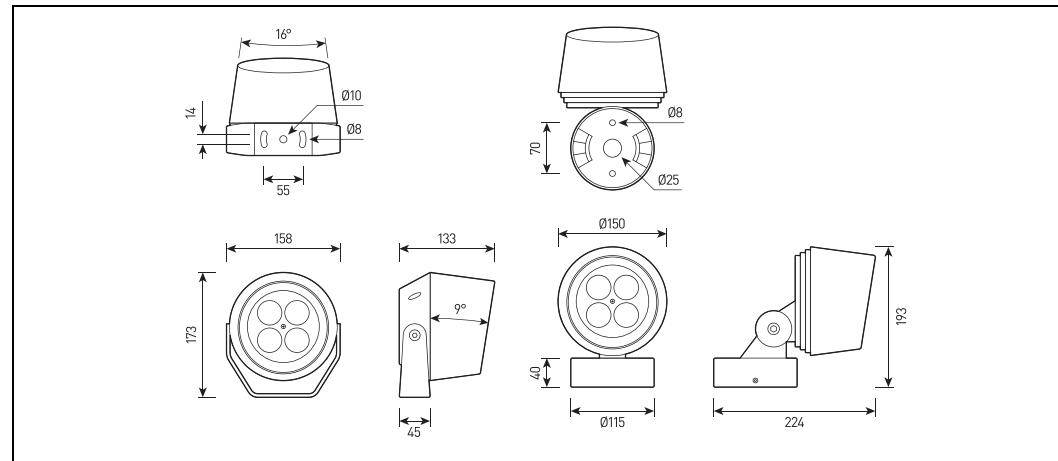
2 Технические характеристики

Артикул	Наименование	Размер, мм	Вес, кг	Потребл. мощ-ть, W	Входное напряж-е, V	Угол рассеивания
FL200010	FORUS.01 9W 220V IP66 SINGLE SIZE 1	158x173x133	1,7	9W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200015	FORUS.01 9W 24V RGBW 4in1 IP66 SIZE 1	158x173x133	1,7	9W	24V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200020	FORUS.01 15W 220V IP66 SINGLE SIZE 1	158x173x133	1,7	15W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200025	FORUS.01 15W 24V RGBW 4in1 IP66 SIZE 1	158x173x133	1,7	15W	24V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200030	FORUS.01 20W 220V IP66 SINGLE SIZE 1	158x173x133	1,7	20W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200035	FORUS.01 20W 24V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 1	158x173x133	1,7	20W	220V/24V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200040	FORUS.01 20W 24V RGBW 4in1 IP66 SIZE 1	158x173x133	1,7	20W	220V/24V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200045	FORUS.01 30W 220V IP66 SINGLE SIZE 2	184x204x141	2	30W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200050	FORUS.01 30W 220V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 2	184x204x141	2	30W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200055	FORUS.01 30W 24V/220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 2	184x204x141	2	30W	220V/24V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200060	FORUS.01 35W 220V IP66 SINGLE SIZE 3	222x237x165	3,5	35W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200065	FORUS.01 35W 220V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 3	222x237x165	3,5	35W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200070	FORUS.01 35W 36V/220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 3	222x237x165	3,5	35W	220V/36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200075	FORUS.01 45W 220V IP66 SINGLE SIZE 3	222x237x165	3,5	45W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°

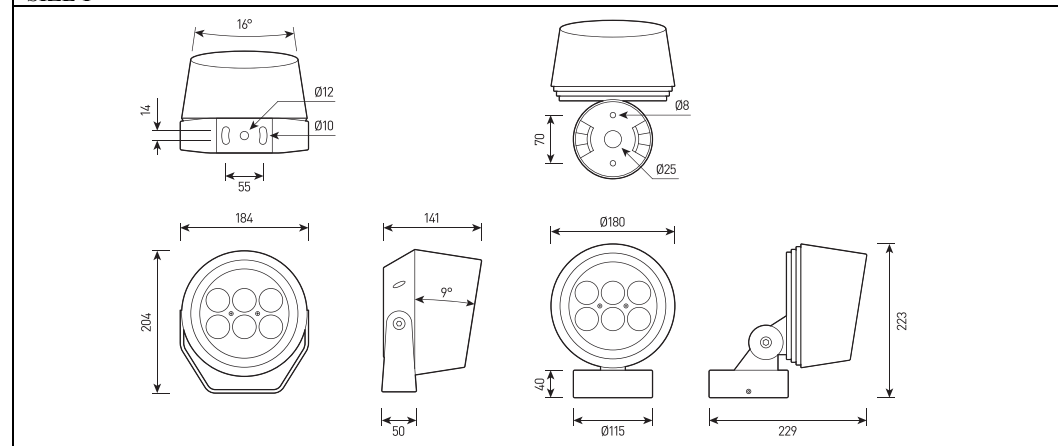
FL200080	FORUS.01 45W 220V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 3	222x237x165	3,5	45W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200085	FORUS.01 45W 36V/220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 3	222x237x165	3,5	45W	220V/36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200090	FORUS.01 60W 220V IP66 SINGLE SIZE 4	268x287x197	6,0	60W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200095	FORUS.01 60W 36V/220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 4	268x287x197	6,0	60W	220V/36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200100	FORUS.01 60W 36V/220V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 4	268x287x197	6,0	60W	220V/36V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200105	FORUS.01 75W 36V/220V IP66 SINGLE SIZE 4	268x287x197	6,0	75W	220V/36V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200110	FORUS.01 75W 36V/220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 4	268x287x197	6,0	75W	220V/36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200115	FORUS.01 75W 36V/220V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 4	268x287x197	6,0	75W	220V/36V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200120	FORUS.01 120W 220V IP66 SINGLE SIZE 5	328x355x222	9	120W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200125	FORUS.01 120W 220V IP66 DMX TWO WHITE 1800K - 6000K SIZE 5	328x355x222	9	120W	220V	2,6°, 3,5°, 12°, 20°, 30°, 60°, 10x70°, 5x20°
FL200130	FORUS.01 120W 36V/220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 5	328x355x222	9	120W	220V/36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200135	FORUS.01 150W 36V RGBW 4in1 IP66 SIZE 5	328x355x222	9	150W	36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200140	FORUS.01 150W 220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 5	328x355x222	9	150W	220V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200145	FORUS.01 200W 36V RGBW 4in1 IP66 SIZE 5	328x355x222	9	200W	36V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200150	FORUS.01 200W 220V RGBW 4in1 IP66 SIZE 5	328x355x222	9	200W	220V	15°, 20°, 30°, 15x60°
FL200155A	FORUS.01 Опора столбика FORUS 300mm	-	-	-	-	-
FL200160A	FORUS.01 Опора столбика FORUS 450mm	-	-	-	-	-
FL200165A	FORUS.01 Опора столбика FORUS 600mm	-	-	-	-	-
FL200170A	FORUS.01 Опора столбика FORUS 900mm	-	-	-	-	-
FL200175A	FORUS.01 Опора столбика FORUS 1200mm	-	-	-	-	-
FL200176A	FORUS.01 Кронштейн-крепление на опору FORUS 120mm	-	-	-	-	-
FL200177A	FORUS.01 Опора стальная, 2,5мм, RAL, D-100mm, высота 4м	-	-	-	-	-
FL200178A	FORUS.01 Опора стальная, 2,5мм, RAL, D-120mm, высота 4м	-	-	-	-	-
FL200179A	FORUS.01 Опора стальная, 2,5мм, RAL, D-140mm, высота 4м	-	-	-	-	-
FL200180A	FORUS.01 Опора стальная, 3мм, RAL, D-120mm, высота 6м	-	-	-	-	-
FL200181A	FORUS.01 Опора стальная, 3мм, RAL, D-140mm, высота 6м	-	-	-	-	-
FL200182A	FORUS.01 Закладная для опоры	-	-	-	-	-

2.1 Общие характеристики.

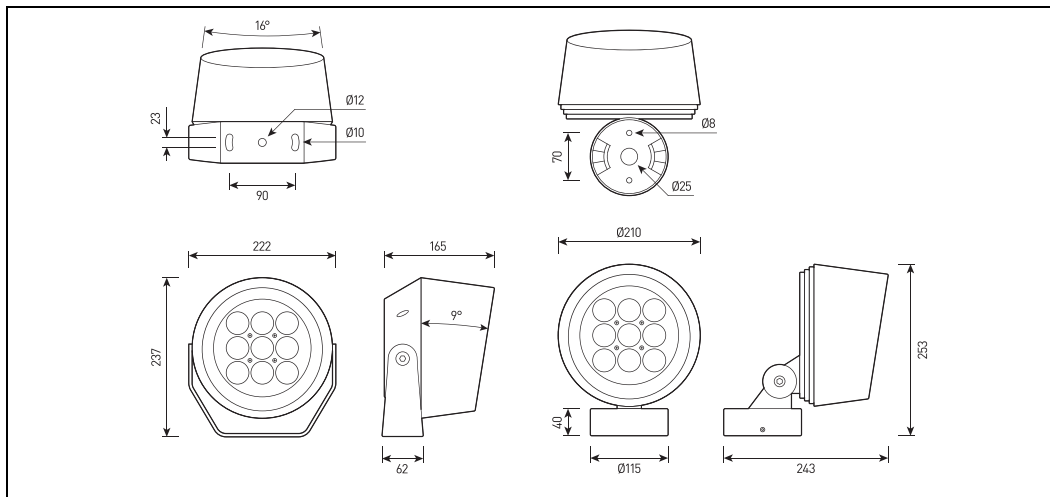
Корпус:	Литой под давлением алюминий, покрытый полиэфирной порошковой краской. Корпус и стекло снабжены силиконовыми прокладками.
Крепление:	Нержавеющая сталь, T=2,00 мм
Стекло:	Закаленное стекло 3,0 мм
Оптическая система:	Оптическая линза, эффективность 85%
Входное напряжение, V:	24V, 36V, 220V
Цветовая температура, K:	2700K-5000K, R, G, B, RGBW, 2200K-6500K Tunable white
Цвет корпуса:	Черный, Серый, RAL
Рабочая температура:	-40° ~ +50° (при запуске -20° ~ +45°)



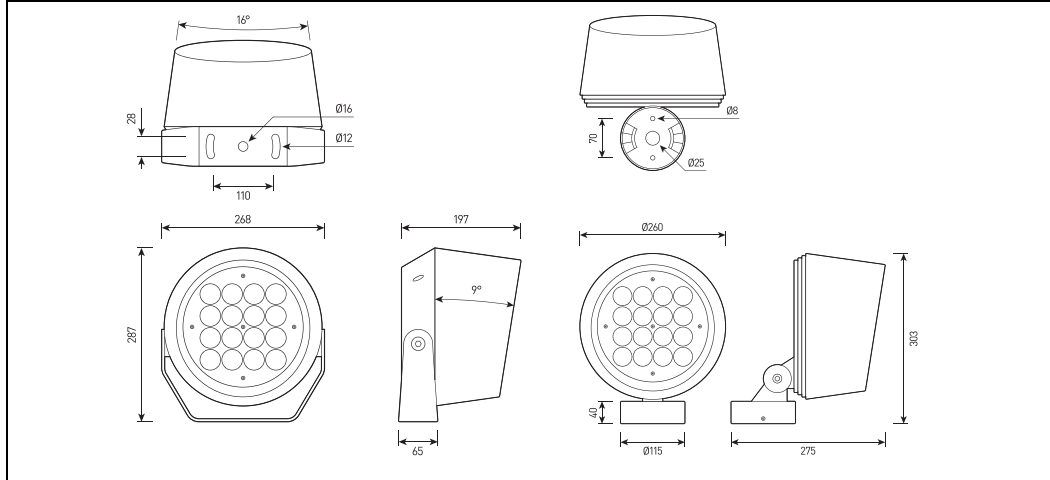
SIZE 1



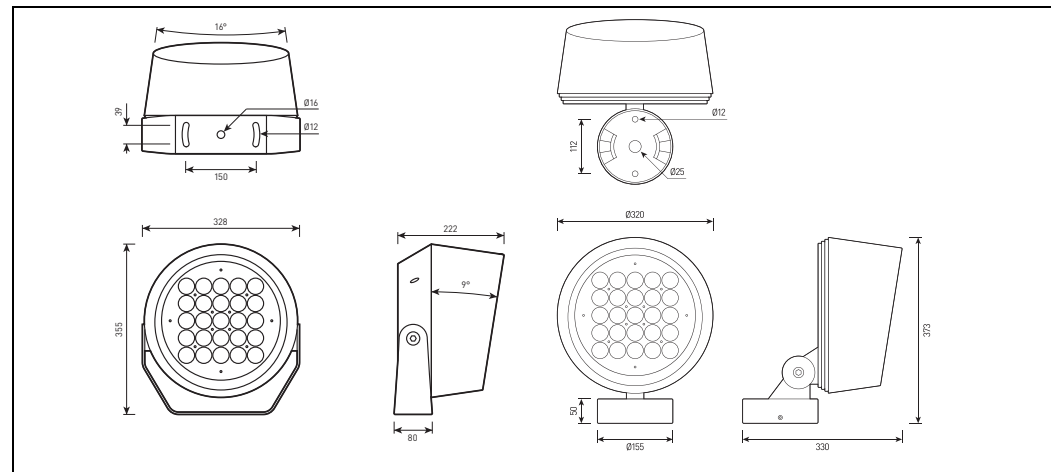
SIZE 2



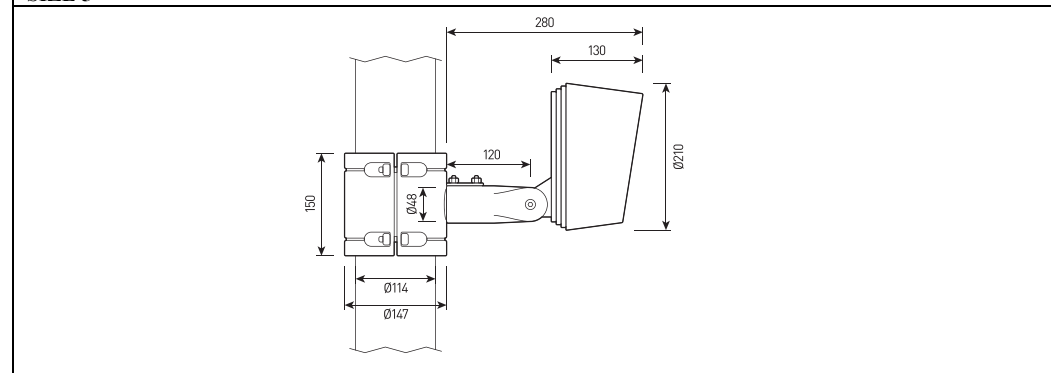
SIZE 3



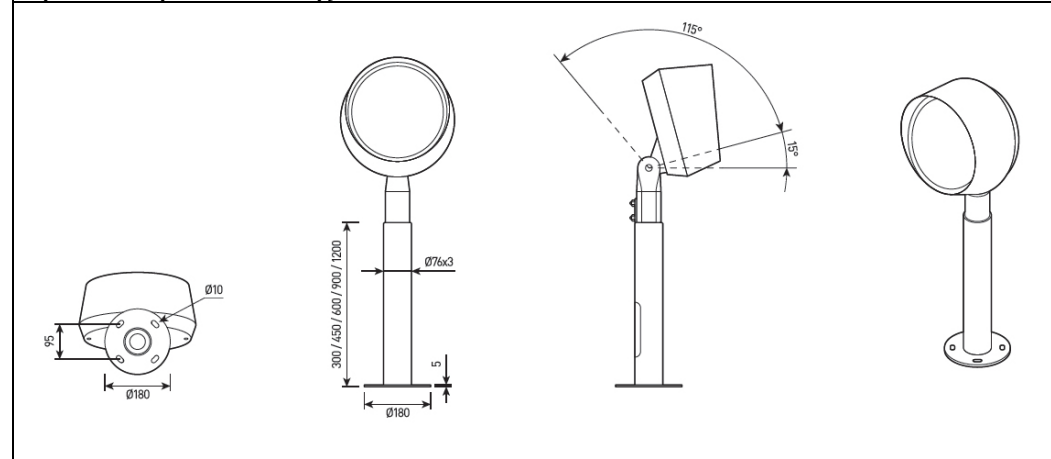
SIZE 4



SIZE 5



Кронштейн-крепление на опору FORUS 120mm



Опора стальная FORUS

Ресурс работы светильника – не менее 50 000 ч;
Сечение подводящих проводов (24V/36V) – 5x0.75мм², (220V) – 3x1,5 мм²

3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.

Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230 В.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.3 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник

4.4 Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

5 В случае обнаружения неисправности.

В случае обнаружения неисправности необходимо отключить светильник от сети, демонтировать и обратиться в авторизованный сервис центр, для устранения неисправности. Попытка не санкционированного вмешательства в конструкцию светильника ведет к снятию гарантийных обязательств производителя.

6 Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством.

ВНИМАНИЕ! Сетевые провода, подводимые к светильникам, не должны своим весом создавать силовую нагрузку на кабельный ввод.

6.1. Монтаж светильников

К распакованному прожектору прикрепить скобу и установить на опорной поверхности.

После установки прожектора в рабочее положение направить его под требуемым углом используя угломерную шкалу и затянуть до упора болты фиксации с обеих сторон установочной лиры (скобы).

7 Техническое обслуживание светильников

7.1 В процессе эксплуатации прожектора необходимо не реже двух раз в год проводить профилактический осмотр и чистку прожектора. Проверить исправность электроустановочных изделий и надежность крепления болтовых и винтовых соединений. Чистку защитного стекла и корпуса прожектора производить мягкой ветошью, смоченной в мыльном растворе.

7.2 Эксплуатация прожектора с треснувшим или иначе поврежденным защитным стеклом или корпусом не допускается, поврежденные элементы необходимо заменить.

8 Свидетельство об упаковке

FORUS.01

наименование изделия	_____	обозначение	_____	заводской номер
----------------------	-------	-------------	-------	-----------------

Упакован _____

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик	_____	_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи	год, месяц, число	