

Параметр	Значение
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Белый
Материал оптического модуля	Поликарбонат
Способ установки	Встраиваемый
Длина кабеля питания, сечение жил	150 мм / 2 х 0.75 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10 %
Класс энергоэффективности	A+

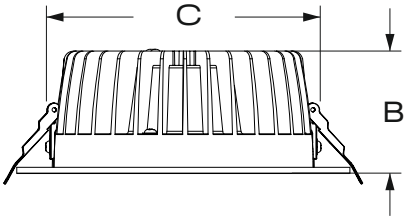
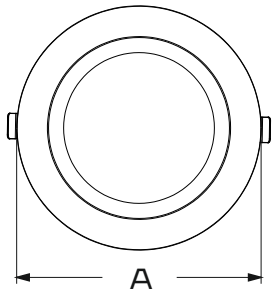
Пусковые токи			Количество приборов	
Мощность	Пусковые токи, А	Длительность, мкс	B10 / C10	B16 / C16
FD 20 R 11	5,1	230	54/89	86/143
FD 20 R 22	13,5	220	21/35	34/56
FD 20 R 49	20	356	8/13	13/21

3 Конфигуратор серий

FD	20	R	11	OP	940	2	D90	WH	IP44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Тип			FD – встраиваемый осветительный прибор типа «Даунлайт»					
2	Семейство			20 – РС.ПРО					
3	Тип монтажа			R – встраиваемый					
4	Номинальный световой поток			х*100 Например, 11- 1100 лм					
5	Исполнение оптического модуля			OP – опаловый					
6	Светодиодный модуль			930 - Ra > 90, 3000 К 940 - Ra > 90, 4000 К 965 - Ra > 90, 6500 К					
7	Тип драйвера			«...» – неуправляемый; «2» - управление DALI 2.0					
8	Диаметр установочного отверстия			D90 — диаметр 90-95 мм D120 — диаметр 115-125 мм D200 — диаметр 200-210 мм					
9	Цвет корпуса			WH белый					
10	Доп. обозначения			IP54 — степень защиты IP54					

4 Габаритные размеры и масса

Модель	A	B	C		
FD 20 R ... D90	108 мм	42 мм	92 мм	90 — 95 мм	0,23 кг
FD 20 R ... D120	140 мм	63 мм	118 мм	115 — 125 мм	0,43 кг
FD 20 R ... D200	230 мм	77 мм	200 мм	200 — 210 мм	1,00 кг



5 Монтаж и подключение

- 5.1 При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- 5.2 Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- 5.3 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 5.4 Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- 5.5 Запрещается эксплуатировать осветительный прибор с поврежденной оптической частью.
- 5.6 Перед монтажом осветительный прибор должен подвергаться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- 5.7 Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- 5.8 Конструкция осветительного прибора предусматривает потолочное крепление путём установки в отверстие 90-210 мм (в зависимости от модели) с помощью двух скоб, идущих в комплекте со светильником.
- 5.9 Перед установкой осветительного прибора убедитесь, что питание сети осветительного прибора отсутствует.
- 5.10 Подготовьте отверстие в потолке требуемого диаметра, убедитесь, что оно не повлияет на другие объекты, такие как балки перекрытия, трубы и кабель (рис. 1).
- 5.11 Выполните электрическое подключение осветительного прибора согласно рис.2.
- 5.12 Проверьте работоспособность прибора кратковременным включением питания сети.
- 5.13 Прижмите пружинные клипсы к корпусу светильника, правильно вставьте светильник в установочное отверстие, убедитесь, что он установлен правильно (рис. 3 и 4).
- 5.14 Запрещается накрывать светильник и драйвер теплоизоляционным материалом.

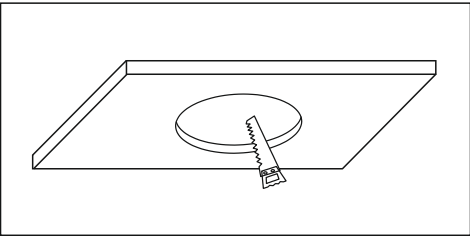


Рис. 1

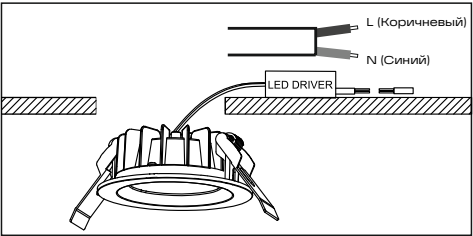


Рис. 2

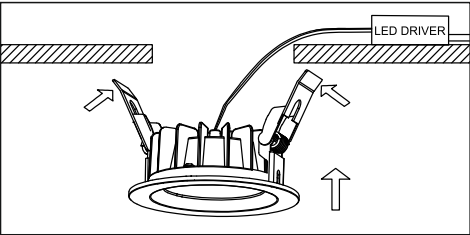


Рис. 3

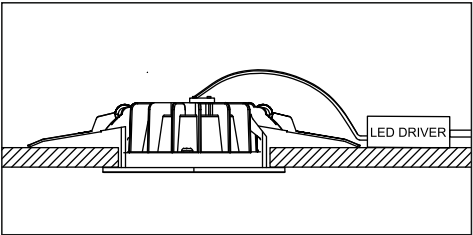


Рис. 4

6 Техническое обслуживание

- 6.1 Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность соединения питающего кабеля.
- 6.2 Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли, в том числе с помощью воды под давлением согласно таблице технических характеристик.
- 6.3 Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год.
- 6.4 Очистку производить мягкими материалами.
- 6.4 Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.