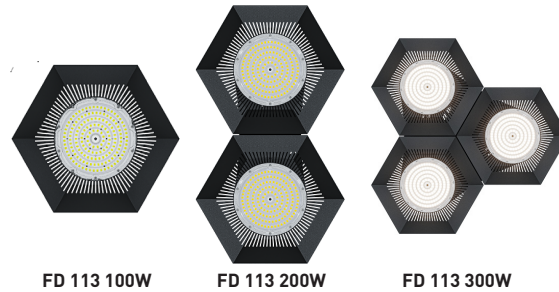


Наименование

FD 113



Назначение и общие сведения

Пржектор (далее светильник) на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения промышленных и складских объектов, рабочих зон производственных помещений, спортивных объектов и территорий. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ЕАЭС RU C-RU.0010.V.00337/24. Электрическая прочность изоляции испытана высоковольтным напряжением согласно ГОСТ Р МЭК 60598-1.

Указания по технике безопасности

Запрещается обслуживание светильника под напряжением. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Рабочее положение светильника должно быть таким, чтобы расстояние от источника света до глаз было не менее 0,5 м. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить светильник от сети питания. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, замену компонентов и чистку светильника производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, по мере его загрязнения. Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники, при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

Утилизация

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

Хранение и транспортировка

Светильники должны храниться в закрытых, сухих и проветриваемых помещениях, при температуре от -40 до +50 °С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Условия гарантии

Завод-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации. Гарантийный срок - 60 месяцев с даты поставки светильника. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. В течение гарантийного срока световой поток сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры - в соответствии с ГОСТ 34819-2021. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом в соответствии с паспортом на изделие. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет (105 000 часов). Световой поток в течение срока службы сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия изменения, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати. В случае выхода светильника из строя в течение гарантийного срока свяжитесь с заводом-изготовителем по электронной почте: gn@faros.ru.

Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия.

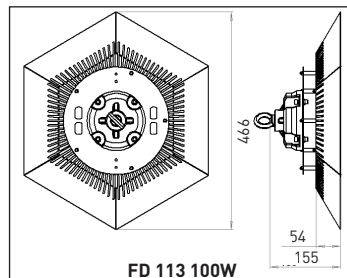
Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника;
- перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице "Технические характеристики";
- стихийными бедствиями.

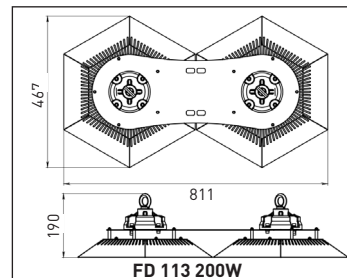
Расшифровка маркировки светильника

FD 113	100W ²	5000K ²	NI ²
Серия	Мощность светильника, Ватт	Цветовая температура, Кельвин	Исполнение с драйвером без гальванической развязки

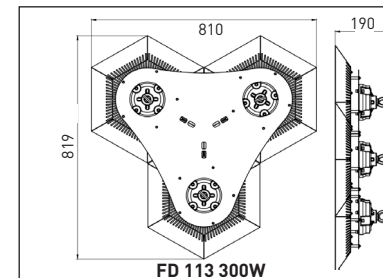
²в зависимости от исполнения



FD 113 100W

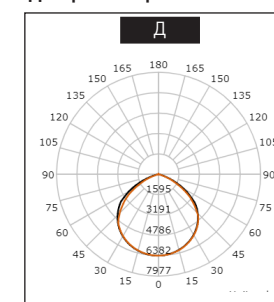


FD 113 200W



FD 113 300W

Диаграммы кривых сил света



Технические характеристики	FD 113
Масса нетто, кг. ±5%	3,5/ 7/ 11
Предельный диапазон входных напряжений, В2	176-264
Частота, не менее, Гц	50
Коэффициент мощности	>0.95
Индекс цветопередачи, CRI	>70
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 34819-2021	Д
Пульсация светового потока, %	<1
Класс энергоэффективности по EU 874-2012	A++
Срок службы светильников, не менее, часов	105 000
Группа условий эксплуатации в части взаимодействия механических факторов по ГОСТ 17516.1-90	M3
Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-2015 (IEC60529:2013)	IP65
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой от наружного механического удара по ГОСТ IEC 62262-2015	IK10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °C/ с EM	от -40 до +60/ от 0 до +40
Климатическое исполнение	УХЛ2
Материал оптики	Поликарбонат
Материал корпуса	Алюминий/Сталь
Цвет корпуса	Черный
Текстура покрытия корпуса	Матовый

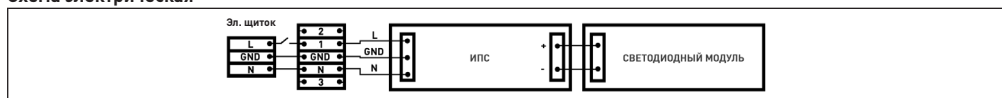
Таблица светотехнических характеристик*

Наименование	Габаритный размер, мм	Мощность, Вт	Цветовая температура	Угол раскрытия оптики, градусы	Световой поток, лм*	Световая эффективность лм/Вт
FD 113	466x404x190	100	5000K	P160 P190 P1120	16374	164
	811x467x190	200			32748	164
	810x819x190	300			49122	164

*светотехнические характеристики могут отличаться в пределах погрешности ± 10%

2Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

Схема электрическая



Монтаж светильника

Возможна установка дополнительного страховочного подвеса светильника на трос с карабином

Монтаж светильника осуществляется подвесным способом через рым-болт

Входящая основная линия питания 220В
N - синий
Земля - желто-зеленый (на схеме GND)
1(L) - коричневый

Входящая аварийная линия питания 220В
2 - белый
3 - черный

! Интервал между выключением и включением светильника составляет не менее 10 секунд.

Комплектация: Светильник в сборе - 1шт; Паспорт - 1 экз.; Упаковка - 1 шт.