



УРАЛВАГОНЗАВОД



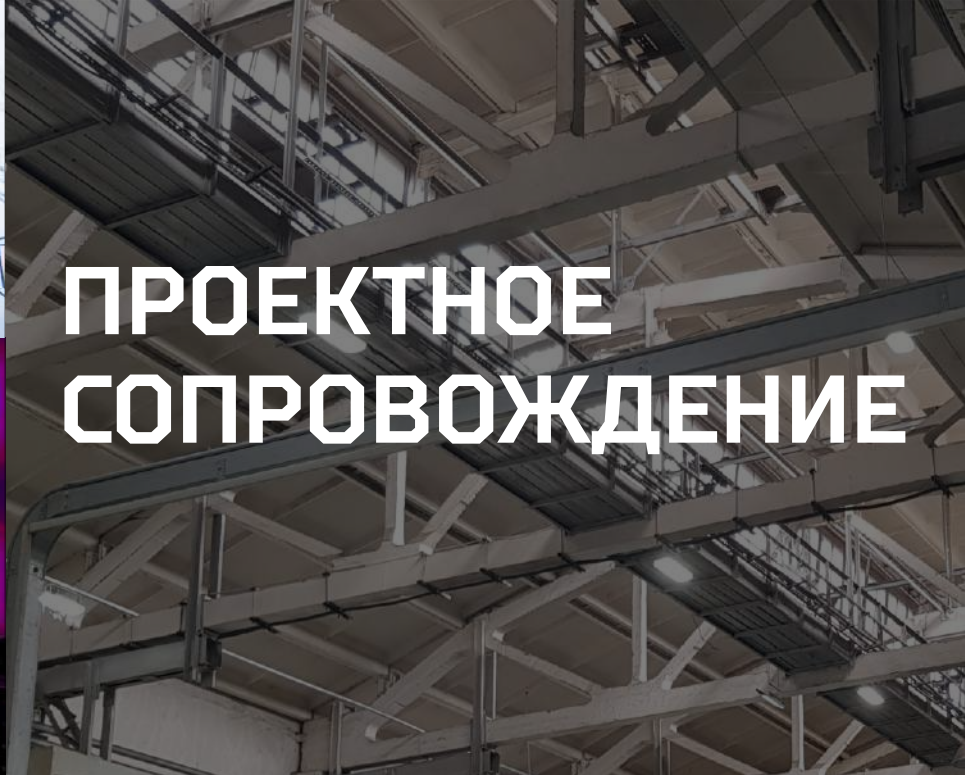
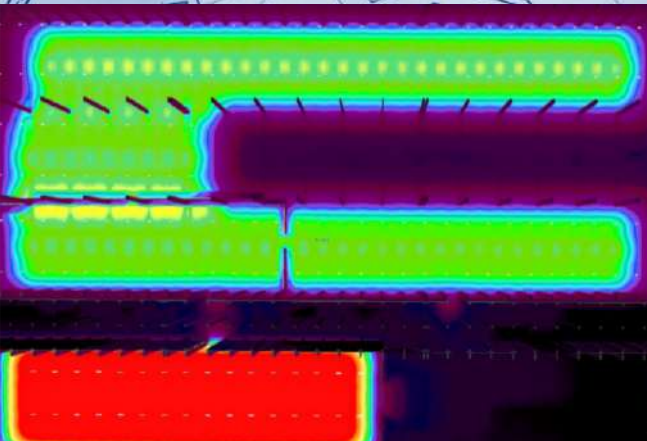
НПО ЭЛЕКТРОМАШИНА



AMASiS

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ОСВЕЩЕНИЕМ

СВЕТОДИОДНЫЕ
СВЕТИЛЬНИКИ



ПРОЕКТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ



СОГЛАСНО ЗАПОЛНЕННОМУ ОПРОСНОМУ ЛИСТУ,
БЕСПЛАТНО ПРОИЗВЕДЕМ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ
РАСЧЕТ



СОСТАВИМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
СОГЛАСНО ДЕФЕКТНОЙ ВЕДОМОСТИ



ПОДГОТОВИМ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ
ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА
ПО МОДЕРНИЗАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ



ДЛЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ЗАПРОСОВ
ИНДИВИДУАЛЬНО РАЗРАБОТАЕМ
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ
ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧИ



НА ПРИМЕРЕ РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ ПОДБЕРЕМ ЛУЧШЕЕ
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

ЕСЛИ СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТО **AMASIS**

от **40%**
снижение затрат
на освещение

AMASIS — это торговая марка современного светодиодного освещения, работающего под управлением интеллектуальной системы.

Светодиодные светильники с интеллектуальной системой управления производятся на АО «НПО «Электромашина» - предприятии с 80 летним опытом работы на рынке электрооборудования.

до **90%**
снижение затрат
на обслуживание

AMASIS — предлагает комплексное решение ваших вопросов по освещению:

- разработка проекта освещения вашего объекта
- расчет окупаемости проекта
- монтаж системы управления
- энергосервисный контракт «под ключ»
- постгарантийное сервисное обслуживание
- обучающий центр
(очное и онлайн обучение клиентов)

100%
качество продукта

AMASIS — это лучшие мировые технические решения, адаптированные под сложные условия эксплуатации в России, а также требования потребителей.

ISO 9001:2015
соответствие
международным
стандартам качества

Только Вы можете принять **РЕШЕНИЕ** о том, когда начать **ПОЛУЧАТЬ ВЫГОДУ** от использования светодиодного освещения.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ (ИСУО)



Мониторинг

- Управление по команде, расписанию, солнечному календарю
- Управление каждым светильником
- Отображение элементов ИСУО на карте



Экономия электроэнергии

- Точное время включения и отключения освещения
- Расчет экономии электроэнергии за период
- Интегрированные датчики движения и освещения
- Индивидуальное или групповое диммирование



Сокращение эксплуатационных затрат

- Дистанционный учет энергопотребления
- Автоматический контроль и диагностика всех элементов системы



Дополнительные возможности

- Управление освещением в зависимости от интенсивности движения и освещенности
- Контроль и управление с мобильного устройства
- Оповещение персонала о ситуациях (SMS, E-mail, Push-уведомления)



МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

- включение/выключение
- диммирование
- мониторинг параметров работы системы
- мониторинг аварий и неисправностей
- формирование отчетов
- аналитика

СОСТАВ

ИСУО AMASIS



УПРАВЛЕНИЕ КАЖДЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ

- построение сети управляемых светильников
- передача данных от светильника до шкафа управления
- включение/отключение светильника
- диммирование 0-100%
- контроль рабочих параметров светильника



УПРАВЛЕНИЕ СИЛОВЫМИ ЛИНИЯМИ

- включение/отключение линий освещения
- контроль сетевых параметров линий
- учет потребления электроэнергии
- защита от аварийных ситуаций



УСТРОЙСТВО ШКАФА ЗОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ (ШЗУ)



Автоматические
выключатели

Контакторы

Модуль ввода

Модуль вывода

Конвертеры

Контроллер

Коммутатор

Счетчик электрической
энергии

 zigbee



РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ЦЕХА ГИБКОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА



ЦЕХ ГИБКОГО
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОИЗВОДСТВА
АО «НПО «ЭЛЕКТРОМАШИНА»



ПЛОЩАДЬ

4,6 ТЫС. М²



ЗАТРАТЫ НА ОСВЕЩЕНИЕ

до внедрения ИСУО

800 ТЫС. РУБ.
ГОД

после внедрения ИСУО

105 ТЫС. РУБ.
ГОД

ЭКОНОМИЯ
ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИСУО

87%

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ УЧАСТОК проспекта ЛЕНИНА от ул. ЦВИЛЛИНГА до ул. ЕЛЬКИНА



НА ДАННОМ УЧАСТКЕ 22 СТОЛБА ОСВЕЩЕНИЯ,
15 ИЗ КОТОРЫХ ИМЕЮТ 3 ЛАМПЫ ОСВЕЩЕНИЯ.
ВСЕГО НА СТОЛБАХ 52 ЛАМПЫ.



ЗАТРАТЫ НА ОСВЕЩЕНИЕ

до внедрения ИСУО

250 ТЫС. РУБ.
ГОД

после внедрения ИСУО

80 ТЫС. РУБ.
ГОД

ЭКОНОМИЯ
ОТ ВНЕДРЕНИЯ ИСУО

70%

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ PROM



Prom 40

Prom 80

Prom 120

Prom 160

Prom 200

Prom 240

Назначение

Промышленные светодиодные светильники серии Prom предназначены для освещения промышленных объектов, логистических терминалов, подземных парковок, спортивных объектов

Особенности

- Сокращение расходов на эксплуатацию за счет длительного срока службы светодиодов 100 000 ч
- Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы
- Крепление на потолочном кронштейне, кронштейне подвеса обеспечивает простоту и удобства монтажа
- Светильник устойчив к механическим и вибрационным воздействиям
- Источник питания светильника позволяет менять интенсивность светового потока, что позволяет существенно экономить электроэнергию
- Управление светильником возможно по проводному и беспроводному подключению

Конструкция

- Конструкция из алюминиевого профиля позволила достичь высочайшего уровня рассеивания тепла за счет использования площади светильника в качестве радиатора.
- Защита светодиодного источника света от пыли и влаги достигается за счет использования силиконового уплотнителя, сохраняющего свою эластичность всего срока службы светильника
- На этапе разработки изделия конструкторским отделом была заложена высокая ремонтопригодность и элементарная сборка, что позволяет при серийном производстве гарантировать высокое качество и повторяемость
- Степень локализация изделия позволила задействовать все технологические переделы производства, что позволяет изготавливать необходимые комплектующие светильника с военным подходом и качеством

РАСШИФРОВКА КОДА ЗАКАЗА:

PROM XX-XX-XX-XX-X/X

Тип источника питания

Тип крепления

Индекс цветопередачи Ra

Цветовая температура

Угол излучения

Условное цифровое обозначение светильника

Конструктивная серия



Prom 40



Светодиоды
CREE **SAMSUNG**
OPTOGAN

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee **DALI**



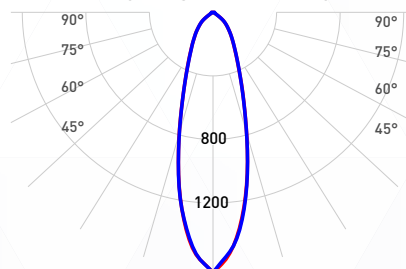
Гарантия
5 лет

Основные технические характеристики

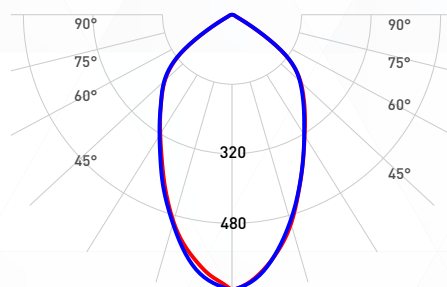
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	38,4
Световой поток, Лм	5 873
Напряжение питания, В	100-305
Коэффициент мощности	≥ 0,97
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	1
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	153
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Угол излучения, град	25, 60, 90, 115
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °C	-40...+50
Температура хранения, °C	-40...+60
Габаритные размеры, мм	180x210x90
Общая масса, кг	3,5
Светодиоды	Cree, Samsung, Optogan
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС

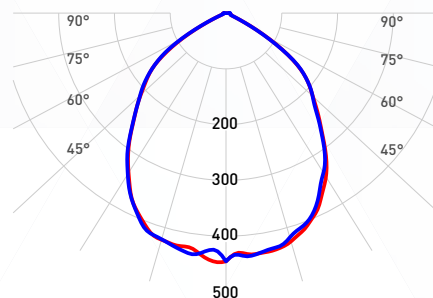
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 25°



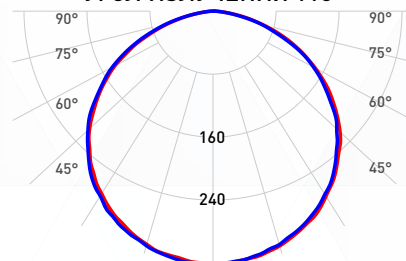
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 60°



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 90°

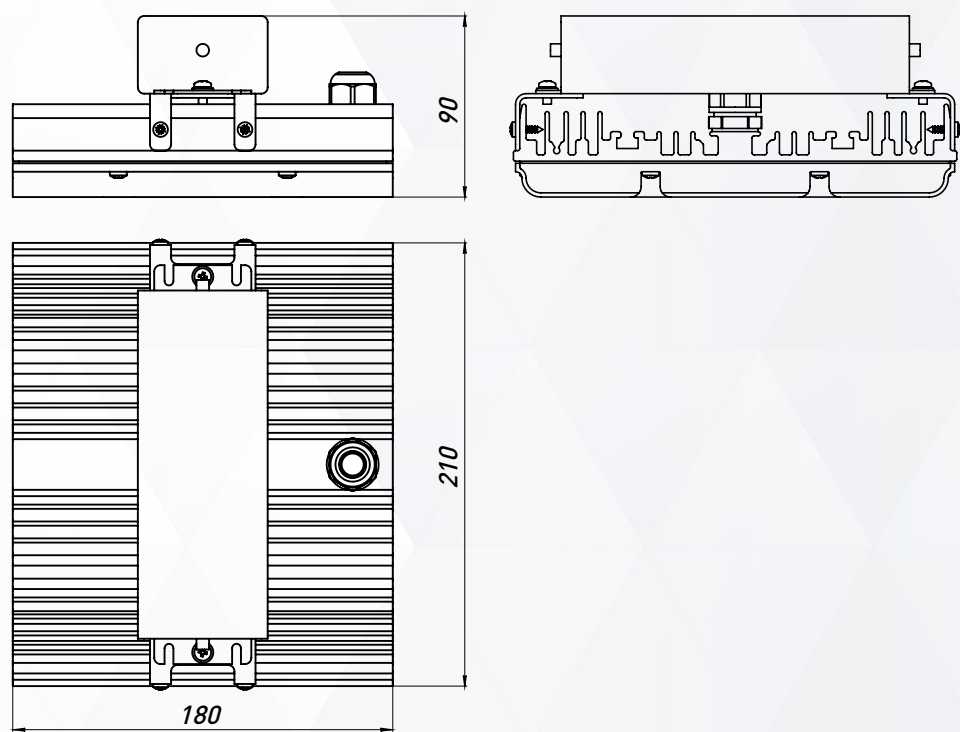


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 115°



— C0 - C180
— C90 - C270

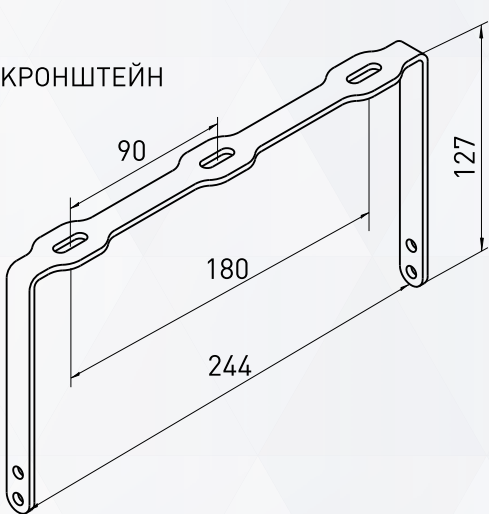
Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДхШхВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Prom 40-25-5,0-80	180x210x90	38,4	67	25°	5 000	160-265	80	3,5	5 374
Prom 40-60-5,0-80	180x210x90	38,4	67	60°	5 000	160-265	80	3,5	5 403
Prom 40-90-5,0-80	180x210x90	38,4	67	90°	5 000	160-265	80	3,5	5 432
Prom 40-115-5,0-80	180x210x90	38,4	67	115°	5 000	160-265	80	3,5	5 873

Виды креплений (доп. комплектация)





Prom 80



Светодиоды
CREE **SAMSUNG**
OPTOGAN

Дистанционное управление

ИСУО

Управление через

zigbee



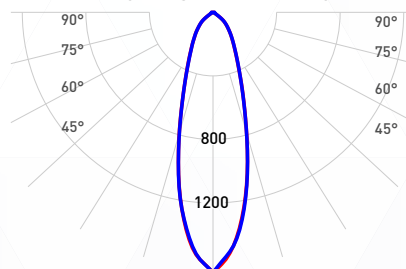
Гарантия
5 лет

Основные технические характеристики

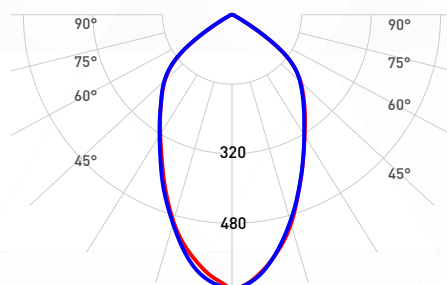
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	76,8
Световой поток, Лм	11 746
Напряжение питания, В	100-305
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	1
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	153
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Угол излучения, град	25, 60, 90, 115
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °C	-40...+50
Температура хранения, °C	-40...+60
Габаритные размеры, мм	360x210x80
Общая масса, кг	6,4
Светодиоды	Cree, Samsung, Optogan
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС

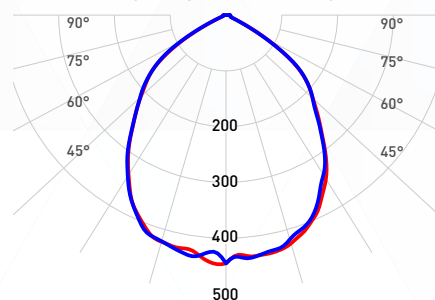
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 25°



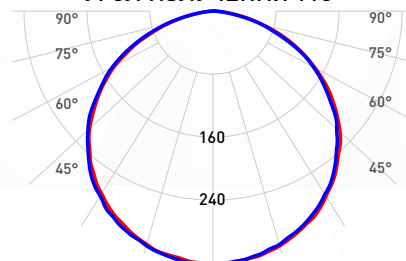
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 60°



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 90°

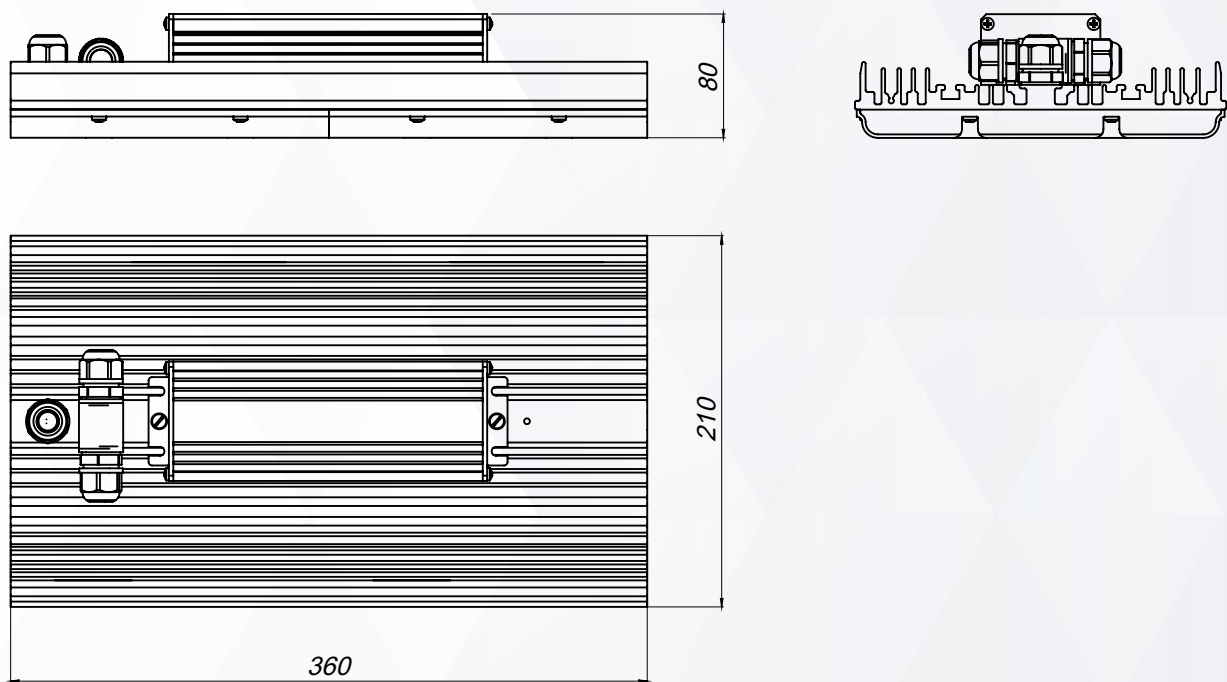


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 115°



— C0 - C180
— C90 - C270

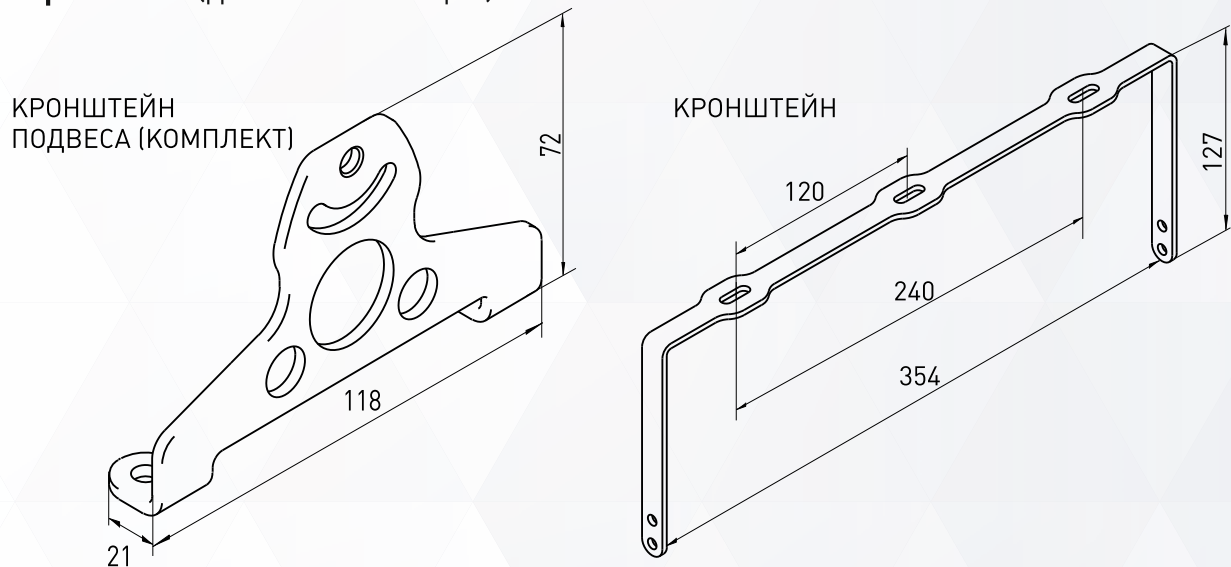
Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДхШхВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Prom 80-25-5,0-80	360x210x80	76,8	67	25°	5 000	160-265	80	6,6	10 747
Prom 80-60-5,0-80	360x210x80	76,8	67	60°	5 000	160-265	80	6,6	10 806
Prom 80-90-5,0-80	360x210x80	76,8	67	90°	5 000	160-265	80	6,6	10 865
Prom 80-115-5,0-80	360x210x80	76,8	67	115°	5 000	160-265	80	6,6	11 746

Виды креплений (доп. комплектация)





Prom 120



Светодиоды

CREE

SAMSUNG

OPTOGAN

Дистанционное управление

ИСУО

Управление через

zigbee



Гарантия

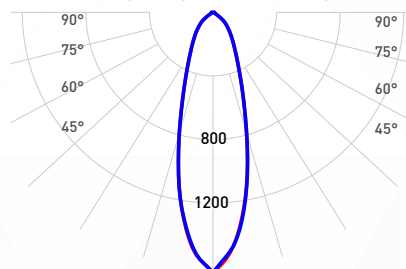
5 лет

Основные технические характеристики

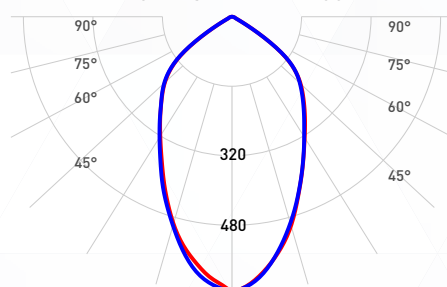
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	115,2
Световой поток, Лм	17 618
Напряжение питания, В	100-305
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	1
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	153
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Угол излучения, град	25, 60, 90, 115
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-40...+60
Габаритные размеры, мм	540x210x80
Общая масса, кг	8,4
Светодиоды	Cree, Samsung, Optogan
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС

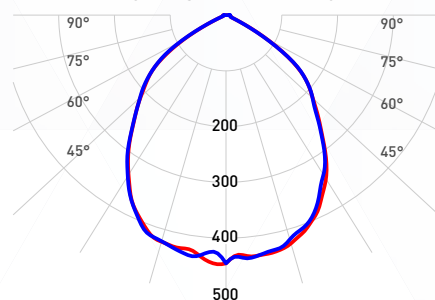
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 25°



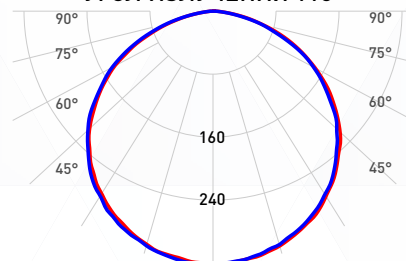
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 60°



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 90°

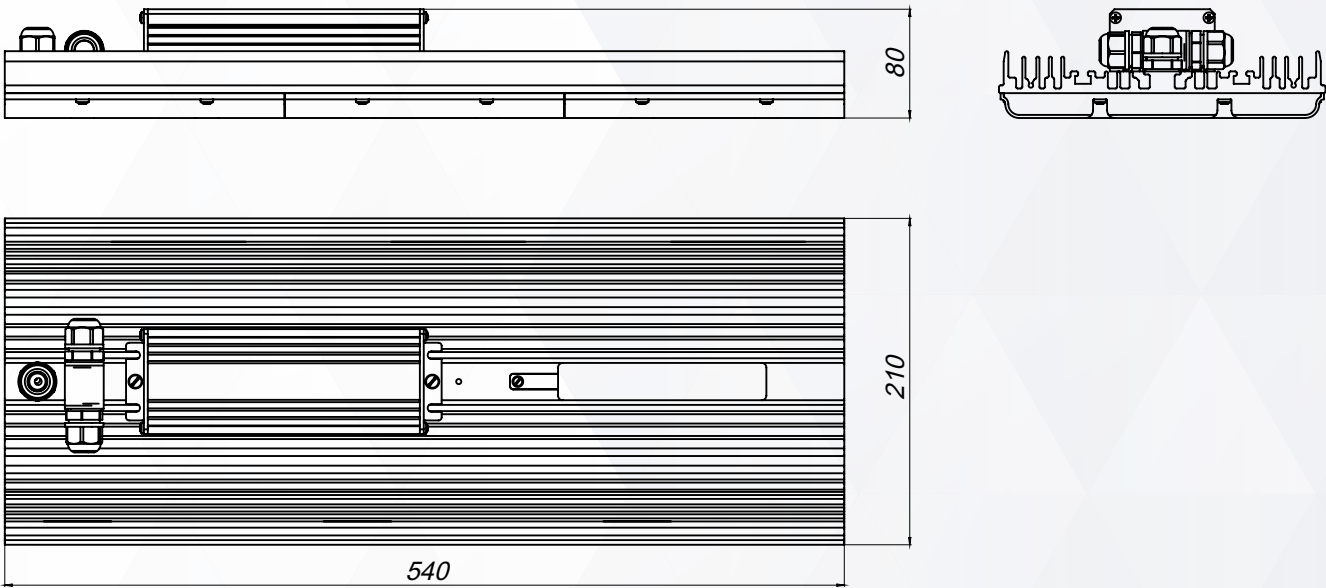


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 115°



— C0 - C180
— C90 - C270

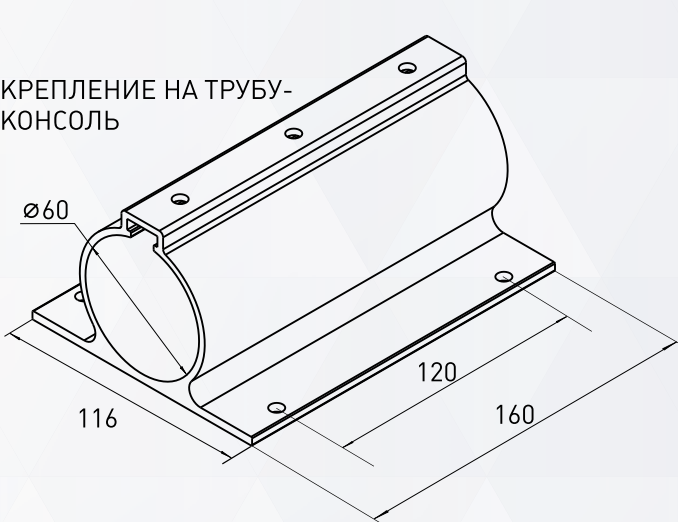
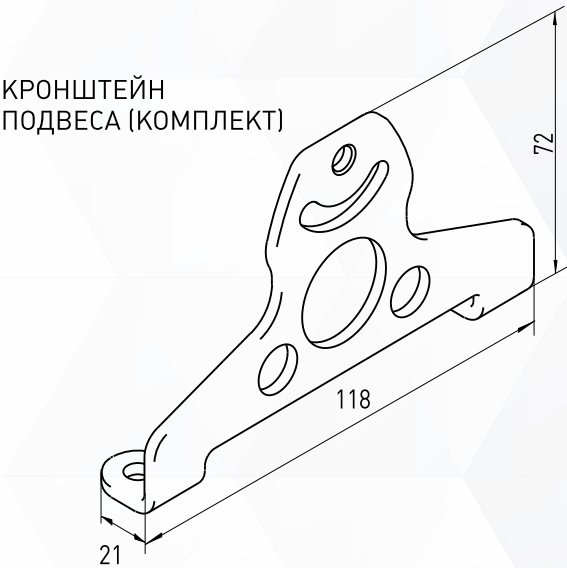
Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДxШxВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Prom 120-25-5,0-80	540x210x80	115,2	67	25°	5 000	160-265	80	8,5	16 121
Prom 120-60-5,0-80	540x210x80	115,2	67	60°	5 000	160-265	80	8,5	16 209
Prom 120-90-5,0-80	540x210x80	115,2	67	90°	5 000	160-265	80	8,5	16 297
Prom 120-115-5,0-80	540x210x80	115,2	67	115°	5 000	160-265	80	8,5	17 618

Виды креплений (доп. комплектация)





Prom 160



Светодиоды
CREE **SAMSUNG**
OPTOGAN

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee **DALI**



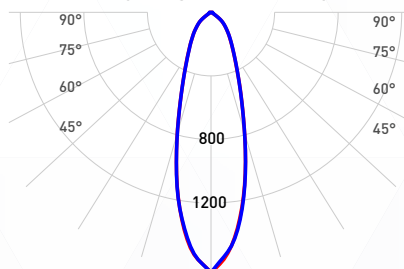
Гарантия
5 лет

Основные технические характеристики

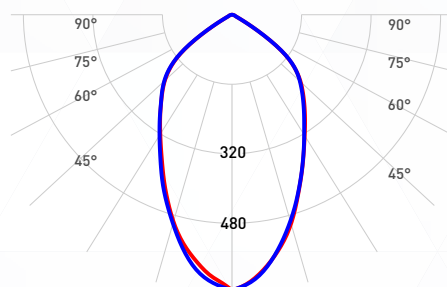
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	153,6
Световой поток, Лм	23 491
Напряжение питания, В	100-305
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	1
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	153
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Угол излучения, град	25, 60, 90, 115
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °C	-40...+50
Температура хранения, °C	-40...+60
Габаритные размеры, мм	720x210x80
Общая масса, кг	8,9
Светодиоды	Cree, Samsung, Optogan
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС

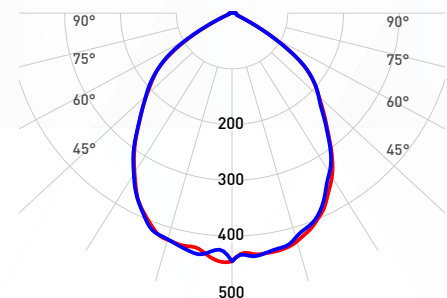
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 25°



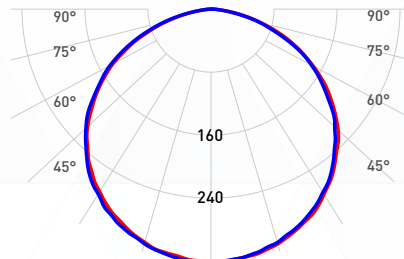
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 60°



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 90°

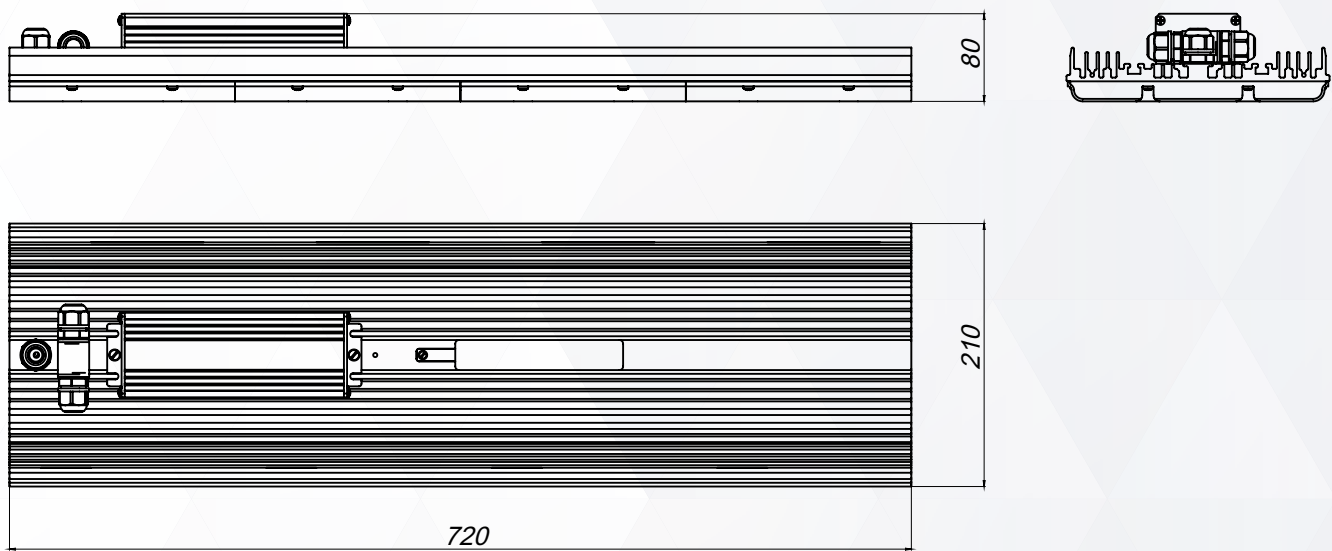


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 115°



— C0 - C180
— C90 - C270

Габаритные размеры, мм



Модификации

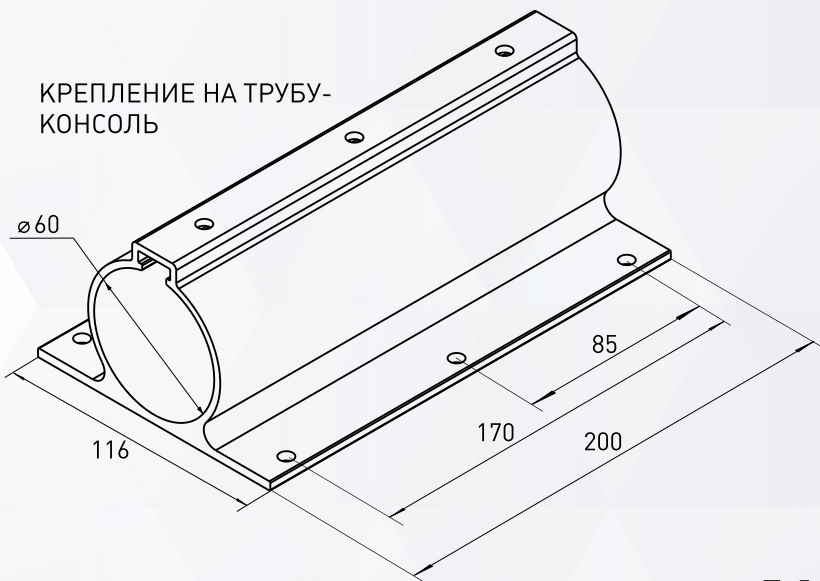
КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДхШхВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Prom 160-25-5,0-80	720x210x80	153,6	67	25°	5 000	160-265	80	9,0	21 494
Prom 160-60-5,0-80	720x210x80	153,6	67	60°	5 000	160-265	80	9,0	21 612
Prom 160-90-5,0-80	720x210x80	153,6	67	90°	5 000	160-265	80	9,0	21 729
Prom 160-115-5,0-80	720x210x80	153,6	67	115°	5 000	160-265	80	9,0	23 491

Виды креплений (доп. комплектация)

КРОНШТЕЙН
ПОДВЕСА (КОМПЛЕКТ)



КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ-
КОНСОЛЬ





Prom 200



Светодиоды
CREE **SAMSUNG**
OPTOGAN

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee **DALI**



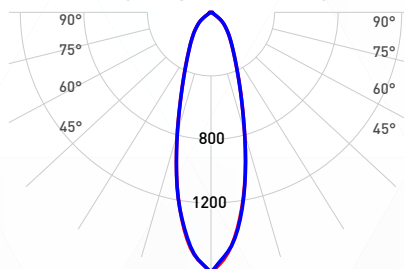
Гарантия
5 лет

Основные технические характеристики

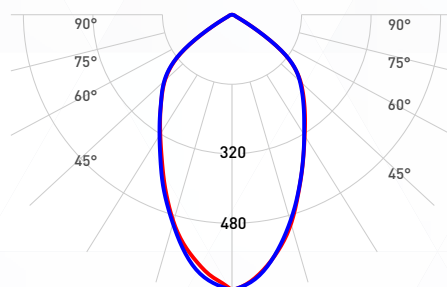
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	192,0
Световой поток, Лм	29 364
Напряжение питания, В	100-305
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	1
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	153
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Угол излучения, град	25, 60, 90, 115
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °C	-40...+50
Температура хранения, °C	-40...+60
Габаритные размеры, мм	900x210x80
Общая масса, кг	9,4
Светодиоды	Cree, Samsung, Optogan
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС

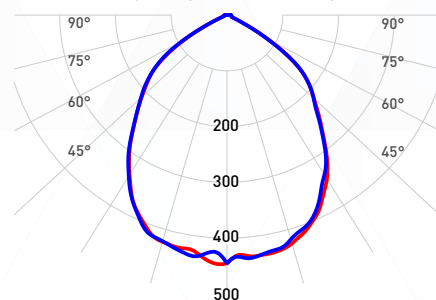
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 25°



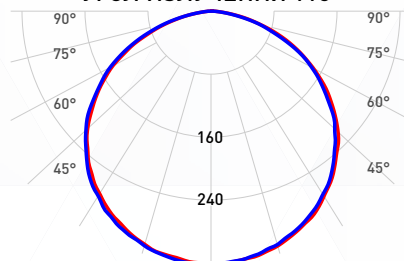
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 60°



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 90°

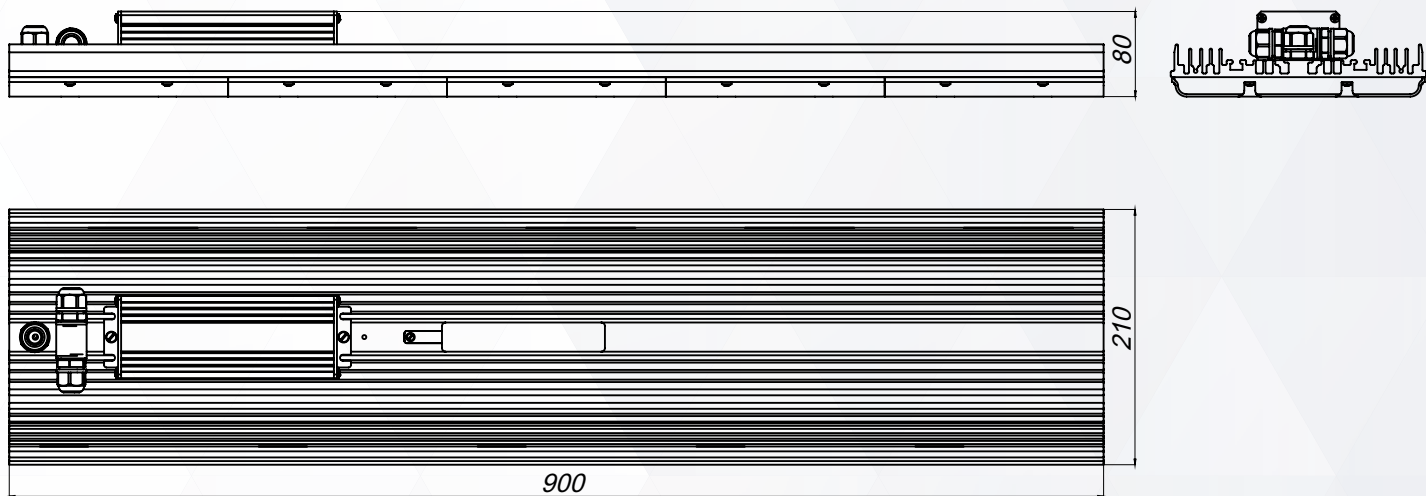


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 115°



— C0 - C180
— C90 - C270

Габаритные размеры, мм



Модификации

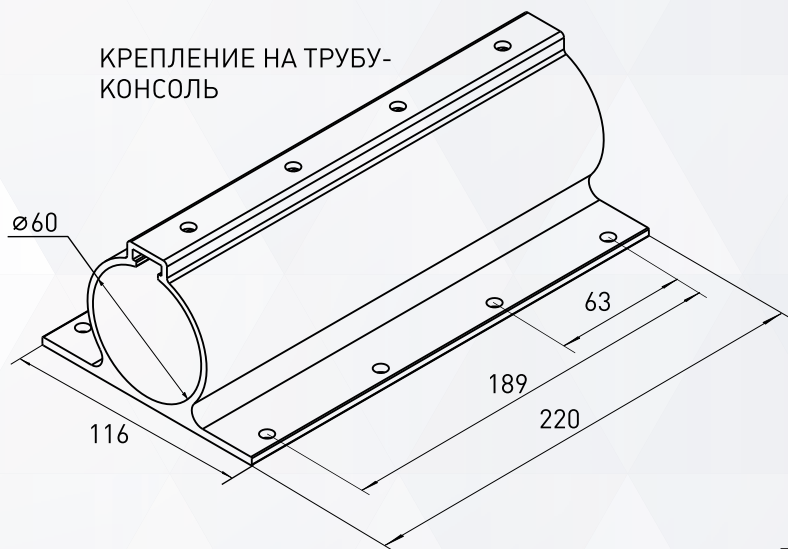
КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДxШxВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Prom 200-25-5,0-80	900x210x80	192,0	67	25°	5 000	160-265	80	9,5	26 868
Prom 200-60-5,0-80	900x210x80	192,0	67	60°	5 000	160-265	80	9,5	27 015
Prom 200-90-5,0-80	900x210x80	192,0	67	90°	5 000	160-265	80	9,5	27 162
Prom 200-115-5,0-80	900x210x80	192,0	67	115°	5 000	160-265	80	9,5	29 364

Виды креплений (доп. комплектация)

КРОНШТЕЙН
ПОДВЕСА (КОМПЛЕКТ)



КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ-
КОНСОЛЬ





Prom 240



Светодиоды

CREE

SAMSUNG

OPTOGAN

Дистанционное управление

ИСУО

Управление через

zigbee



Гарантия

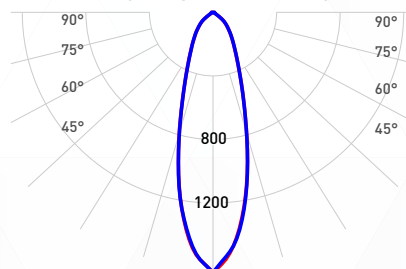
5 лет

Основные технические характеристики

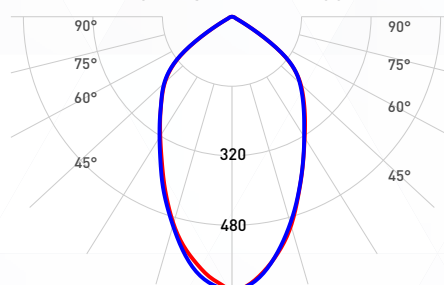
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	230,4
Световой поток, Лм	35 237
Напряжение питания, В	100-305
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	1
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	153
Индекс цветопередачи (Ra)	80
Угол излучения, град	25, 60, 90, 115
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °C	-40...+50
Температура хранения, °C	-40...+60
Габаритные размеры, мм	540x420x100
Общая масса, кг	17,0
Светодиоды	Cree, Samsung, Optogan
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС

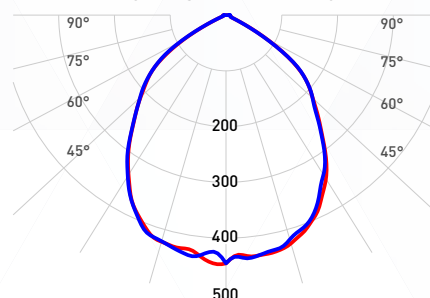
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 25°



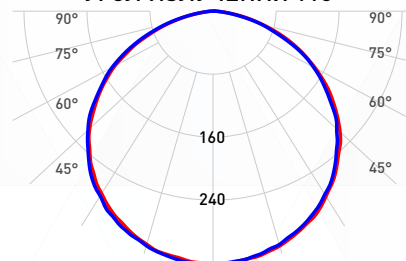
УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 60°



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 90°

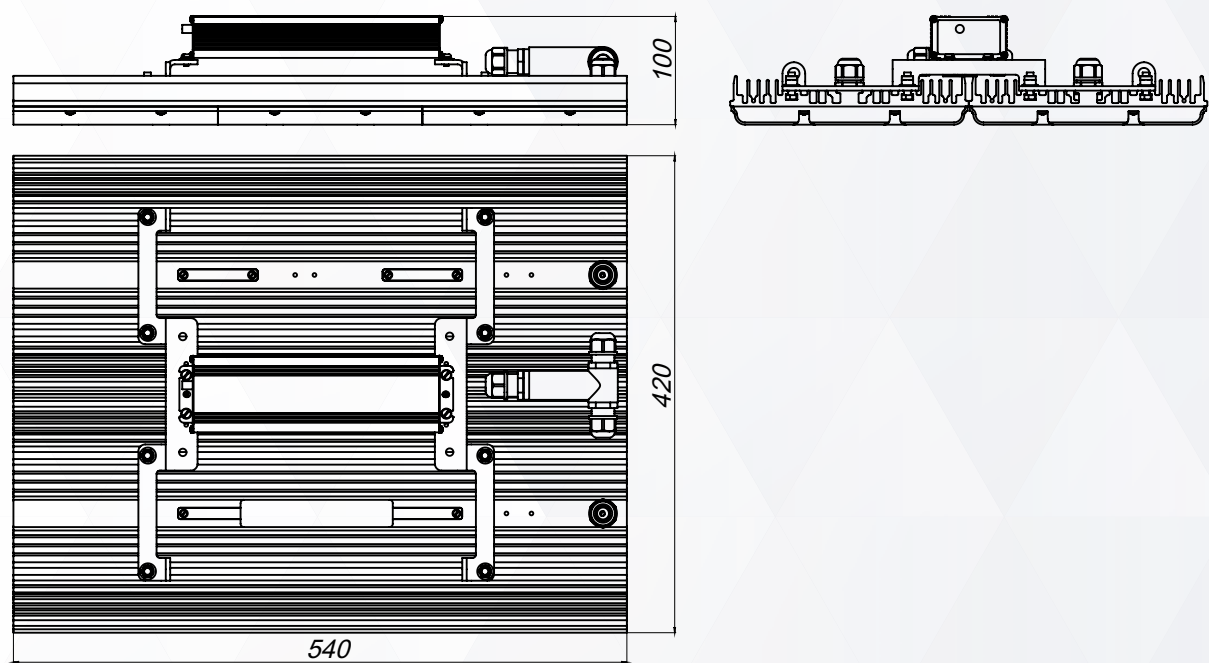


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ 115°



— C0 - C180
— C90 - C270

Габаритные размеры, мм

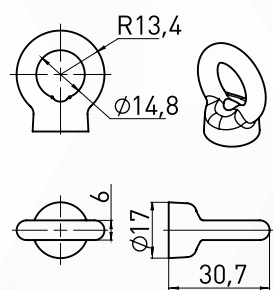


Модификации

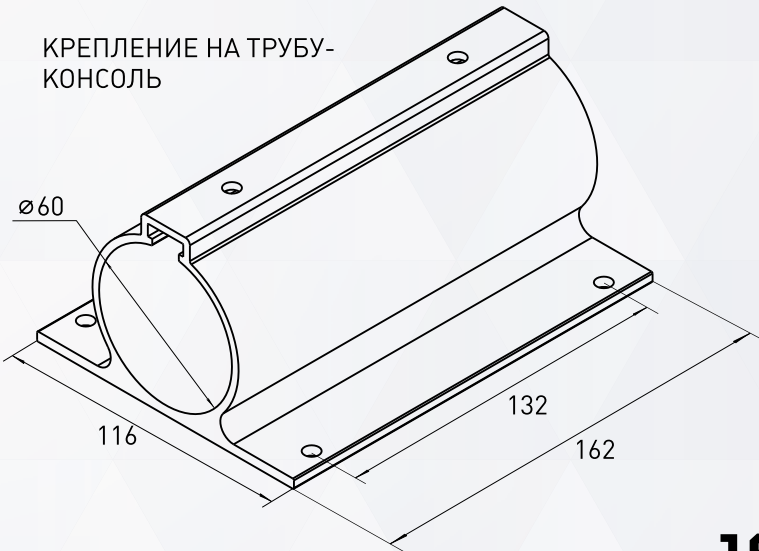
КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДхШхВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Prom 240-25-5,0-80	540x420x80	230,4	67	25°	5 000	160-265	80	17,0	32 242
Prom 240-60-5,0-80	540x420x80	230,4	67	60°	5 000	160-265	80	17,0	32 418
Prom 240-90-5,0-80	540x420x80	230,4	67	90°	5 000	160-265	80	17,0	32 594
Prom 240-115-5,0-80	540x420x80	230,4	67	115°	5 000	160-265	80	17,0	35 237

Виды креплений (доп. комплектация)

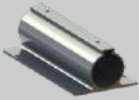
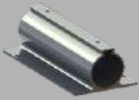
РЫМ-ГАЙКА (4 шт.)



КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ-
КОНСОЛЬ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Д*Ш*В)	ТИП СВЕТИЛЬНИКА	КОЛИЧЕСТВО НА ЕДИНИЦУ	КОД ЗАКАЗА
КРОНШТЕЙН ПОДВЕСА 	118x21x72	PROM 40, 80, 120, 160, 200	2	PROM XXX-XX-XX-XX-1
КРОНШТЕЙН 	244x25x127 354x25x127	PROM 40,80	1	PROM XXX-XX-XX-XX-2
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ-КОНСОЛЬ 	160x116x74 200x116x74 220x116x74	PROM 120, 160, 200	1	PROM XXX-XX-XX-XX-3
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ-КОНСОЛЬ 	162x116x74	PROM 240	1	PROM XXX-XX-XX-XX-3
РЫМ-ГАЙКА 	26,8x17x30,7		4	

УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ STREET



Street 80

Street 120

Street 160

Street 200

Назначение

Уличные светодиодные светильники серии Street предназначены для освещения дорог и автострад, а также прилегающих территорий промышленных зданий, улиц и тротуаров, парков, парковок, железнодорожных перронов, вокзалов, аэропортов.

Особенности

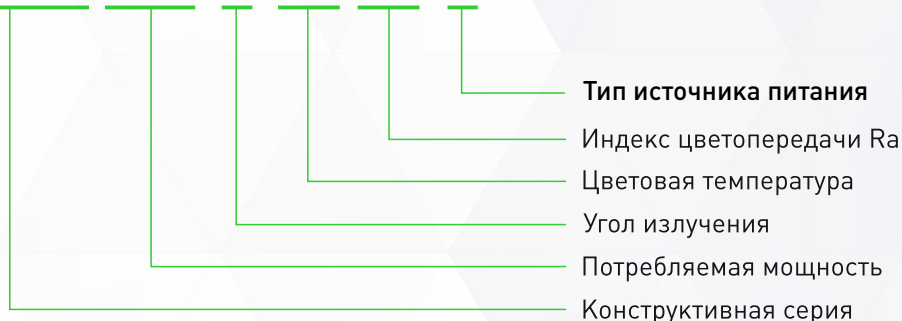
- Сокращение расходов на эксплуатацию за счет длительного срока службы светодиодов 100 000 ч
- Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы
- Крепление на трубу - консоль обеспечивает простой и качественный монтаж
- Светильник устойчив к механическим и вибрационным воздействиям
- Источник питания светильника разработан собственными силами конструкторского отдела, на качественной элементной базе с применением высокотехнологичного производства
- Управление светильником возможно по проводному и беспроводному подключению

Конструкция

- Конструкция из алюминиевого профиля позволила достичь высочайшего уровня рассеивания тепла за счет использования площади светильника в качестве радиатора.
- Защита светодиодного источника света от пыли и влаги достигается за счет использования силиконового уплотнителя, сохраняющего свою эластичность в течение всего срока службы светильника
- На этапе разработки изделия конструкторским отделом была заложена высокая ремонтопригодность и элементарная сборка, что позволяет при серийном производстве гарантировать высокое качество и повторяемость
- Степень локализации изделия позволила задействовать все технологические передельные производства, что позволяет изготавливать необходимые комплектующие светильника с военным подходом и качеством

РАСШИФРОВКА КОДА ЗАКАЗА:

STREET XXX-X-XX-XX/X





Street 80

Светодиоды
OPTOGAN SAMSUNG

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee LoRa

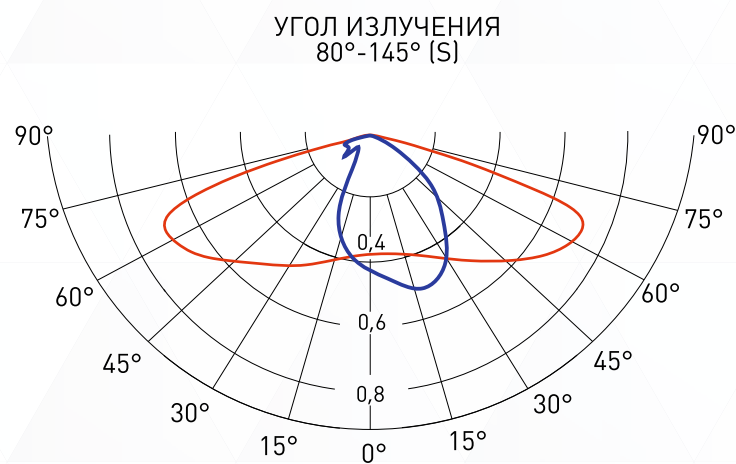


Гарантия
5 лет

Основные технические характеристики

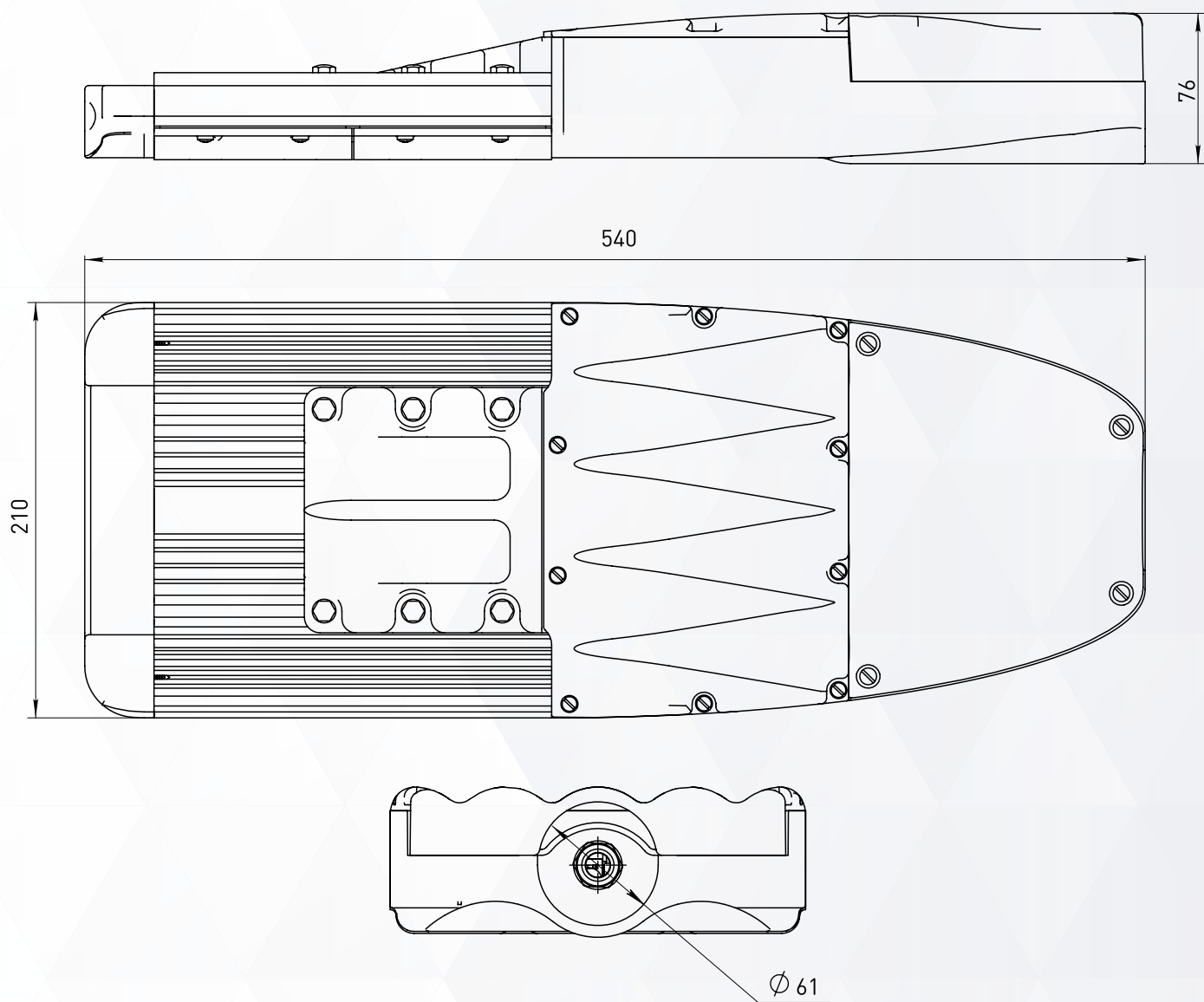
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	80
Световой поток, Лм	12 000
Напряжение питания, В	160-265
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	5
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	150
Индекс цветопередачи (Ra)	70
Угол излучения, град	80-145 (S)
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-40...+60
Габаритные размеры, мм	540x210x76
Общая масса, кг	6,3
Светодиоды	Optogan, Samsung
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС



— C0 - C180
— C90 - C270

Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДxШxВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Street 80-S-5,0-80	540x210x76	80	67	80°-145° (S)	5 000	160-265	70	6,3	12 000

Модем (доп. комплектация)



Модем предназначен для объединения в беспроводную информационную сеть управления освещением осветительных приборов, оборудования и датчиков. Тип управления ZigBee/IEEE 802.15.4 (2,4 ГГц). Влагозащитный пластмассовый корпус IP65.



Street 120

Светодиоды
OPTOGAN SAMSUNG

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee LoRa

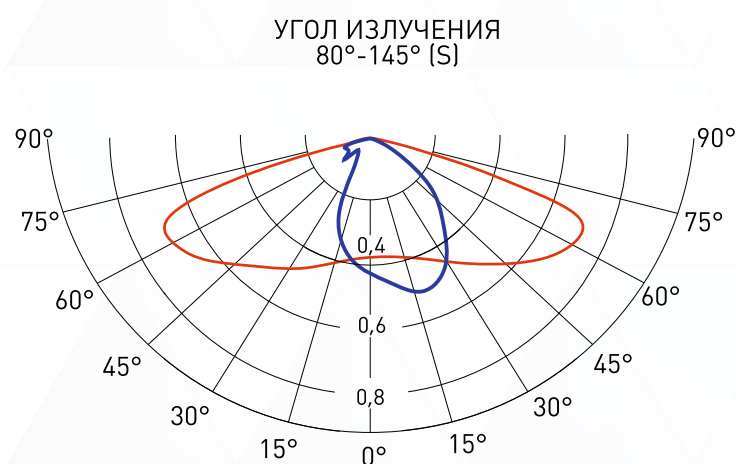


Гарантия
5 лет

Основные технические характеристики

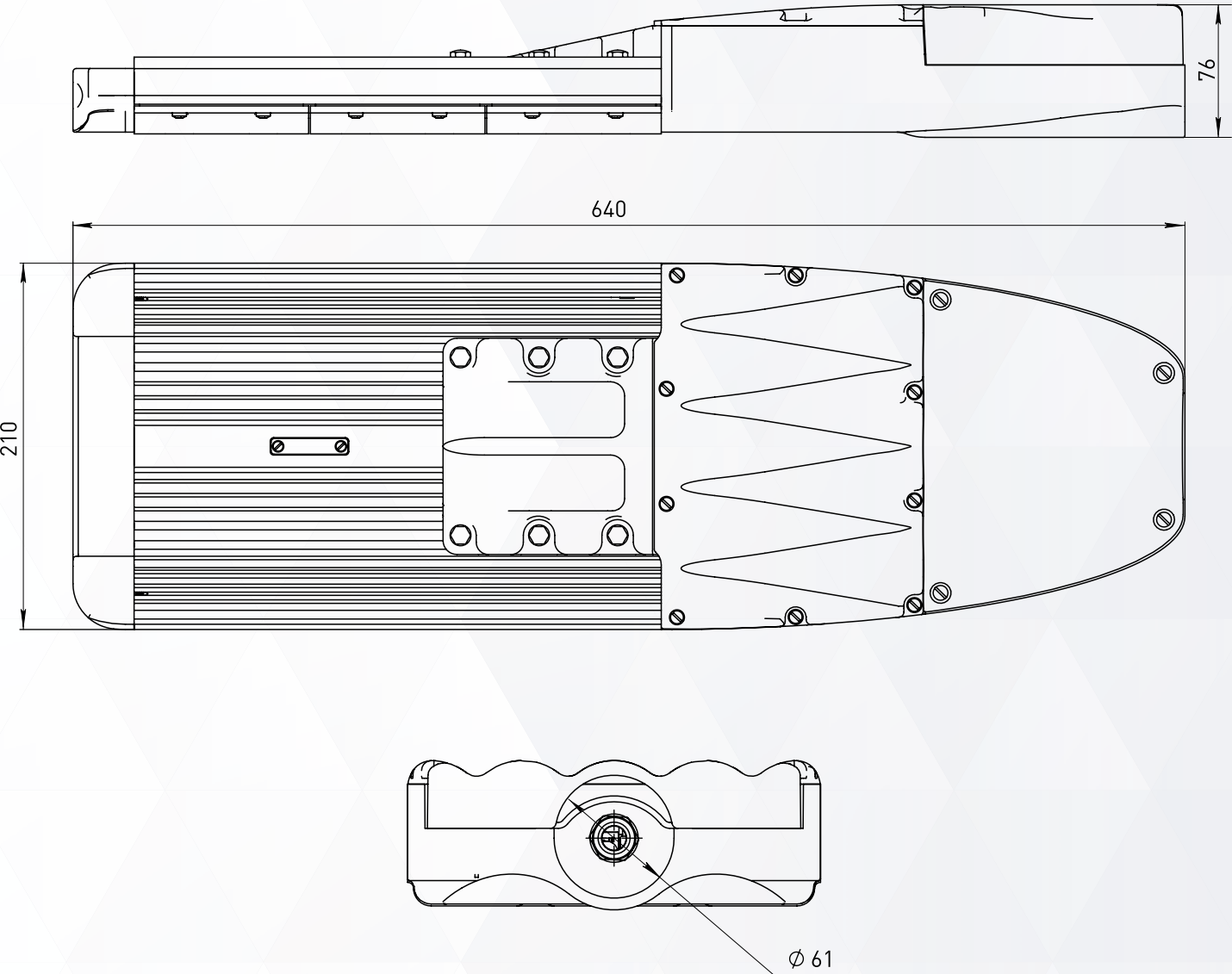
Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	120
Световой поток, Лм	18 000
Напряжение питания, В	160-265
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	5
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	150
Индекс цветопередачи (Ra)	70
Угол излучения, град	80-145 (S)
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-40...+60
Габаритные размеры, мм	640x210x76
Общая масса, кг	7,3
Светодиоды	Optogan, Samsung
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС



— C0 - C180
— C90 - C270

Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДxШxВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Street 120-S-5,0-70	640x210x76	120	67	80°-145° (S)	5 000	160-265	70	7,3	18 000

Модем (доп. комплектация)



Модем предназначен для объединения в беспроводную информационную сеть управления освещением осветительных приборов, оборудования и датчиков. Тип управления ZigBee/IEEE 802.15.4 (2,4 ГГц). Влагозащитный пластмассовый корпус IP65.



Street 160

Светодиоды
OPTOGAN SAMSUNG

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee LoRa

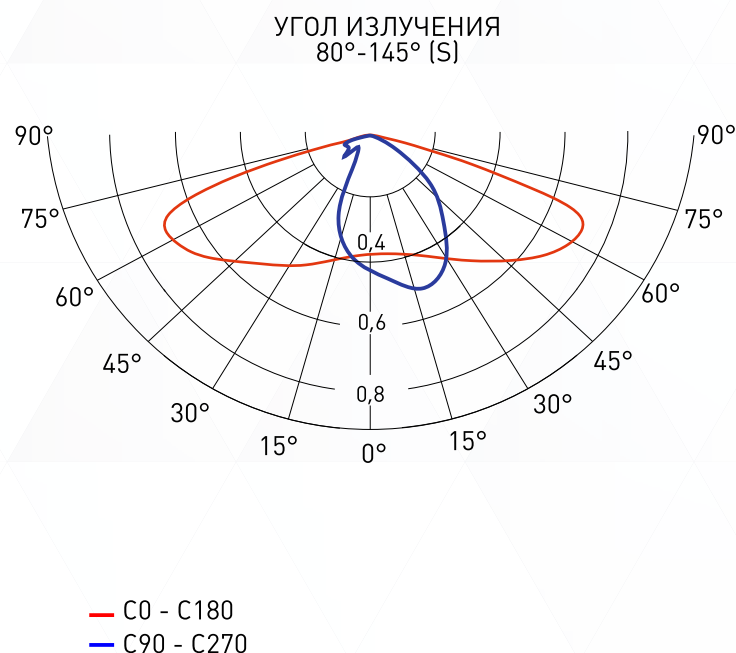


Гарантия
5 лет

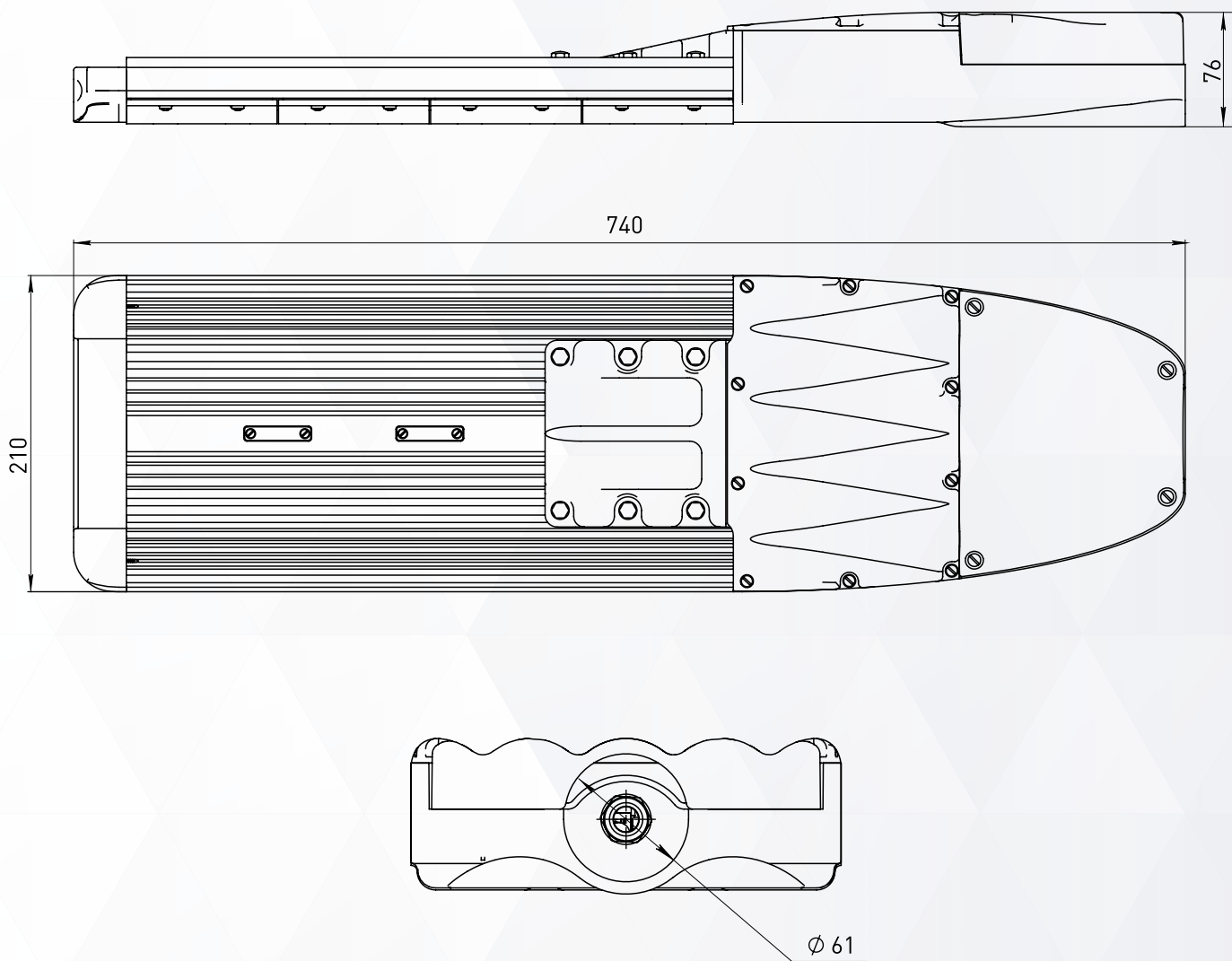
Основные технические характеристики

Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	160
Световой поток, Лм	24 000
Напряжение питания, В	160-265
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	5
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	150
Индекс цветопередачи (Ra)	70
Угол излучения, град	80-145 (S)
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-40...+60
Габаритные размеры, мм	740x210x76
Общая масса, кг	8,1
Светодиоды	Optogan, Samsung
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС



Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДxШxВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Street 160-S-5,0-70	740x210x76	160	67	80°-145° (S)	5 000	160-265	70	8,1	24 000

Модем (доп. комплектация)



Модем предназначен для объединения в беспроводную информационную сеть управления освещением осветительных приборов, оборудования и датчиков. Тип управления ZigBee/IEEE 802.15.4 (2,4 ГГц). Влагозащитный пластмассовый корпус IP65.



Street 200

Светодиоды
OPTOGAN SAMSUNG

Дистанционное управление
ИСУО

Управление через
zigbee LoRa

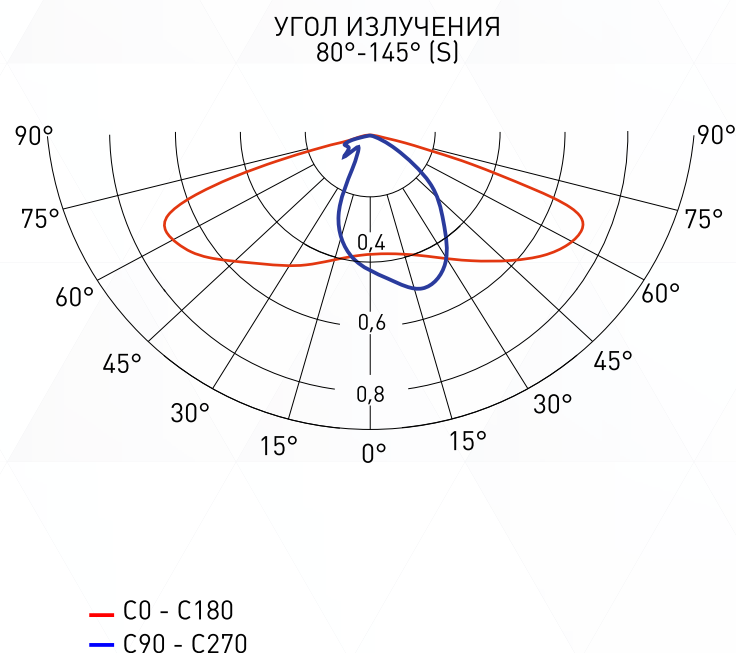


Гарантия
5 лет

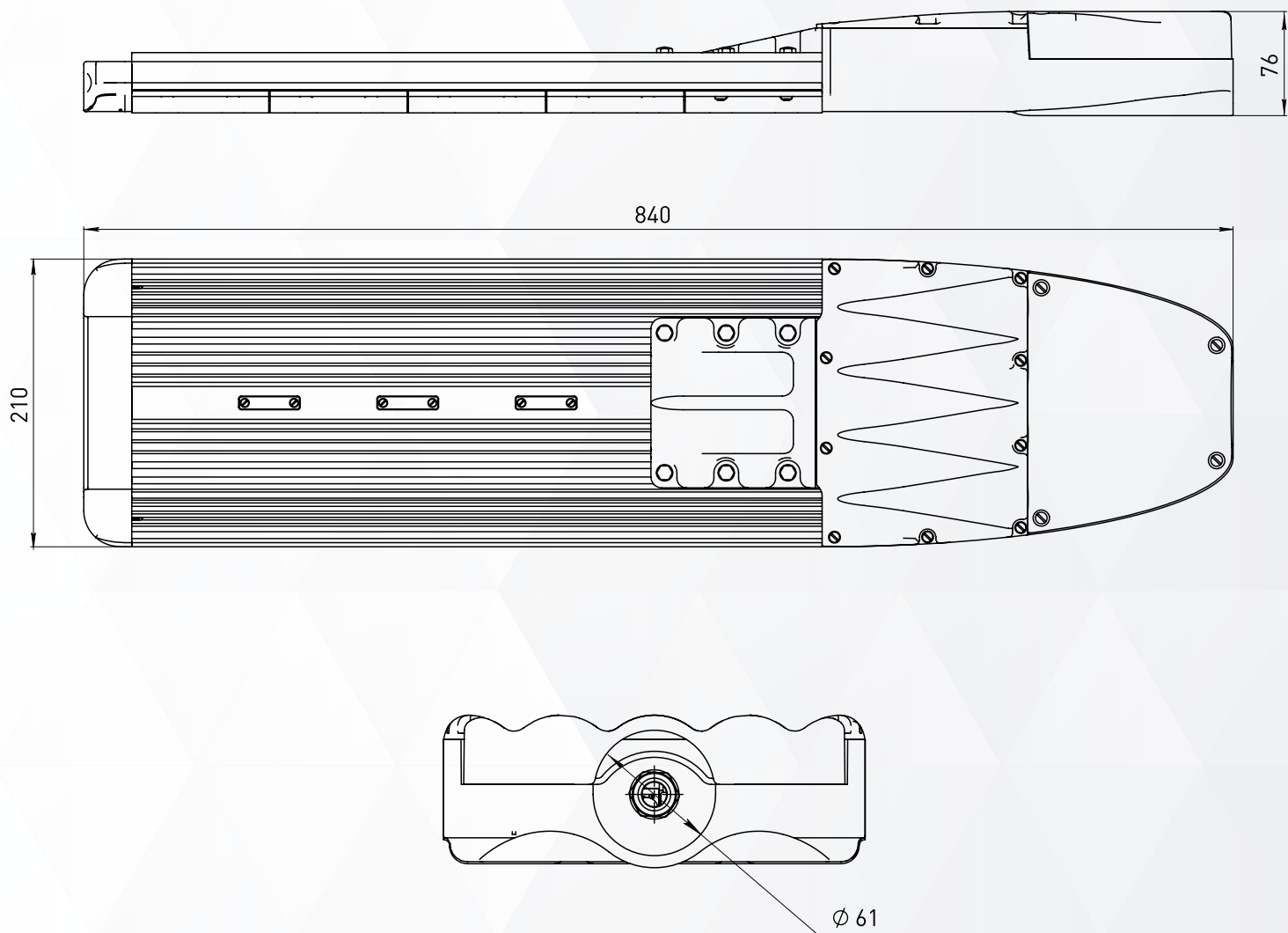
Основные технические характеристики

Степень защиты	IP 67
Потребляемая мощность, Вт	200
Световой поток, Лм	30 000
Напряжение питания, В	160-265
Коэффициент мощности	≥ 0,95
Коэффициент пульсации светового потока менее, %	5
Цветовая температура, К	4 000, 5 000, 6 500
Световая эффективность, лм/Вт	150
Индекс цветопередачи (Ra)	70
Угол излучения, град	80-145 (S)
Функция диммирования	есть
Рабочая температура, °C	-40...+50
Температура хранения, °C	-40...+60
Габаритные размеры, мм	840x210x76
Общая масса, кг	8,8
Светодиоды	Optogan, Samsung
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Срок службы светодиодов, не менее, ч	100 000

КСС



Габаритные размеры, мм



Модификации

КОД ЗАКАЗА	ГАБАРИТЫ (ДxШxВ)	МОЩНОСТЬ (Вт)	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP	ТИП КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА (К)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ (Ra)	ОБЩАЯ МАССА (кг)	СВЕТОВОЙ ПОТОК (лм)
Street 200-S-5,0-70	840x210x76	200	67	80°-145° (S)	5 000	160-265	70	8,8	30 000

Модем (доп. комплектация)



Модем предназначен для объединения в беспроводную информационную сеть управления освещением осветительных приборов, оборудования и датчиков. Тип управления ZigBee/IEEE 802.15.4 (2,4 ГГц). Влагозащитный пластмассовый корпус IP65.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

СВЕТОДИОД - источник света, основанный на испускании некогерентного излучения в видимом диапазоне длин волн при пропускании электрического тока через полупроводниковый ДИОД.

ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ R_a - мера соответствия зрительных восприятий цветного объекта, освещенного исследуемым и стандартным источниками света при определенных условиях наблюдения.

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ - отношение средней мощности переменного тока к произведению действующих значений напряжения и тока.

КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ - критерий оценки относительной глубины колебаний освещенности в осветительной установке в результате изменения во времени светового потока источников света при их питании переменным током.

КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА (КСС) - графическое изображение зависимости силы света прибора от направления распространения света.

МОЩНОСТЬ, Вт (Ватт) - физическая величина, характеризующая скорость передачи или преобразования электрической энергии.

ОСВЕЩЕННОСТЬ, Лк (люкс) - отношение светового потока, падающего на элемент поверхности, к площади этого элемента.

СВЕТОВОЙ ПОТОК, Лм (люмен) - физическая величина, характеризующая количество «световой» мощности в соответствующем потоке излучения.

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP - система классификации степени защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC 60529 (01И / .0050, ГОСТ 254-96).

ФОТОПИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ - способность источника света обеспечивать оптимальные условия для зрительного восприятия в условиях искусственного освещения. Таким образом, фотопически эффективный источник света позволяет человеку даже в сумеречное время четко воспринимать цветовую гамму, очертания окружающих предметов, их расположение в пространстве.

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА, К (Кельвин) - температура излучателя Планка (черного тела), при которой его излучение имеет ту же цветность, что и излучение рассматриваемого объекта.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В (Вольт) - физическая величина, значение которой равно работе эффективного электрического поля, совершаемой при переносе единичного пробного электрического заряда из точки А в точку В.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Еurasian Conformity

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.05116/22

Серия RU № 0413173

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации оборудования и колесных транспортных средств Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация». Место нахождения (адрес юридического лица): 305000, Россия, город Курск, улица Удильева, дом 2, помещение 1, офис № 12. Адрес места осуществления деятельности: 305000, Россия, Курская область, Курск, улица Ленина, дом 60, офис 21. Телефон: +7 4712770491. Адрес электронной почты: info@expert-certification.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA-RU-108A46. Дата решения об аккредитации: 27.04.2018.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Акционерное общество «НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ЭЛЕКТРОМАШИНА"». Место нахождения (адрес юридического лица): 454119, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Машиностроителей, дом 2. Адрес места осуществления деятельности: 454125, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Машиностроителей, дом 21. Основной государственный регистрационный номер 1017422507756. Телефон: +73512552333. Адрес электронной почты: info@elmas.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Акционерное общество «НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "ЭЛЕКТРОМАШИНА"». Место нахождения (адрес юридического лица): 454119, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Машиностроителей, дом 2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454129, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица Машиностроителей, дом 21.

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование осветительное: светодиодные светильники промышленного назначения серия «Ртм». Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТП-ЭТ.006 ТУ. Светильники промышленные серии «Ртм». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9405110039

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011).
Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 24528/ИЛНВО от 28.11.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA-RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 02.09.2022 года, выданного Органом по сертификации оборудования и колесных транспортных средств Обществом с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении к бланку № 0928969. Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

30.11.2022 ПО 29.11.2024

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Евдоким Игорь Олегович (и.о.д.)
Степанова Елена Владимировна (и.о.д.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Еurasian Conformity

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.05116/22

Серия RU № 0828969

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60598-1-2013	"Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний"	
ГОСТ IEC 60598-2-1-2011	"Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стандартные общего назначения"	
ГОСТ IEC 62493-2014	"Оценка осветительного оборудования, связанного с влиянием на человека электромагнитных полей"	
ГОСТ IEC 62471-2013	"Фотобиологическая безопасность ламп и ламповых систем"	
ГОСТ CISPR 15-2014	"Нормы и методы измерения характеристик радиопомех от электрического системного и аналогового оборудования"	(разделы 4 и 5)
ГОСТ IEC 61347-2013	"Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость системного оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний"	(раздел 5)
ГОСТ IEC 61005-3-2-2017	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)"	(разделы 2 и 7)
ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	"Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электроснабжения без особых условий"	(разделы 4 и 6)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Евдоким Игорь Олегович (и.о.д.)
Степанова Елена Владимировна (и.о.д.)



AMASiS

8 800 200 64 53

AMASIS.RU

SALE@AMASIS.RU

454129, г. Челябинск, ул. Машиностроителей, 21