ПЛАНЕТА-СИД

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2022

СОДЕРЖАНИЕ

PLANETA Industrial
стр. 4

PLANETA Office-SLS
стр. 28

PLANETA Parking SLS
стр. 10

PLANETA HCL
стр. 34

PLANETA Master S
стр. 14

Комплект НИПТ с датчиком движения
стр. 38

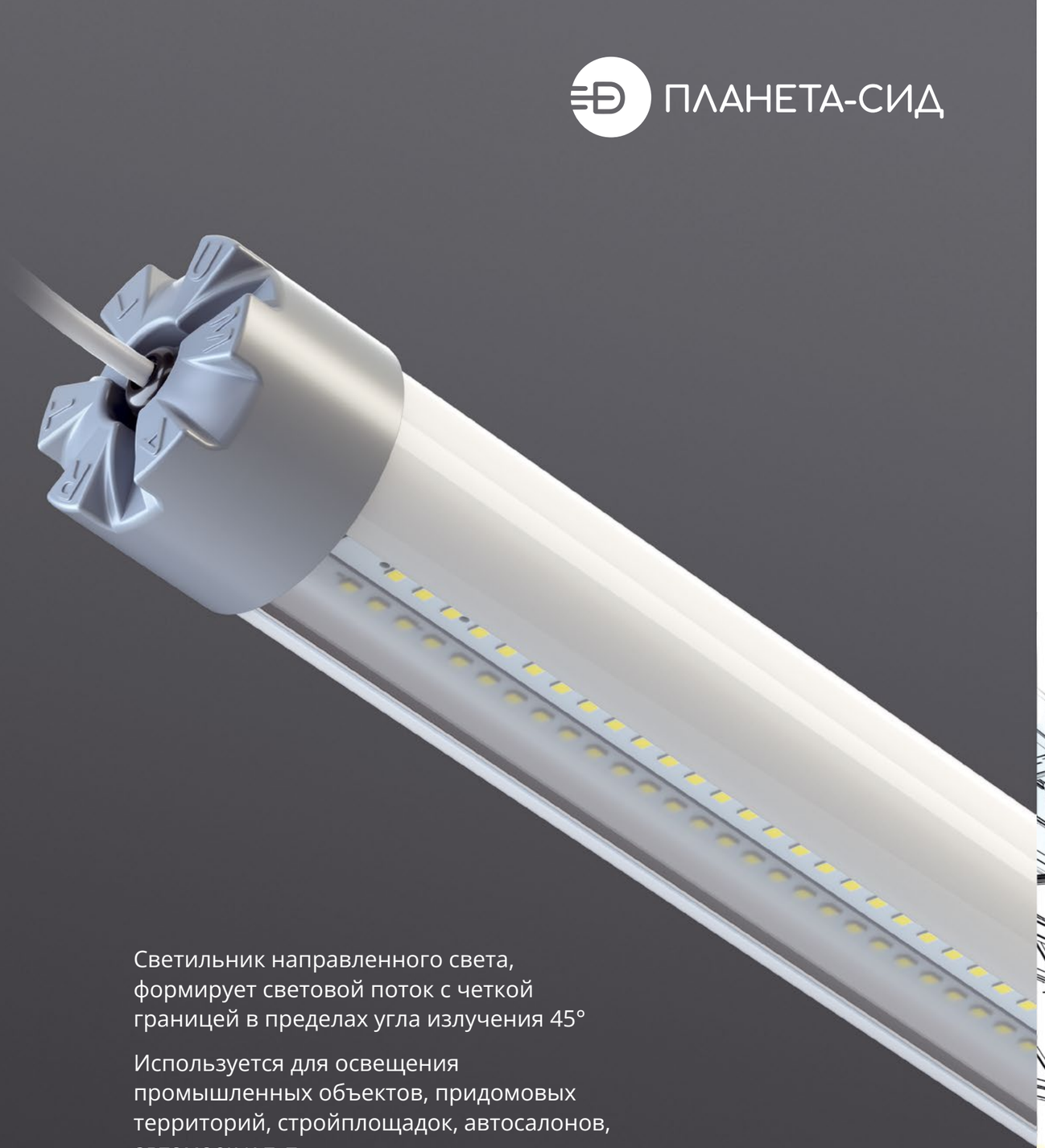
PLANETA Айсберг-SLS
стр. 20

Датчик движения с микроконтроллером и усилителем для светодиодной ленты
стр. 42

Светильник ЖКХ «Светюня»
стр. 24

Датчик движения микроволновый MMS
стр. 46

ПЛАНЕТА-СИД



Светильник направленного света, формирует световой поток с четкой границей в пределах угла излучения 45°

Используется для освещения промышленных объектов, придомовых территорий, стройплощадок, автосалонов, автомоек и т. п.

Патент · *Высокий ресурс* · *Встроенные датчики* · *Направленный свет* · *Небольшой вес* · *Два режима работы*

Подробнее на сайте

PLANETA INDUSTRIAL

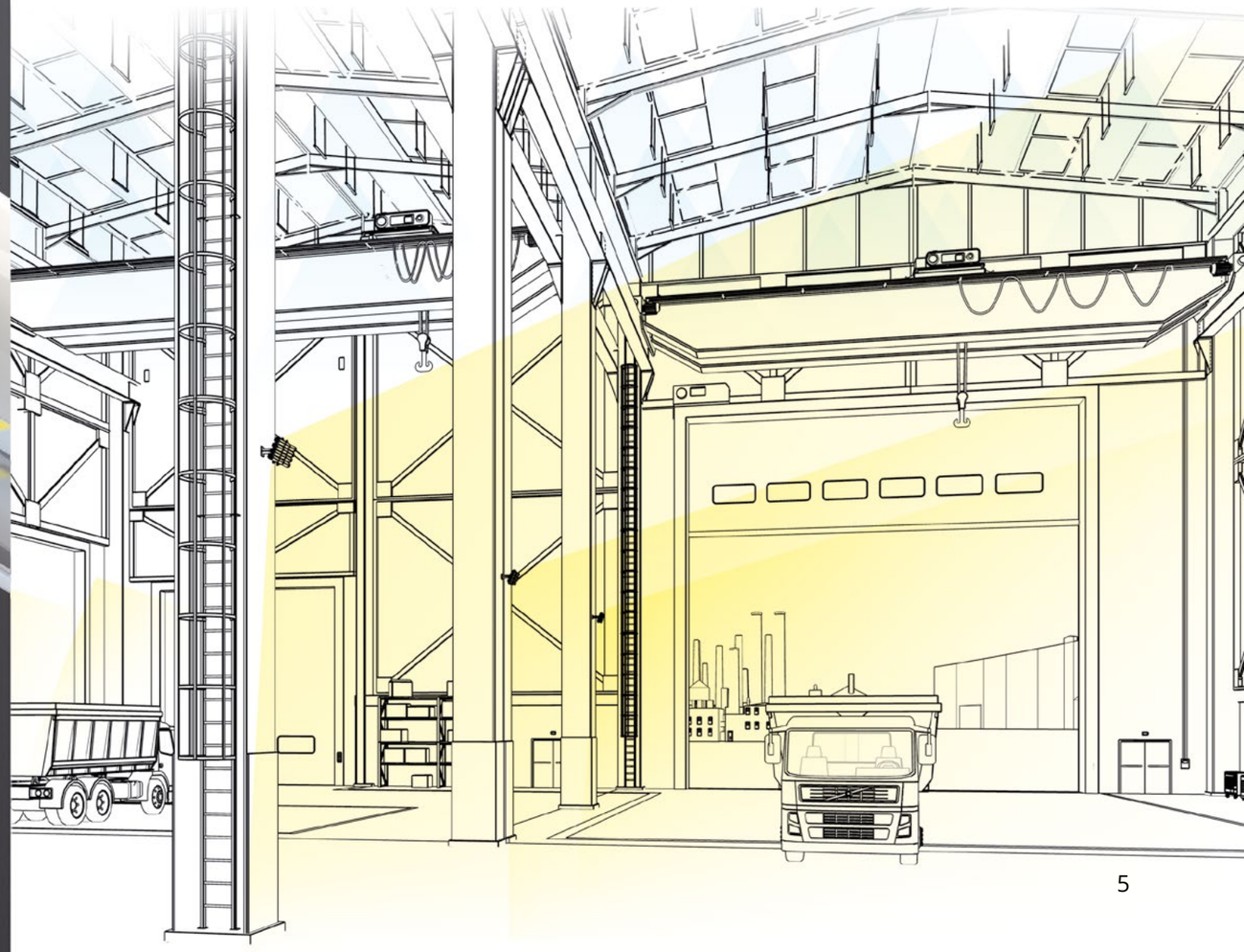
Светильник направленного света, собран по запатентованной технологии. Оснащён оптической системой, формирующей световой поток с чёткой границей в пределах угла излучения 45°, за счет чего минимизируются потери излучения и экономится электроэнергия. Эффективность использования светового потока до трех раз выше по сравнению со стандартными светодиодными прожекторами.

Светильник полностью защищён от воздействия окружающей среды, может использоваться вне помещений при любой погоде, допускает очистку с помощью аппарата дистанционной мойки.

60-80 Вт
Мощность

8500-11 600 лм
Световой поток

45°
Светорассеивание



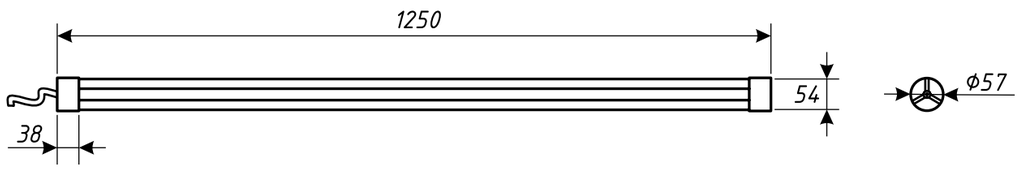
Технические характеристики

Потребляемая мощность	60–80 Вт
Световой поток	8500–11 600 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC)
Цветовая температура	4000 / 5000 K
Степень защиты	IP67
Датчики	встроенные датчики движения и освещенности
Материал корпуса	алюминий, поликарбонат
Высота размещения	8–12 м
Угол светорассеивания	45°
Способ монтажа	подвесной, накладной
Рассеиватель	прозрачный
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	∅54 × 1200 мм
Вес	1,2 кг
Гарантийный срок	5 лет

Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Комплектация
1	PAR 60-45, IP67	60	8500	—
2	PAR 80-45, IP67	80	11 600	—
3	PAR-C 60-45, IP67	60	1700 / 8500	С дежурным режимом
4	PAR-C 80-45, IP67	80	2300 / 11 600	С дежурным режимом

Чертеж



Устройство светильника

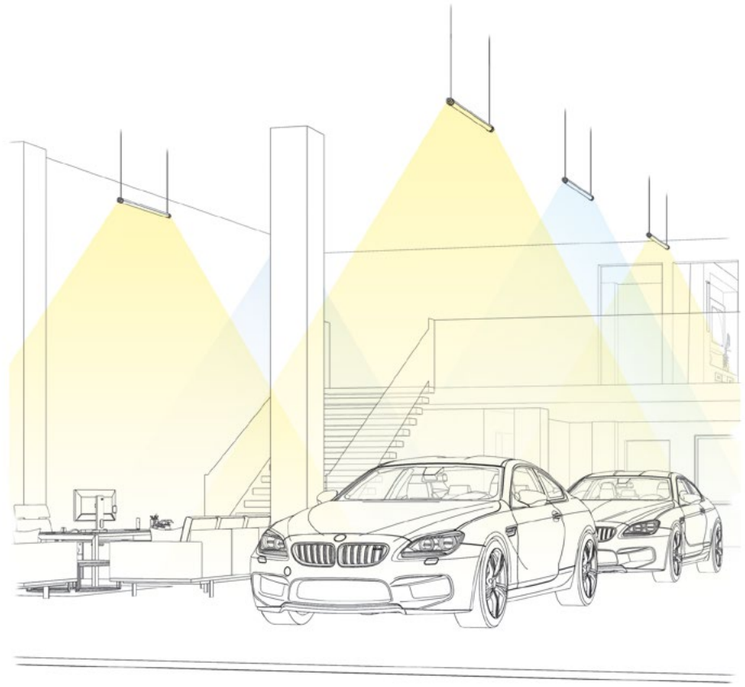
Крепления

Хомуты для крепления к поверхности

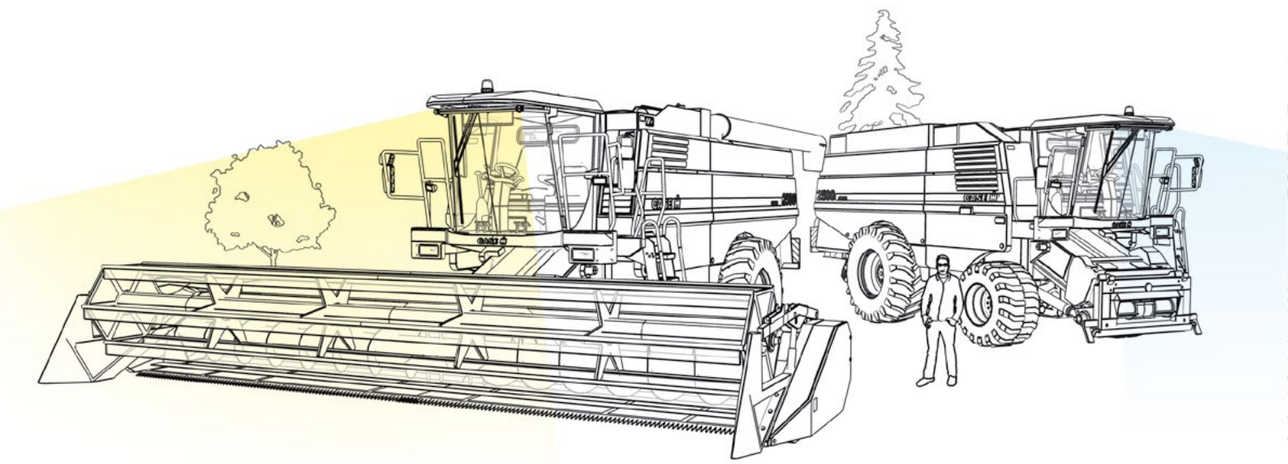
Кронштейн для крепления нескольких светильников на трубу

Применение светильника PLANETA Industrial

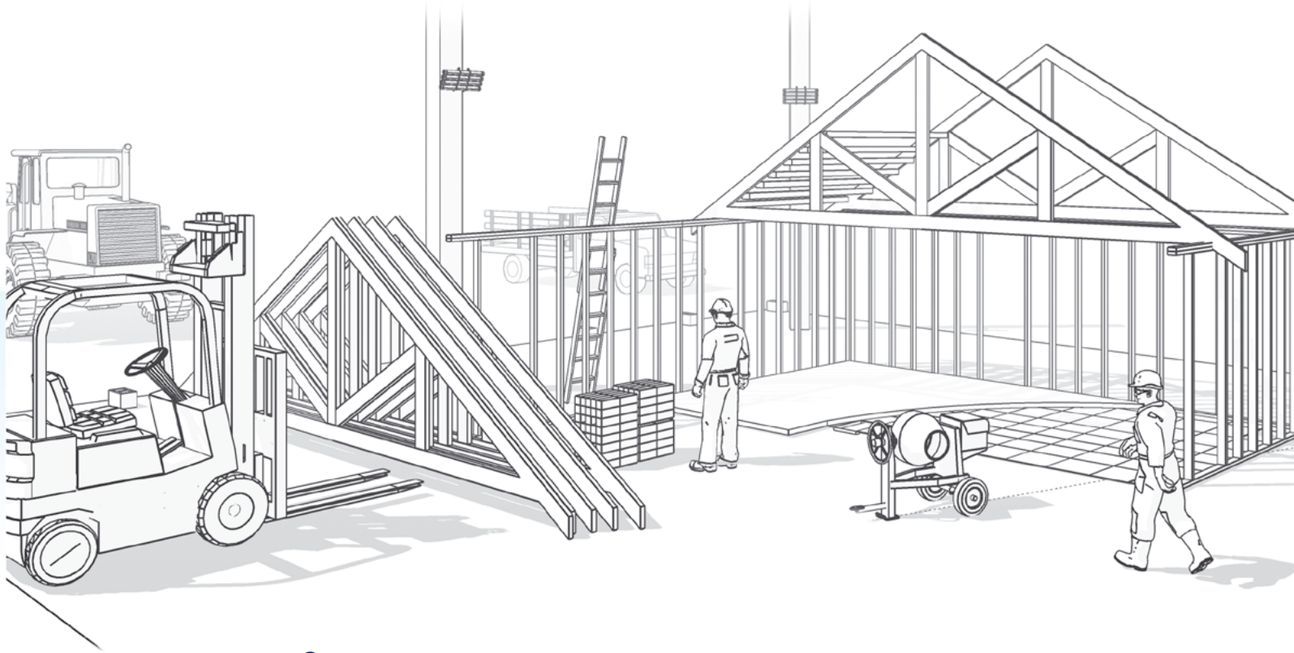
Освещение придомовых территорий, коттеджных участков



Освещение автосалонов, автомоек и других объектов, где требуется направленный свет



Световые приборы для дорожной, строительной, сельскохозяйственной техники



Освещение строительных площадок

ПЛАНЕТА-СИД

PLANETA PARKING SLS

Двухрежимный светильник для автомобильных парковок.

Очень длительный ресурс за счёт работы в дежурном режиме на малой мощности большую часть времени.

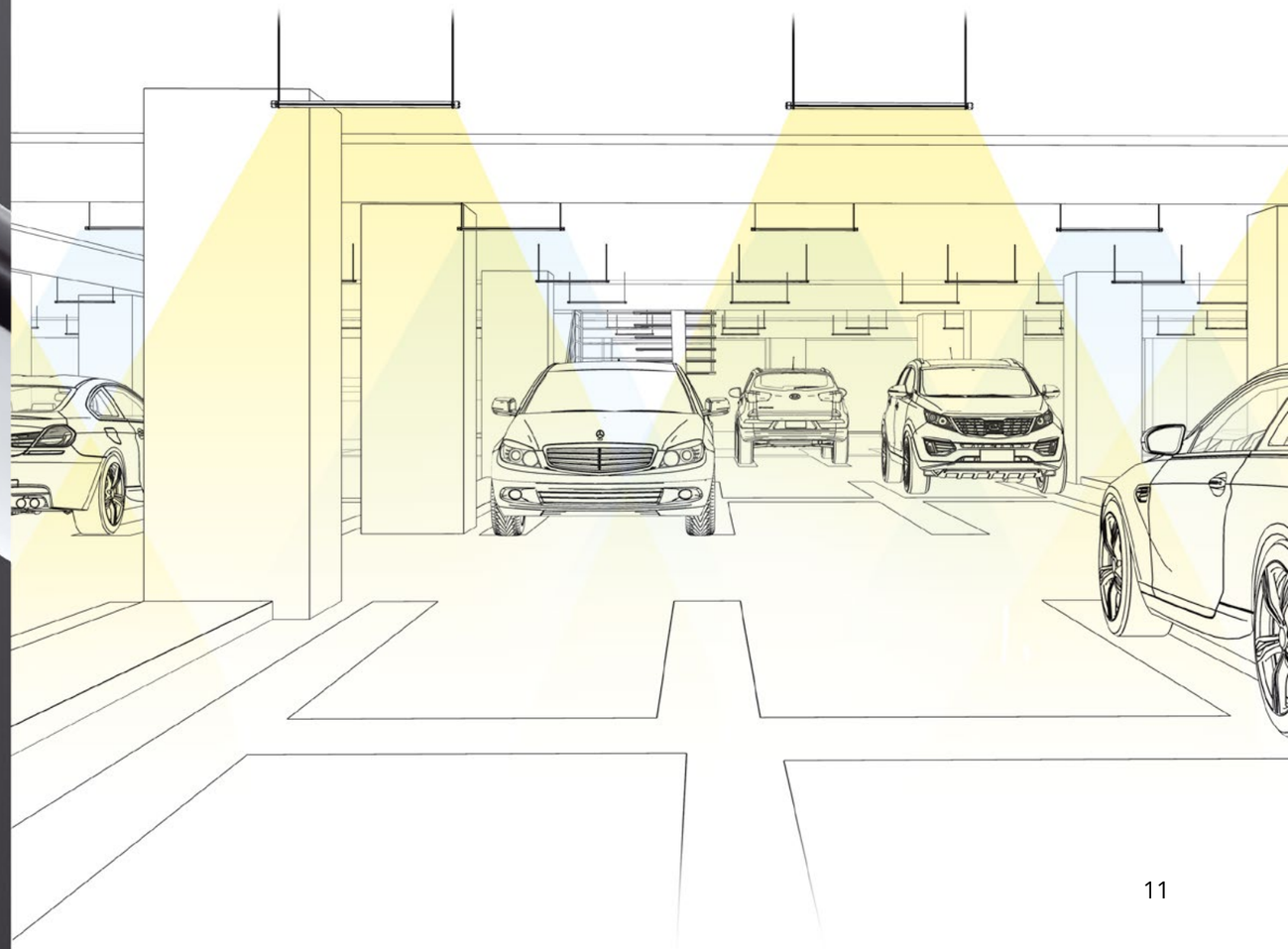
Отличительной особенностью является быстрое, но плавное (около 1 сек) увеличение яркости с дежурного уровня до полной яркости и медленное плавное (около 10 сек) уменьшение яркости (технология SLS — Soft Light Switching).

Высокая степень защиты позволяет использовать светильники в помещениях с высокой влажностью.

2 / 22 Вт
Мощность

300 / 2700 лм
Световой поток

120°
Светорассеивание



Светильник с датчиком движения для автомобильных парковок, лестничных маршей и лестничных площадок.

Два режима работы — дежурный и обычный. Плавное изменение уровня яркости при смене режима (SLS).

Патент

Soft Light Switching (SLS)

Высокий ресурс

Встроенные датчики

Небольшой вес

Два режима работы

Подробнее на сайте

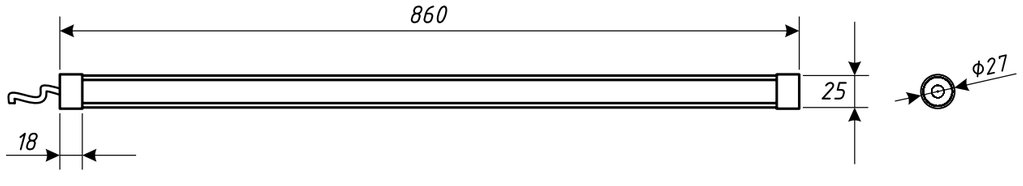
Технические характеристики

Потребляемая мощность	2 / 22 Вт
Световой поток	300 / 2700 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC)
Цветовая температура	5000 K
Степень защиты	IP67
Датчики	встроенный датчик движения
Материал корпуса	алюминий, поликарбонат
Высота размещения	2–3 м
Угол светорассеивания	120°
Способ монтажа	подвесной, накладной
Рассеиватель	матовый
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	∅25 × 860 мм
Вес	0,28 кг
Гарантийный срок	6 лет

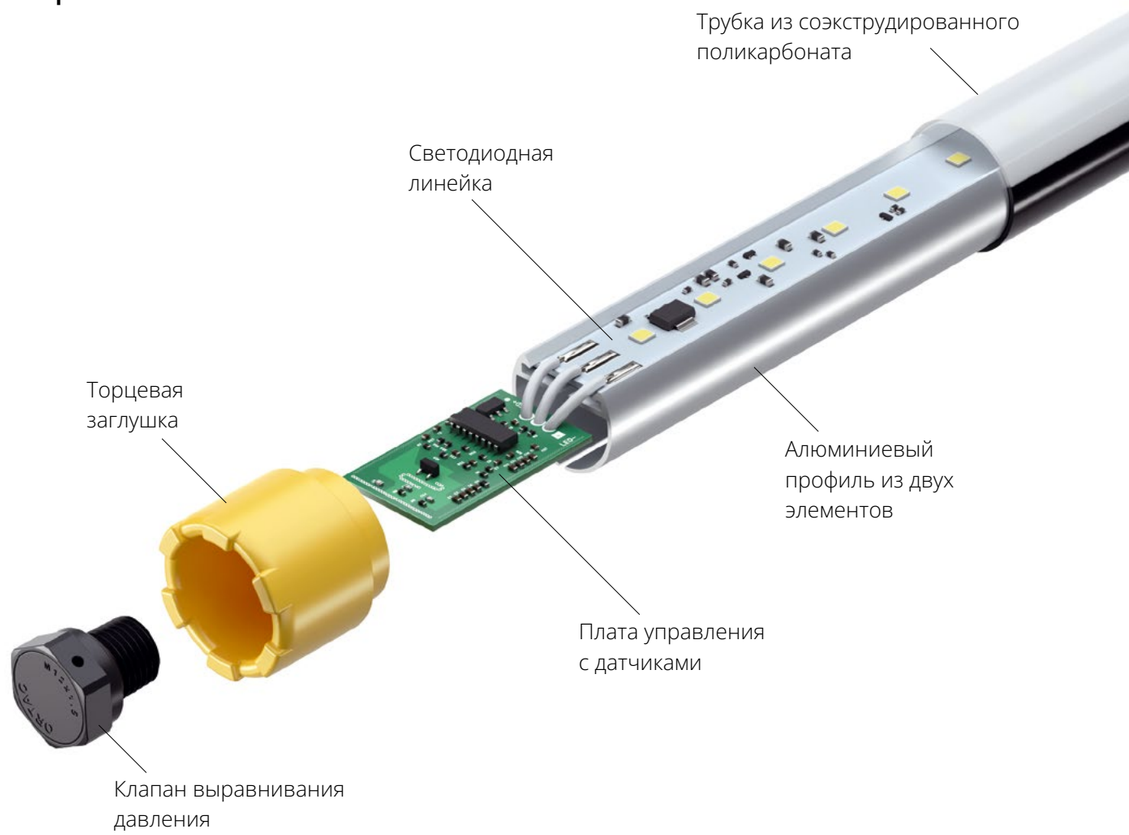
Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Комплектация
1	PLS 2-22, IP67	2 / 22	300 / 2700	С дежурным режимом

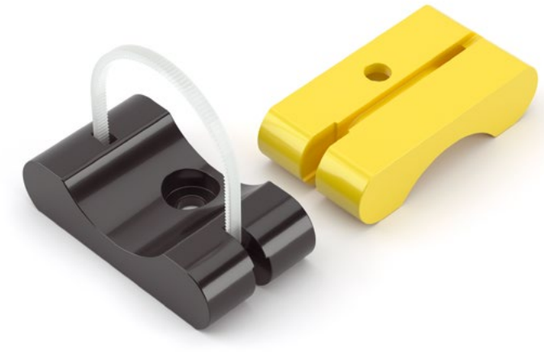
Чертеж



Устройство светильника

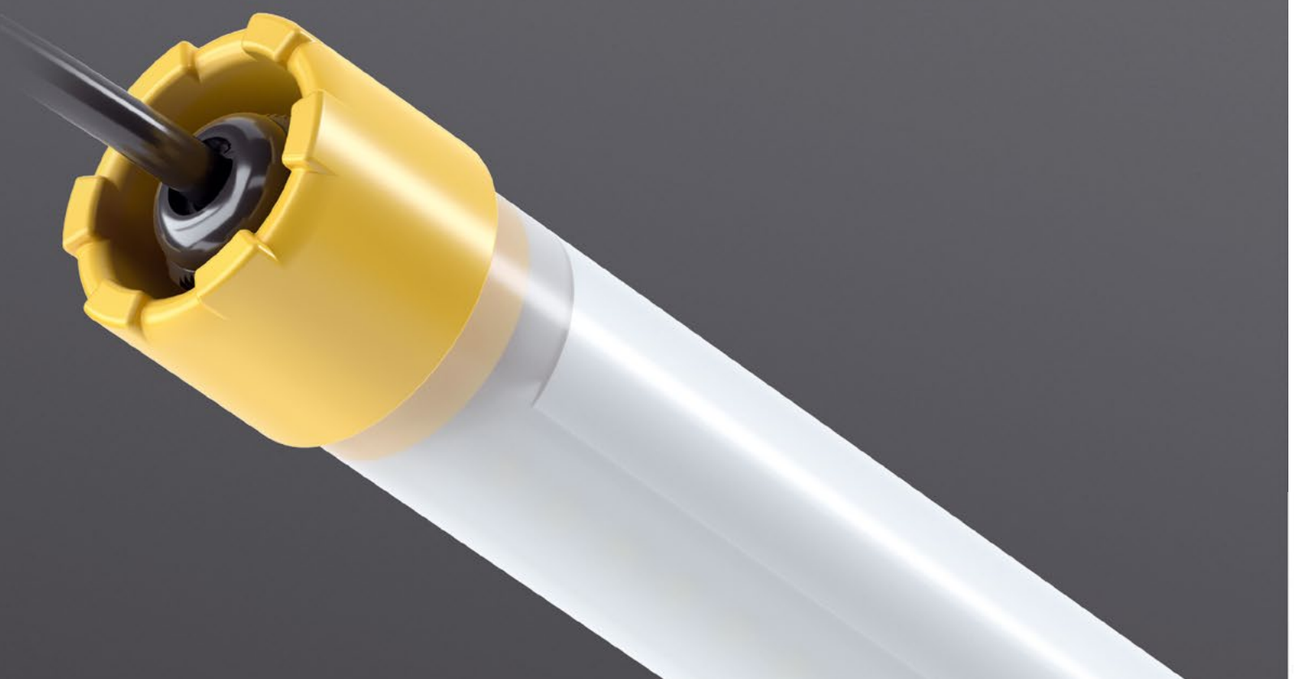


Внешний вид светильника



Крепежи для крепления к поверхности

ПЛАНЕТА-СИД



PLANETA MASTER / MASTER S

Светильник с датчиком движения и освещённости для складских помещений, иных мест временного пребывания людей.

При отсутствии сигнала датчика движения светильник полностью выключен. При срабатывании датчика светильник включается на полную яркость. В случае достаточной внешней освещённости встроенный датчик запрещает включение.

Высокая степень защиты позволяет использовать светильники в помещениях с высокой влажностью.

30 Вт
Мощность

4500 лм
Световой поток

120°
Светорассеивание

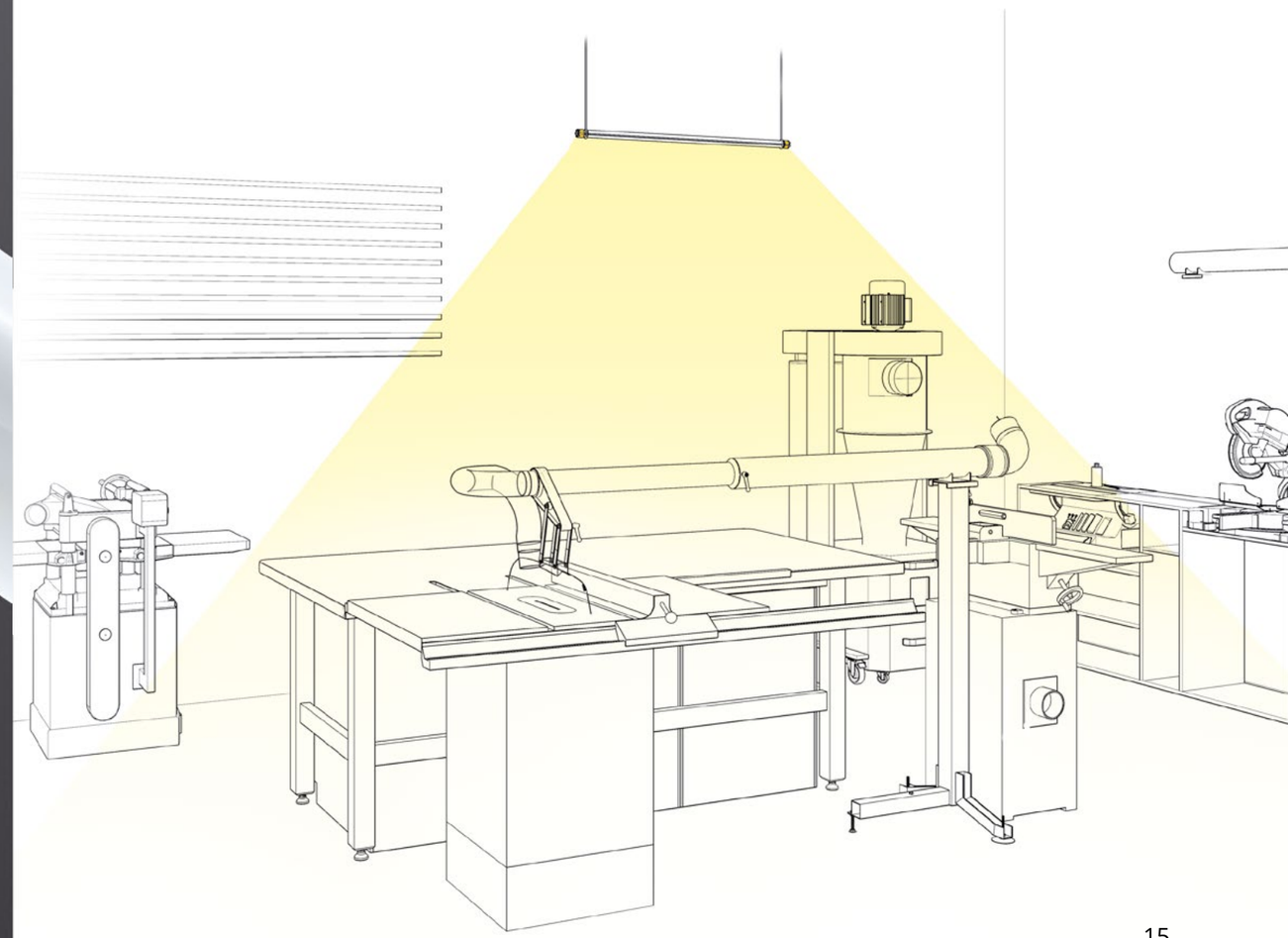
Универсальный светильник / светильник с датчиком движения и освещённости.

Используется для освещения коридоров, лестниц, холлов, гаражей, складов и прочих мест с временным пребыванием людей. Версия без датчиков может быть использована как универсальный светильник, а также для освещения рабочих зон станков и оборудования.

Небольшой вес

Встроенные датчики

Подробнее на сайте



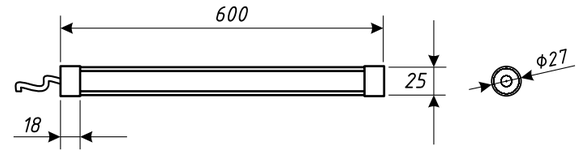
Технические характеристики

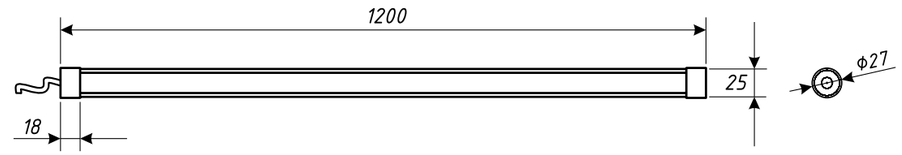
Потребляемая мощность	30 Вт
Световой поток	4500 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC)
Цветовая температура	4000 / 5000 K
Степень защиты	IP67
Датчики	встроенные датчики движения и освещённости
Материал корпуса	алюминий, поликарбонат
Высота размещения	2–5 м
Угол светорассеивания	120°
Способ монтажа	накладной
Рассеиватель	матовый
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	∅25 × 1200 мм
Вес	0,35 кг
Гарантийный срок	3 года

Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Комплектация
1	WPS 30-4000K, IP67	0 / 30	4500	С датчиком движения
2	WPS 30-5000K, IP67	0 / 30	4500	С датчиком движения
3	WPL 30-4000K, IP67	0 / 30	4500	Постоянное свечение
4	WPL 30-5000K, IP67	0 / 30	4500	Постоянное свечение

Чертежи

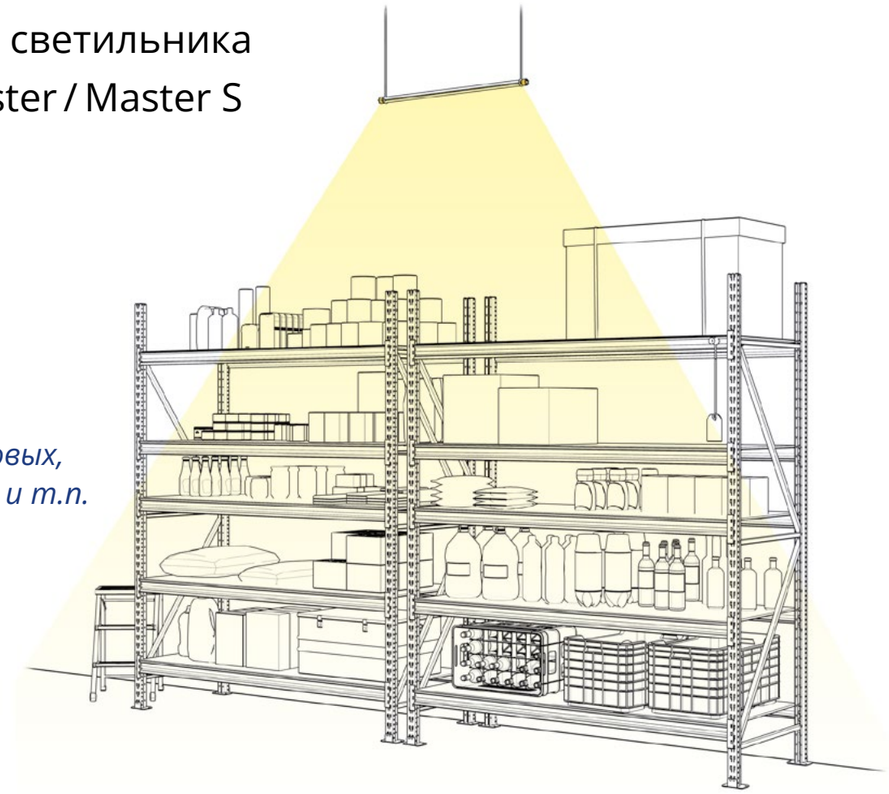




Внешний вид светильника

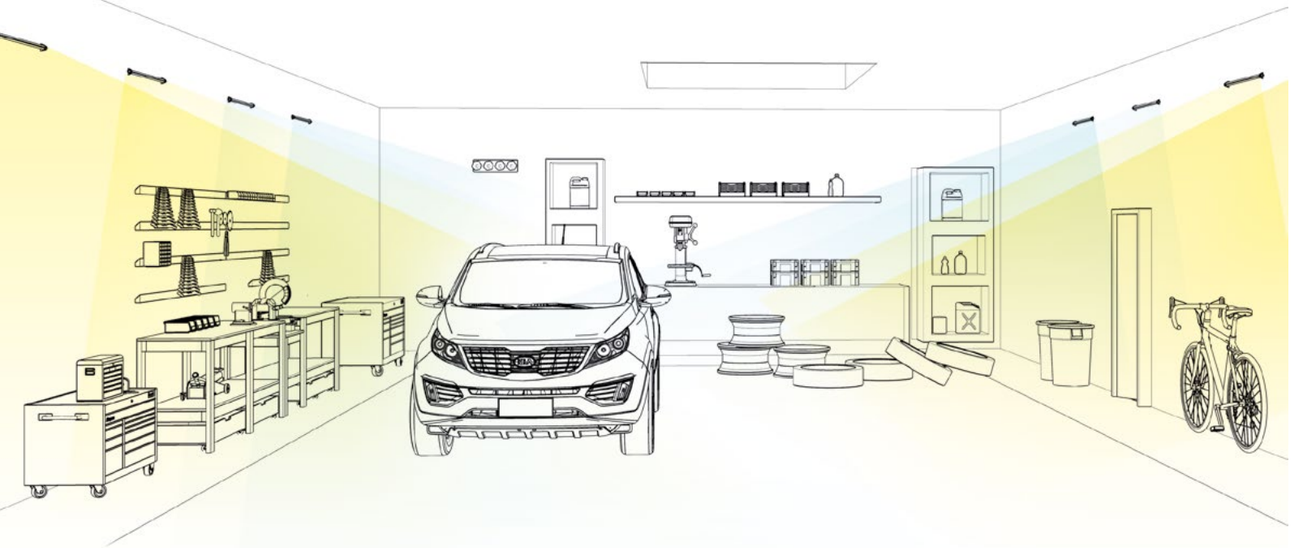
Крепежи для крепления к поверхности

Применение светильника PLANETA Master / Master S



Освещение кладовых, погребов, сараев и т.п.

Подсветка рабочих мест



Освещение гаражей, коттеджных посёлков, парковок

Освещение подсобок и бытовых помещений

ПЛАНЕТА-СИД

Универсальный светильник с датчиком движения.

Два режима работы — дежурный и обычный. Плавное изменение уровня яркости при смене режима (SLS).

Групповое управление Master/Slave.

Soft Light Switching (SLS) · *Встроенные датчики* · *Высокий ресурс* · *Два режима работы* · *Master / Slave*

Подробнее на сайте

PLANETA АЙСБЕРГ-SLS

Двухрежимный светильник с датчиком движения для освещения складских помещений, многоуровневых гаражей и подземных автостоянок, лестничных маршей, иных мест временного пребывания людей.

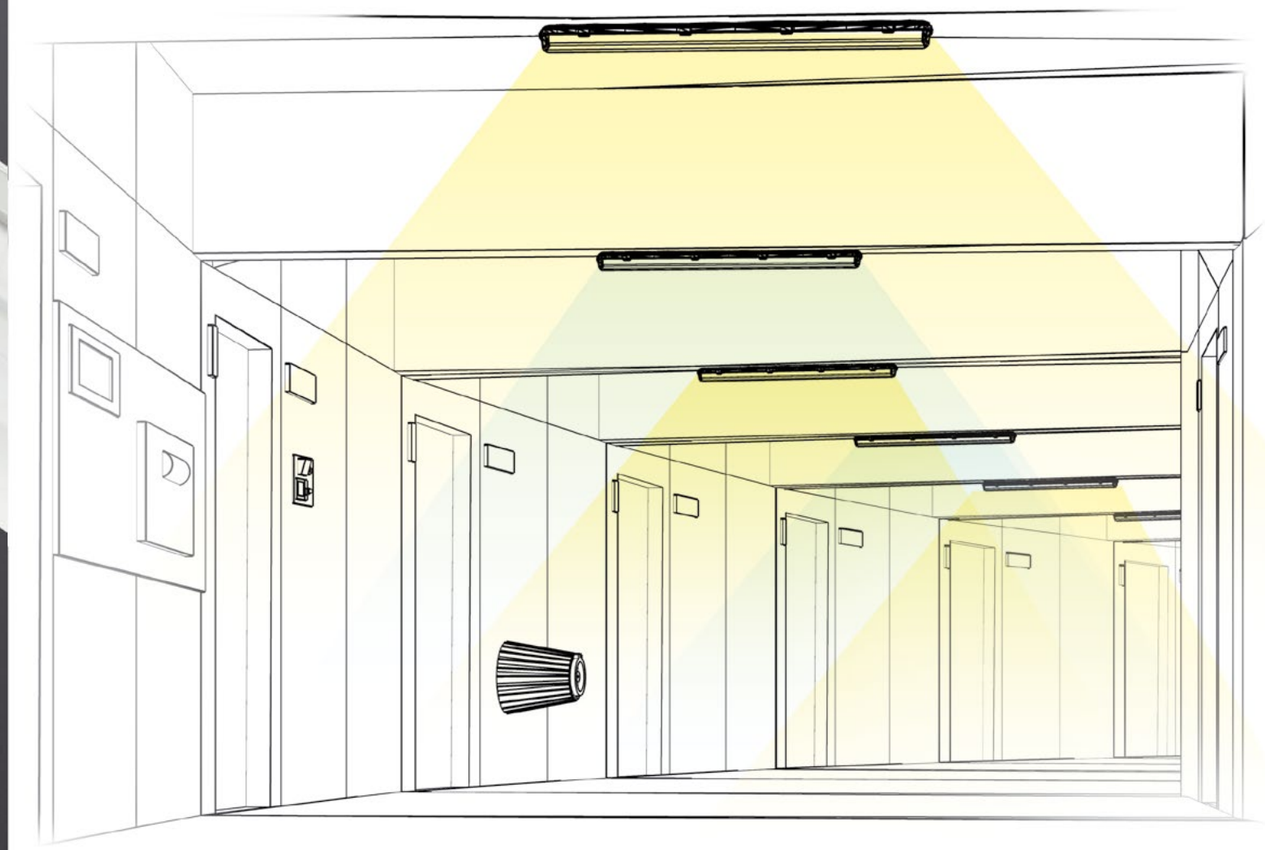
Очень длительный ресурс за счёт работы в дежурном режиме на малой мощности большую часть времени. Отличительной особенностью является быстрое, но плавное (около 1 сек) увеличение яркости с дежурного уровня до полной яркости и медленное плавное (около 10 сек) уменьшение яркости (технология SLS).

Возможно оснащение блоком бесперебойного питания (БАП).

7 / 36 Вт
Мощность

900 / 4500 лм
Световой поток

120°
Светорассеивание



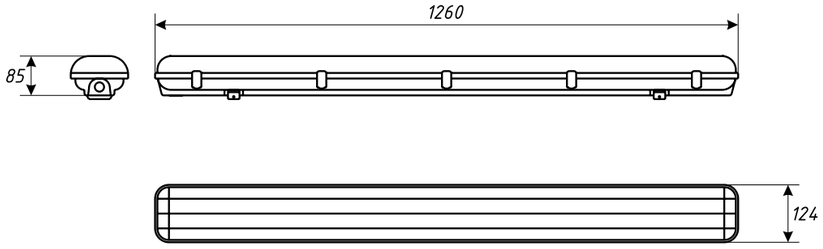
Технические характеристики

Потребляемая мощность	7 / 36 Вт
Световой поток	900 / 4500 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC)
Цветовая температура	4000 / 5000 K
Степень защиты	IP67
Датчики	встроенный датчик движения
Материал корпуса	ударопрочный негорючий АБС-сополимер, комплектуется гермовводом и устойчивым к старению уплотнителем
Высота размещения	2,5–4 м
Угол светорассеивания	120°
Способ монтажа	накладной
Рассеиватель	стабилизированный матовый полистирол, не подвержен пожелтению от УФ-излучений, отсутствие насечек обеспечивает низкие световые потери и оптимальное светораспределение
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	1260 × 124 × 85 мм
Вес	2,1 кг
Гарантийный срок	5 лет

Модификации

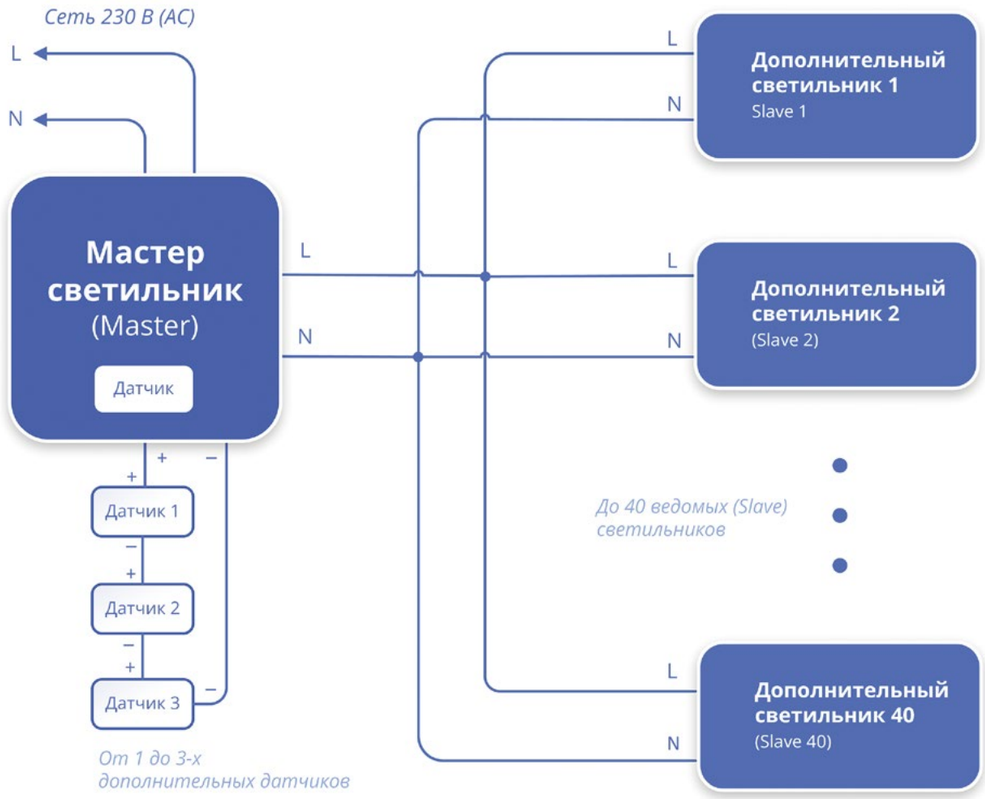
№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Комплектация
1	GSL 7-36 Iceberg 4000K, IP67	7 / 36	900 / 4500	Двухрежимный
2	GSL 7-36 Iceberg 5000K, IP67	7 / 36	900 / 4500	Двухрежимный
3	GSL 7-36 Iceberg 4000K EM1, IP67	7 / 36	900 / 4500	Аварийный блок на 1 ч
4	GSL 7-36 Iceberg 5000K EM1, IP67	7 / 36	900 / 4500	Аварийный блок на 1 ч
5	GSL 7-36 Iceberg 4000K EM3, IP67	7 / 36	900 / 4500	Аварийный блок на 3 ч
6	GSL 7-36 Iceberg 5000K EM3, IP67	7 / 36	900 / 4500	Аварийный блок на 3 ч

Чертеж



Датчик движения, установленный в светильник PLANETA Айсберг-SLS

Групповое управление Master/Slave



Возможна организация работы группы светильников Planeta Айсберг-SLS в режиме Master/Slave: от одного мастер-светильника, включается сразу целая группа (Slave, до 40 шт.) К мастер-светильнику можно подключить еще дополнительно три датчика.

ПЛАНЕТА-СИД

Светильник для ЖКХ с акустическим датчиком, датчиком освещённости и термозащитой.

Два режима работы — обычный и дежурный/выключенный. Плавное изменение уровня яркости при смене режима (SLS).

Soft Light Switching (SLS)

Встроенные датчики

Высокий ресурс

Два режима работы

Подробнее на сайте

СВЕТИЛЬНИК ЖКХ «СВЕТЮНЯ»

Светильник для ЖКХ с акустическим датчиком, датчиком освещённости, плавным отключением, термозащитой и защитой от повышенного напряжения питания.

Отличительной особенностью является быстрое, но плавное (около 1 сек) включение и медленное (около 10-15 сек) уменьшение яркости при выключении (технология SLS — Soft Light Switching), а также термозащита, препятствующая перегреву при неблагоприятных условиях эксплуатации.

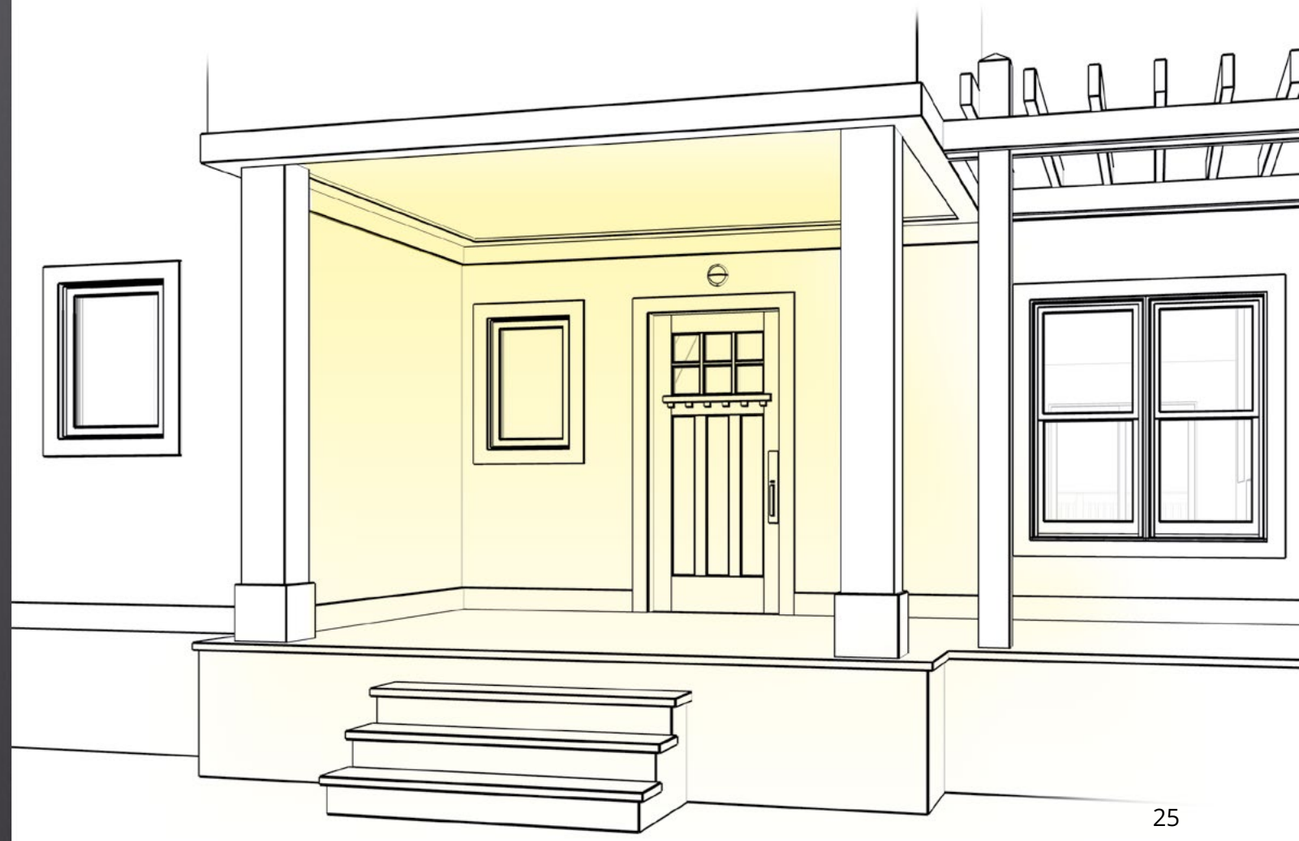
Включается при возникновении легкого шума шагов и плавно гаснет через 10-15 секунд. Включается только при наступлении темноты.

светюня
Освещение для ЖКХ

1 / 10 Вт
Мощность

140 / 1200 лм
Световой поток

120°
Светорассеивание



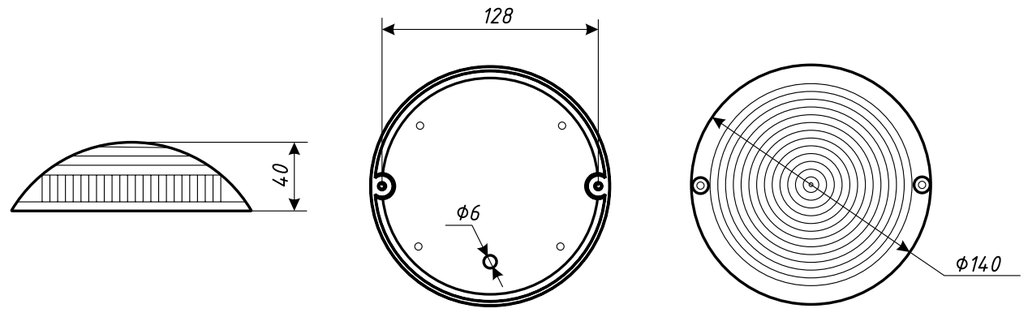
Технические характеристики

Потребляемая мощность	1 / 10 Вт
Световой поток	140 / 1200 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC) / 36 V (DC)
Цветовая температура	4000 / 5000 K
Степень защиты	IP44
Датчики	акустический, освещенности
Материал корпуса	сталь, поликарбонат
Высота размещения	2-4 м
Угол светорассеивания	120°
Способ монтажа	накладной
Рассеиватель	ударопрочный поликарбонат
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	∅140 × 40 мм
Вес	0,25 кг
Гарантийный срок	5 лет

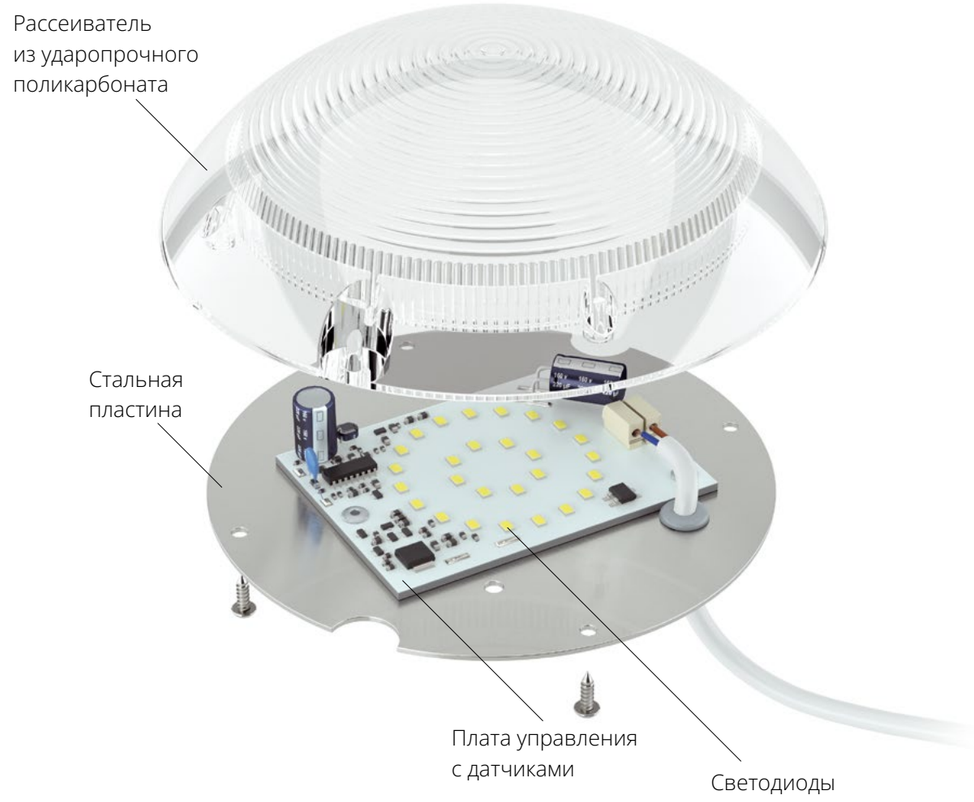
Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Напряжение	Комплектация
1	MSL 1-10, IP44	1 / 10	140 / 1200	230 V (AC)	С дежурным режимом
2	MSL 0-10, IP44	0 / 10	0 / 1200	230 V (AC)	С полным отключением
3	MSL 10, IP44	10	1200	230 V (AC)	Постоянное свечение
4	MSL 1-10 36, IP44	1 / 10	140 / 1200	36 V (DC)	С дежурным режимом
5	MSL 0-10 36, IP44	0 / 10	0 / 1200	36 V (DC)	С полным отключением
6	MSL 10 36, IP44	10	1200	36 V (DC)	Постоянное свечение

Чертеж



Устройство светильника



ПЛАНЕТА-СИД

Светильник для потолков «Армстронг», «Грильято» с датчиком движения и БАП.

Два режима работы — обычный и дежурный. Плавное изменение уровня яркости при смене режима (SLS).

Групповое управление Master/Slave.

Soft Light Switching (SLS) · *Встроенные датчики* · *Высокий ресурс* · *Два режима работы* · *Master / Slave*

Подробнее на сайте

PLANETA OFFICE-SLS

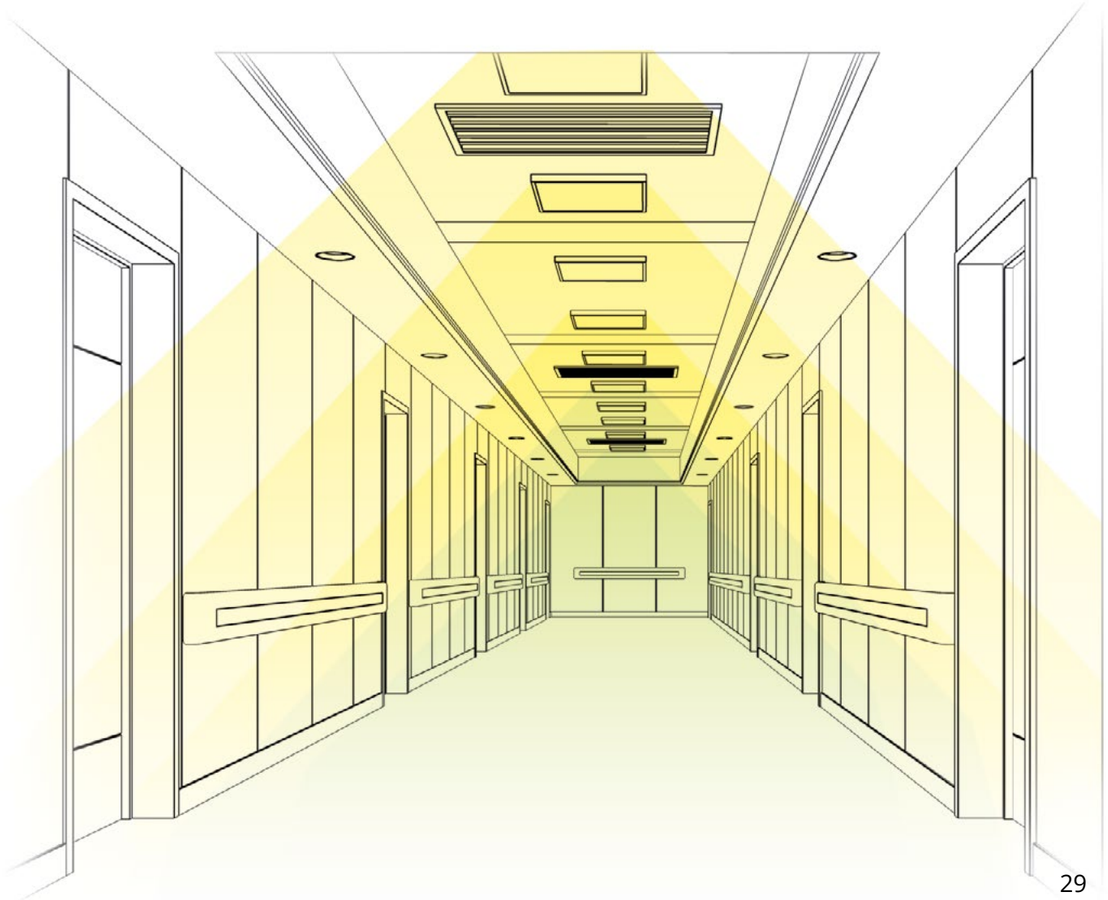
Двухрежимный светильник для потолков, в т. ч. «Армстронг» и «Грильято», с датчиком движения и плавным отключением для освещения коридоров и лифтовых холлов, складских помещений и мест временного пребывания людей.

Отличительной особенностью является быстрое, но плавное (около 1 сек.) включение и медленное (около 10 сек.) уменьшение яркости при выключении (технология SLS — Soft Light Switching). Увеличенный ресурс за счет работы большей части времени в режиме дежурной яркости на малой мощности.

7 / 36 Вт
Мощность

900 / 4500 лм
Световой поток

120°
Светорассеивание



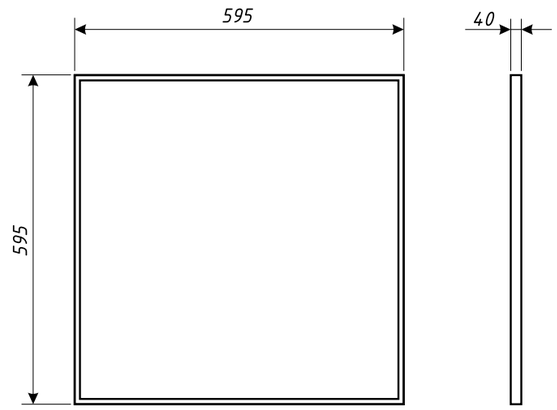
Технические характеристики

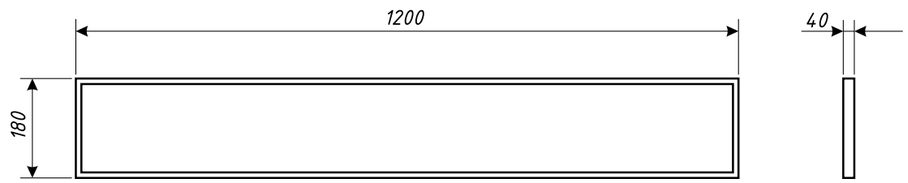
Потребляемая мощность	7 / 36 Вт
Световой поток	900 / 4500 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC)
Цветовая температура	3000 / 4000 / 5000 K
Степень защиты	IP40
Датчики	движения (дальность 8–12 м)
Материал корпуса	металлический, толщина корпуса 0,5 мм, покрыт порошковой краской горячей сушки
Высота размещения	2,5–4 м
Угол светорассеивания	120°
Способ монтажа	встраиваемый, накладной, подвесной
Рассеиватель	матовый
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	595 × 595 × 40 мм, 1200 × 180 × 40 мм
Вес	2,6–2,8 кг
Гарантийный срок	5 лет

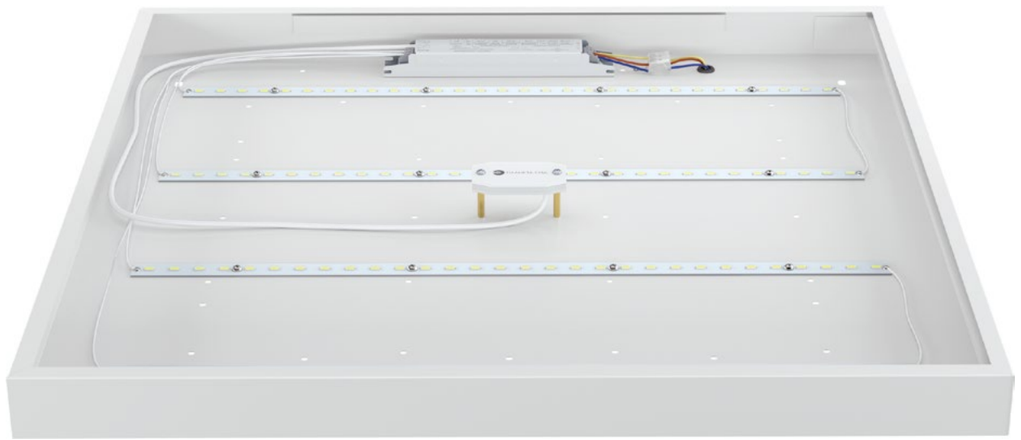
Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты, мм	Вес, кг	Комплектация
1	GSL 7-36 Armstrong, IP40	7 / 36	900 / 4500	595 × 595 × 40	2,6	Двухрежимный
2	GSL 7-36 Armstrong EM1, IP40	7 / 36	900 / 4500	595 × 595 × 40	2,8	Аварийный блок на 1 ч
3	GSL 7-36 Armstrong EM3, IP40	7 / 36	900 / 4500	595 × 595 × 40	2,8	Аварийный блок на 3 ч
4	GSL 7-36 1200×180, IP40	7 / 36	900 / 4500	1200 × 180 × 40	2,6	Двухрежимный
5	GSL 7-36 1200×180 EM1, IP40	7 / 36	900 / 4500	1200 × 180 × 40	2,8	Аварийный блок на 1 ч
6	GSL 7-36 1200×180 EM3, IP40	7 / 36	900 / 4500	1200 × 180 × 40	2,8	Аварийный блок на 3 ч

Чертежи

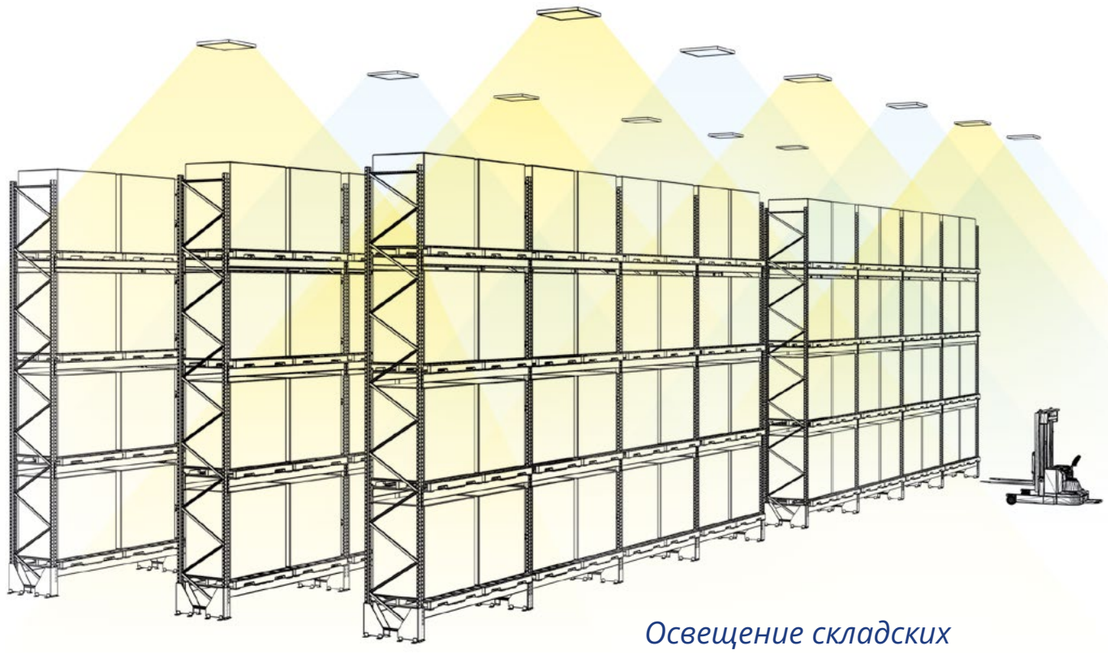






Датчик движения, установленный в светильник

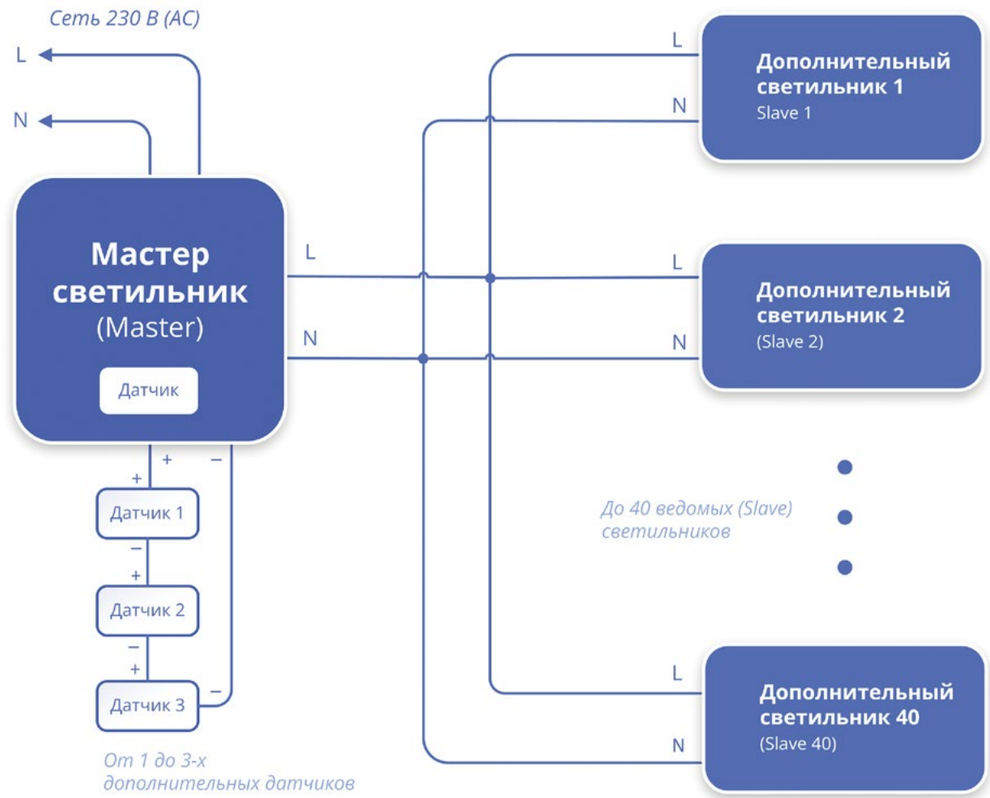
Применение светильника PLANETA OFFICE-SLS



Освещение складских помещений

Освещение коридоров и холлов

Групповое управление Master/Slave



Возможна организация работы группы светильников PLANETA OFFICE-SLS в режиме Master/Slave: от одного мастер-светильника, включается сразу целая группа (Slave, до 40 шт.) К мастер-светильнику можно подключить еще дополнительно три датчика.

ПЛАНЕТА-СИД

Светильники, соответствующие циркадным ритмам человека.

Возможность управления через приложение на смартфоне.

Применяются для внутреннего освещения детских учреждений, школ, ВУЗов, офисов и административных помещений

Human-centric Lighting (HCL)

Встроенные датчики

Управление со смартфона

Подробнее на сайте

PLANETA HCL

Система циркадного освещения Human-centric lighting (HCL) с управлением со смартфона.

Светильники, соответствующие циркадным (суточным) ритмам человека со спектральными характеристиками максимально приближенными к естественному свету.

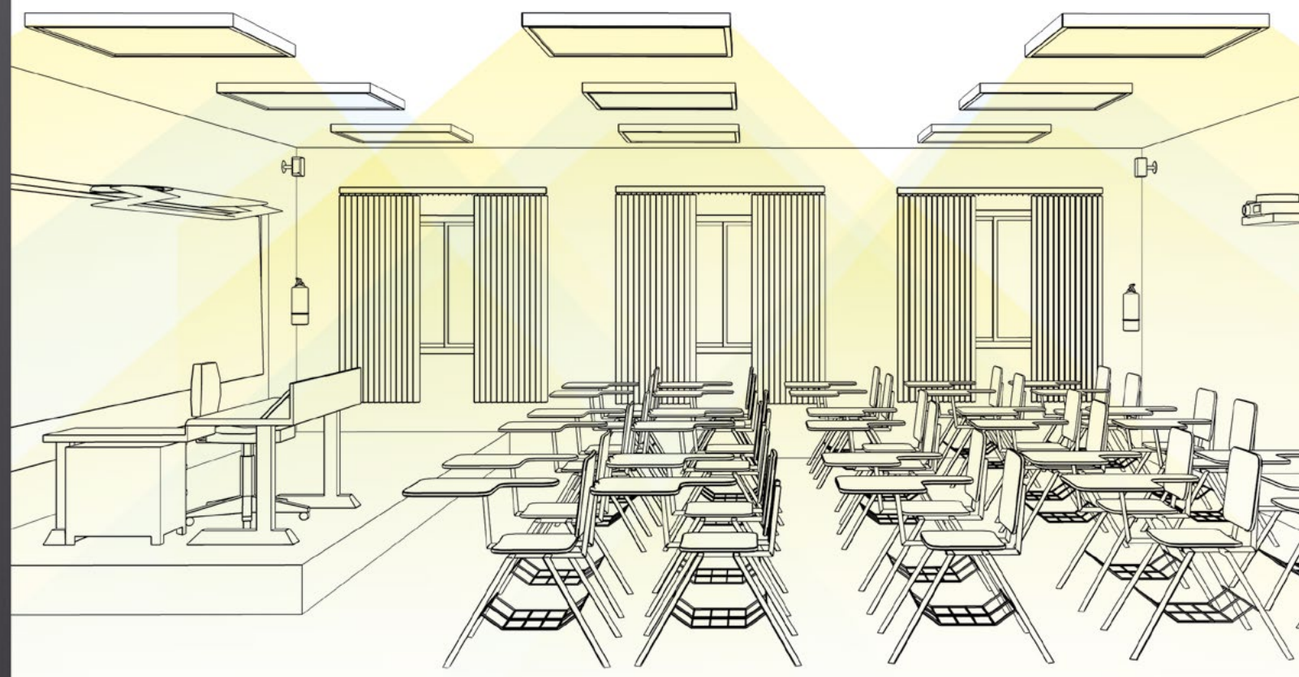
Приложение позволяет регулировать яркость и цветовую температуру как в режиме ручного управления, так и в соответствии с заложенными изменениями параметров освещения в зависимости от времени года и текущего времени суток.

Приложение позволяет объединять светильники по зонам управления.

70 / 350 Вт
Мощность

7000 / 35 000 лм
Световой поток

120°
Светорассеивание



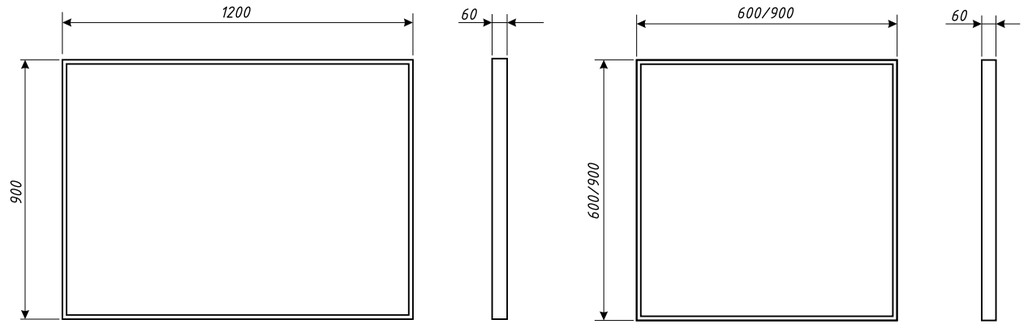
Технические характеристики

Потребляемая мощность	70–350 Вт
Световой поток	7000–35 000 лм
Рабочее напряжение	230 V (AC)
Цветовая температура	2700–5000 K
Степень защиты	IP40
Датчики	нет
Материал корпуса	металлический, толщина корпуса 0,5 мм, покрыт порошковой краской горячей сушки
Высота размещения	2,5–4 м
Угол светорассеивания	120°
Способ монтажа	встраиваемый, накладной
Рассеиватель	матовый
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	600 × 600 × 60 мм, 900 × 900 × 60 мм, 900 × 2000 × 60 мм
Гарантийный срок	5 лет

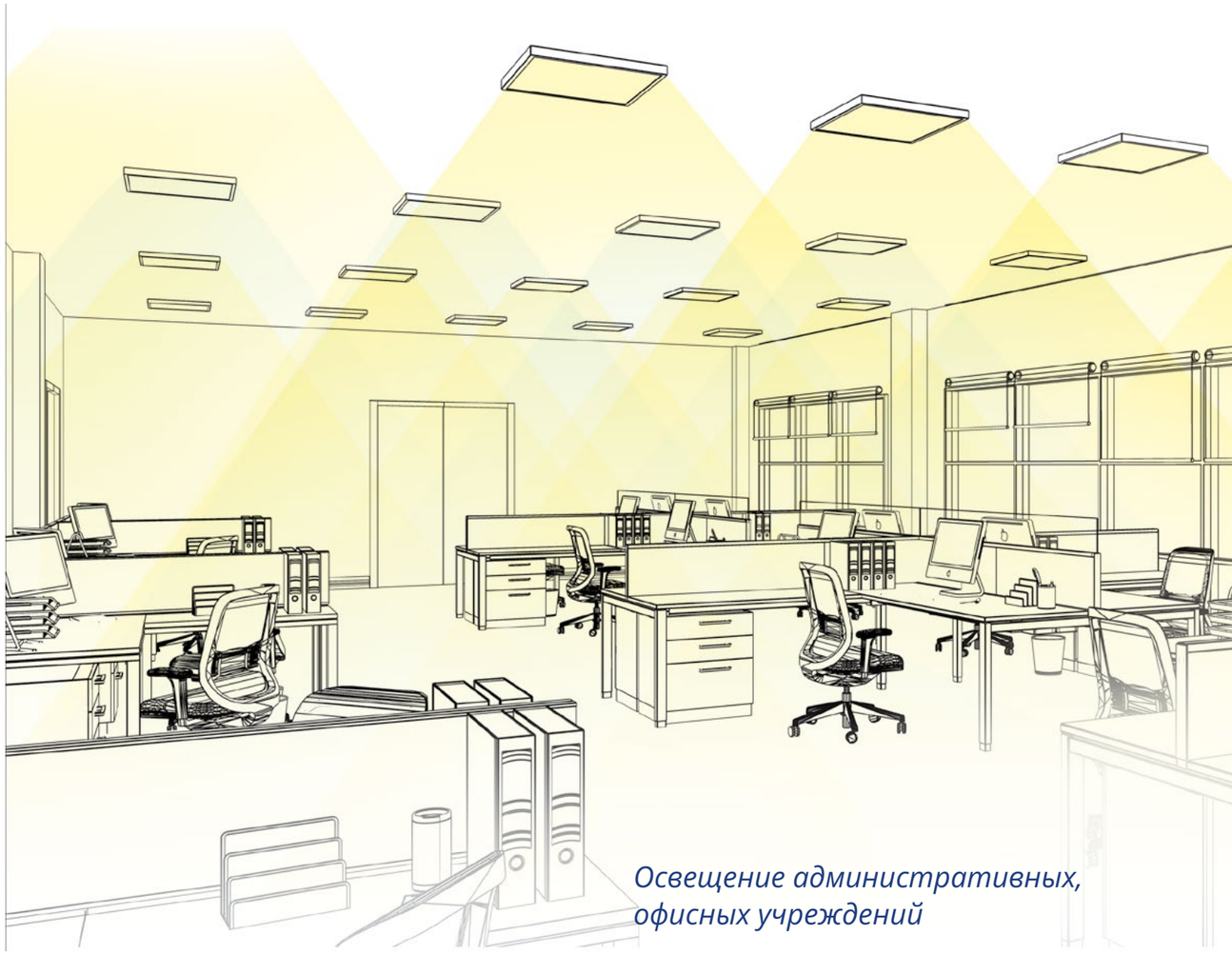
Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты, мм	Вес, кг	Комплектация
1	PL-HCL 60-60, IP40	70	0 / 7000	600 × 600 × 60	—	Подвесной
2	PL-HCL 90-90, IP40	150	0 / 15 000	900 × 900 × 60	—	Подвесной
3	PL-HCL 90-200, IP40	350	0 / 35 000	900 × 2000 × 60	—	Подвесной

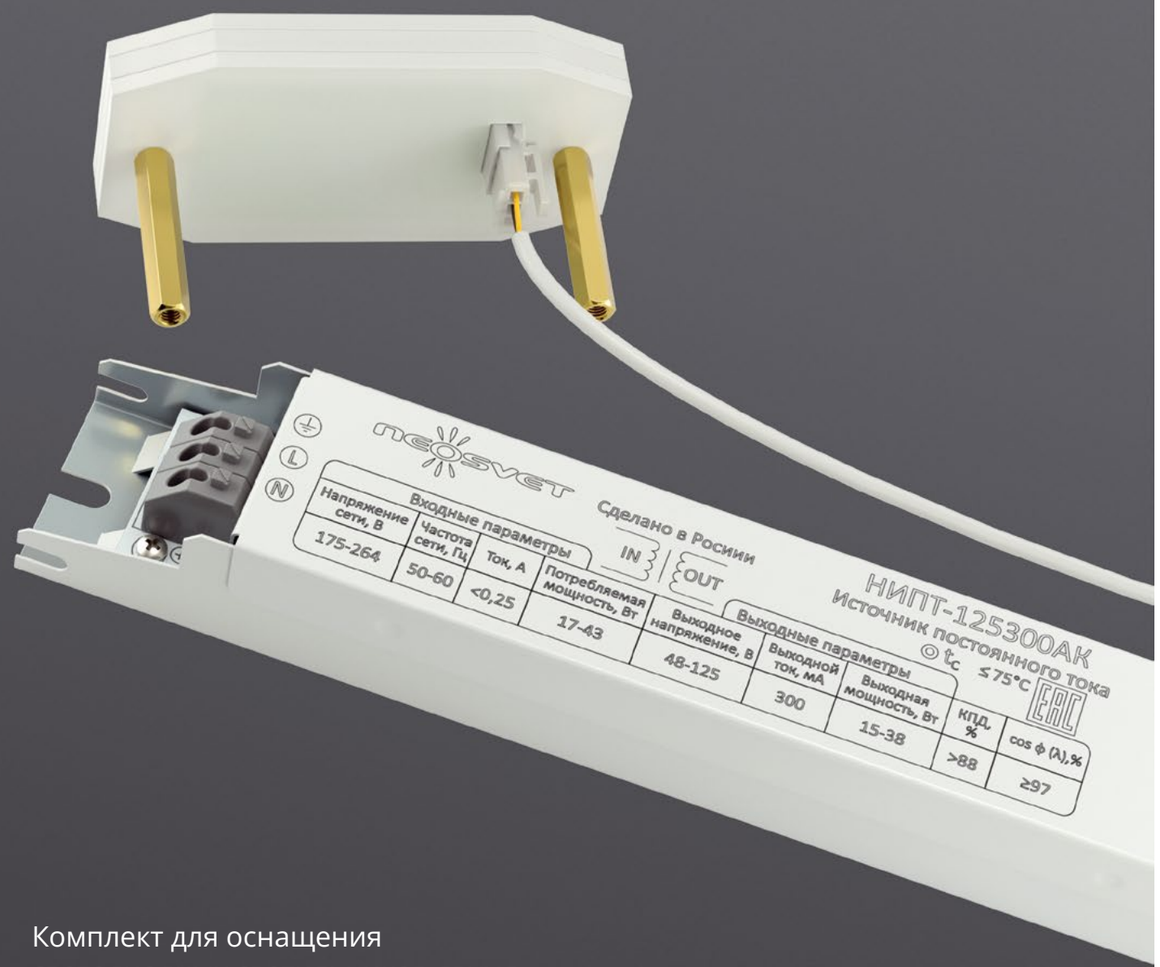
Чертежи



Применение светильника PLANETA HCL



ПЛАНЕТА-СИД



Комплект для оснащения светодиодных светильников двумя режимами работы и плавным переключением между ними (SLS).

Готовое решение для производителей светильников.

Патент

Встроенные датчики

Soft Light Switching (SLS)

Два режима работы

Подробнее на сайте

КОМПЛЕКТ НИПТ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ

Основные характеристики

— Низкий уровень пульсаций светового потока.

— Низкий уровень электромагнитных помех.

— Гальваническая развязка.

— Активный корректор мощности, PF ≥ 97 %.

— КПД источника тока более 88 %.

Применение

Комплект устанавливается в светильники, размещаемые в местах временного пребывания людей: коридоры, лифтовые холлы, лестничные марши, автопарковки, складские помещения и т. д.

Принцип работы

При отсутствии движущихся людей в зоне действия датчика (8–10 метров) на выходе датчика присутствует низкий уровень напряжения. В этом случае драйвер работает в режиме пониженного выходного тока, а именно ~20 % от паспортного значения (дежурный режим). При появлении в зоне обнаружения датчика движущегося человека, напряжение на выходе датчика возрастает. По этому сигналу драйвер плавно (в течение 1–2 сек.) увеличивает выходной ток до паспортного значения. После выхода человека из зоны обнаружения датчика через установленное время задержки (по умолчанию ~30 сек.) напряжение на выходе датчика снижается и драйвер переключается обратно в дежурный режим и плавно, в течение 10 сек., снижает ток до дежурного значения (технология SLS).

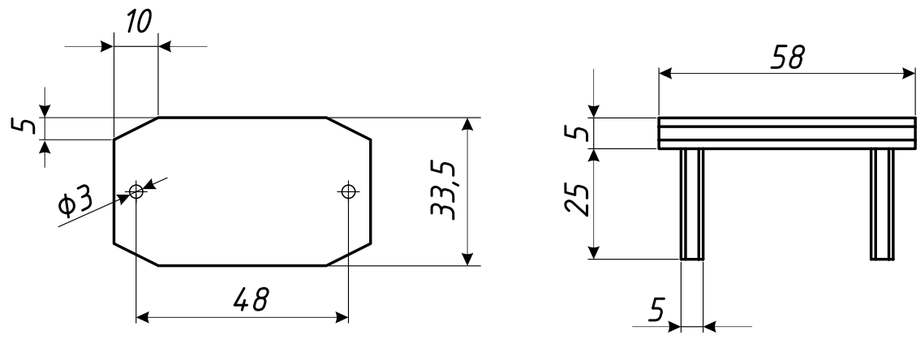
Технические характеристики

Характеристика	OS 7-36-125-300	OS 7-36-110-350
Габаритный размер ИП, мм	187 × 29 × 25	
Габаритный размер датчика, мм	58 × 34 × 34	
Дальность действия датчика, м	8–12	
Входное напряжение, В	175–264	
Выходное напряжение, В	48–125	48–110
Макс. мощность, Вт	38	
Выходной ток дежурный/рабочий режим, мА	60 / 300	70 / 350
Коэффициент мощности в рабочем режиме	0,97	
Коэффициент пульсаций, не более %	5	
Время переключения режимов дежурный-рабочий/рабочий-дежурный, с	1 / 10	
Гальваническая развязка	есть	
Материал корпуса	металл	
Наличие ЕМС фильтра	есть	
Степень защиты	IP20	
Гарантия	3 года	

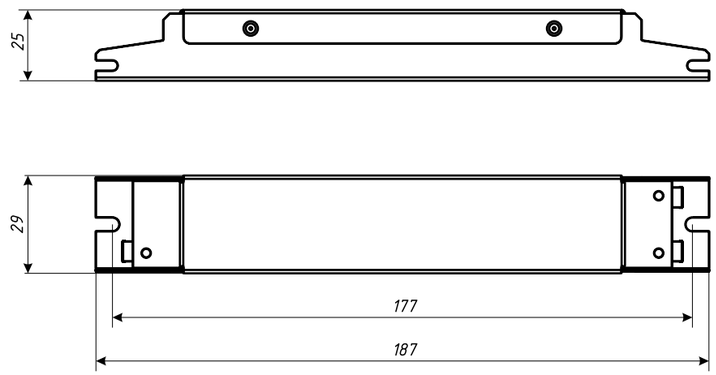
Модификации

№	Наименование	Мощность, Вт	Напряжение входное, В	Напряжение выходное, В	Ток выходной дежурный/рабочий режим, мА	Комплектация
1	OS 7-36-125-300	7 / 36	175–264	48–125	60 / 300	С дежурным режимом
2	OS 7-36-110-350	7 / 36	175–264	48–110	70 / 350	С дежурным режимом

Чертежи



Размеры корпуса датчика движения



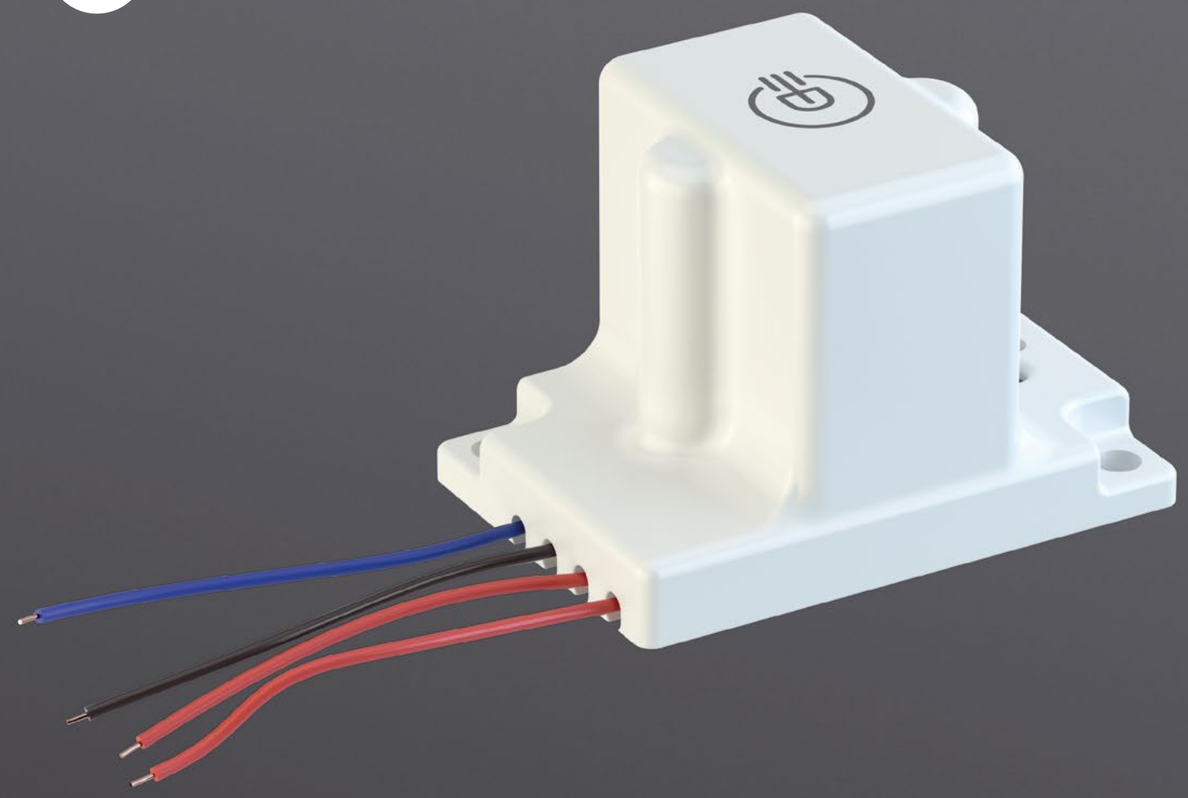
Размеры источника тока НИПТ

Краткое описание

Источник постоянного тока НИПТ-110350АК / 125300АК с датчиком движения представляет собой светодиодный драйвер с врезанной в торцевую стенку корпуса резиновой уплотнительной втулкой. Через втулку из драйвера выведен 3-х проводной шлейф с разъемом типа «розетка» для подключения к датчику движения. На датчике движения установлен ответный разъем типа «вилка» для подключения шлейфа от драйвера. Длина проводного шлейфа между датчиком и драйвером составляет ~30 см.

Датчик движения расположен в корпусе из пластмассы размером 30 × 50 × 6 мм с двумя латунными монтажными стойками высотой 25 мм с резьбой под винт М3 для крепления к корпусу светильника.

ПЛАНЕТА-СИД



Датчик движения с бустером для управления светодиодной лентой.

Совместим со стандартными усилителями мощности.

Патент

Встроенные датчики

Soft Light Switching (SLS)

Два режима работы

Подробнее на сайте

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРОМ

И УСИЛИТЕЛЕМ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Датчик движения с бустером для управления светодиодной лентой 12 В и 24 В. Мощность ленты при напряжении 12 В может достигать 120 Вт, при напряжении 24 В — 240 Вт.

При срабатывании датчика движения яркость ленты плавно увеличивается от начального до полного уровня, при отсутствии сигнала от датчика движения после истечения времени ожидания — яркость медленно и плавно снижается обратно до начального уровня. Начальный уровень яркости может быть задан при установке датчика в диапазоне от полного выключения до 30 % от уровня полной яркости. Времена включения, а также ожидания и отключения могут быть запрограммированы пользователем с помощью кнопки на датчике.

Устройство совместимо со стандартными усилителями мощности для светодиодных лент.

Преимущества

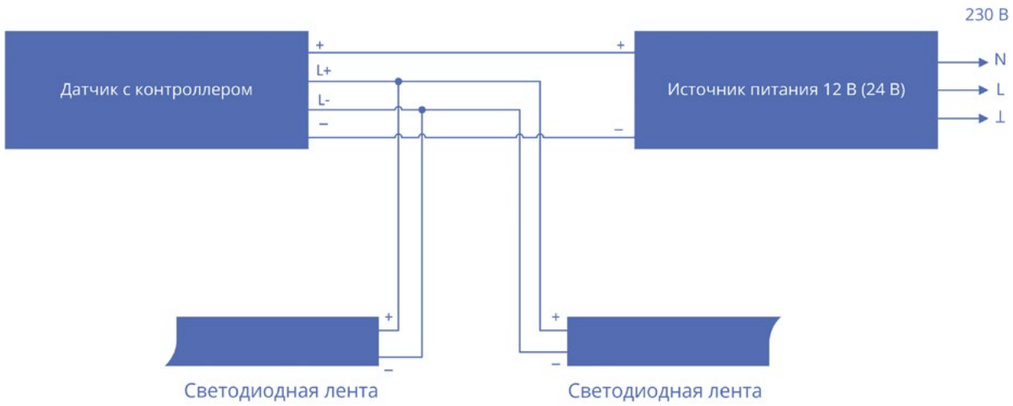
— Программирование дежурной яркости.

— Программирование времени увеличения яркости.

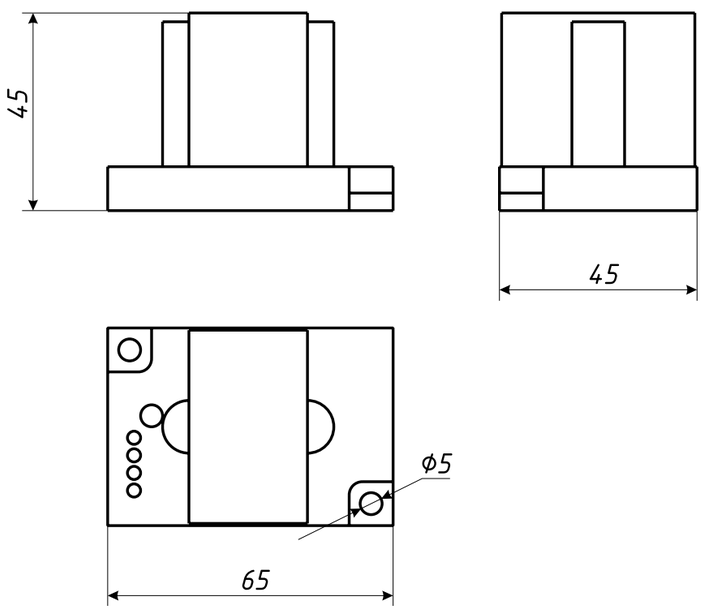
— Программирование времени задержки уменьшения яркости.

— Программирование времени уменьшения яркости.

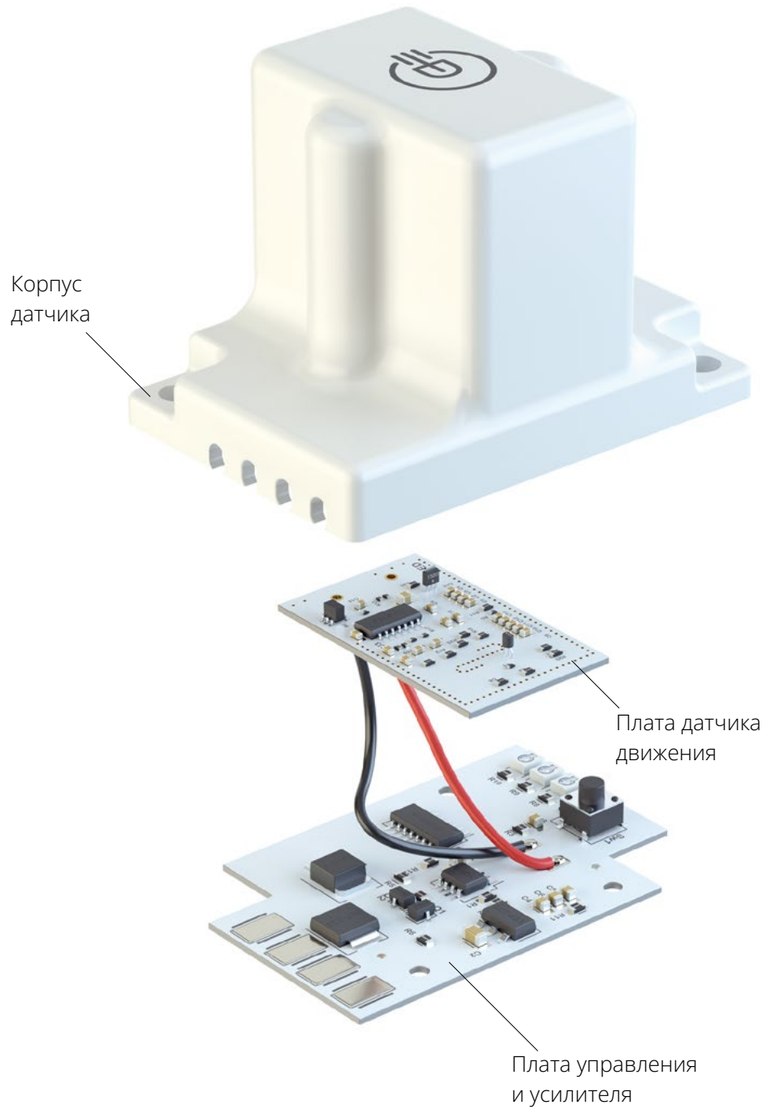
Контроллер с датчиком для ленты



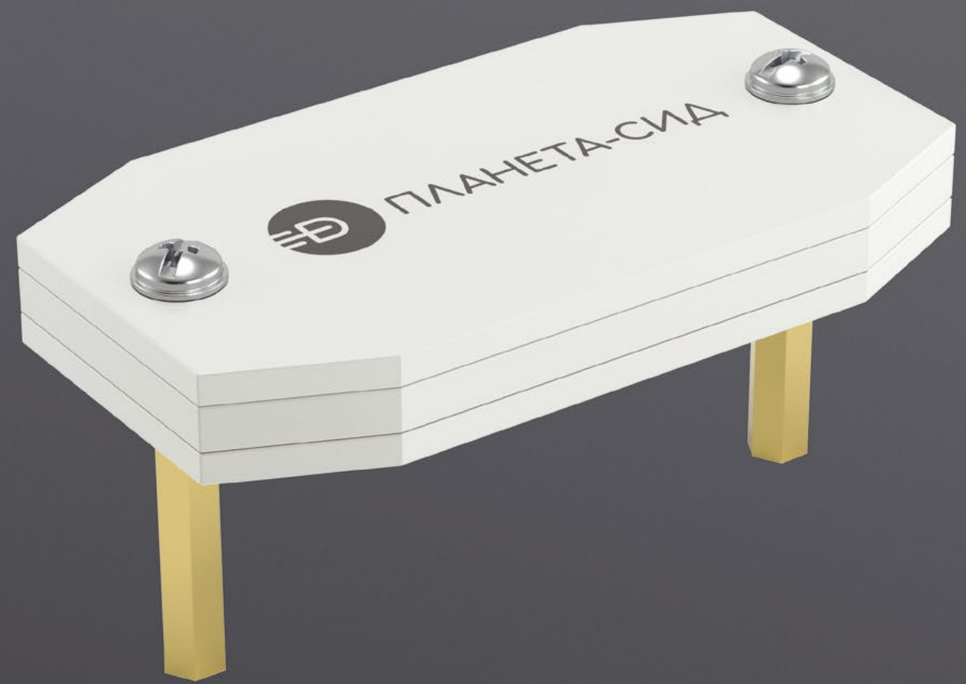
Чертеж



Устройство датчика



ПЛАНЕТА-СИД



Датчик предназначен для регистрации движения людей, автомобилей, автопогрузчиков и других объектов в зоне до 8–12 метров от точки расположения.

Патент

Встроенные датчики

Soft Light Switching (SLS)

Два режима работы

Подробнее на сайте

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ МИКРОВОЛНОВЫЙ MMS

Датчик движения микроволновый MMS 12-24 предназначен для регистрации движения людей, автомобилей, автопогрузчиков и других объектов в зоне до 8–12 метров от точки расположения датчика. Датчик имеет выход логического уровня 0/5 В и выход «открытый сток».

С контроллером группы светильников GC 800 возможно совместное использование до четырех датчиков. Синхронное переключение группы подключенных к контроллеру светильников в режим полной яркости будет происходить при срабатывании хотя бы одного из датчиков. Датчики в количестве до 4-х штук последовательно включены в разрывы подключенной к контроллеру петли одиночного провода. Количество подключенных к выходу контроллера по двухпроводной линии питания светильников может достигать 40 штук. Контроллер можно также использовать для коммутации любой нагрузки с мощностью до 800 Вт.

Совместно с контроллером светодиодной ленты SC 12–24 возможно подключение светодиодной ленты мощностью до 120 Вт при напряжении питания 12 В и до 240 Вт при напряжении питания 24 В. При этом включение и выключение ленты происходит плавно. Предустановленное время включения 1 сек., время выключения 15 сек.

Совместно с контроллером сетевой нагрузки NC 300 возможно управление световыми приборами с потребляемой мощностью до 300 Вт. Коммутация происходит без помех при переходе переменного сетевого напряжения через 0.

Датчик имеет выход для прямого подключения светодиодной ленты, либо иной нагрузки током потребления до 2 А.

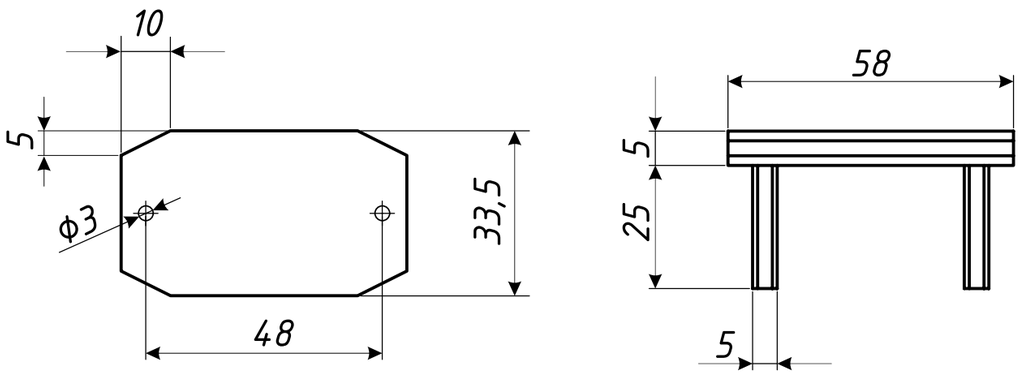
Технические характеристики

Напряжение питания, В	8–24 / 230 (AC)
Потребляемый ток, мА	4
Максимальный ток выхода «открытый сток» мА	2000
Максимальный ток выхода логического уровня, мА	1
Время задержки отключения	40–60 сек. по заказу от 10 до 300 сек.
Габаритный размер, мм	40 × 23 × 8
Гарантийный срок	5 лет

Модификации

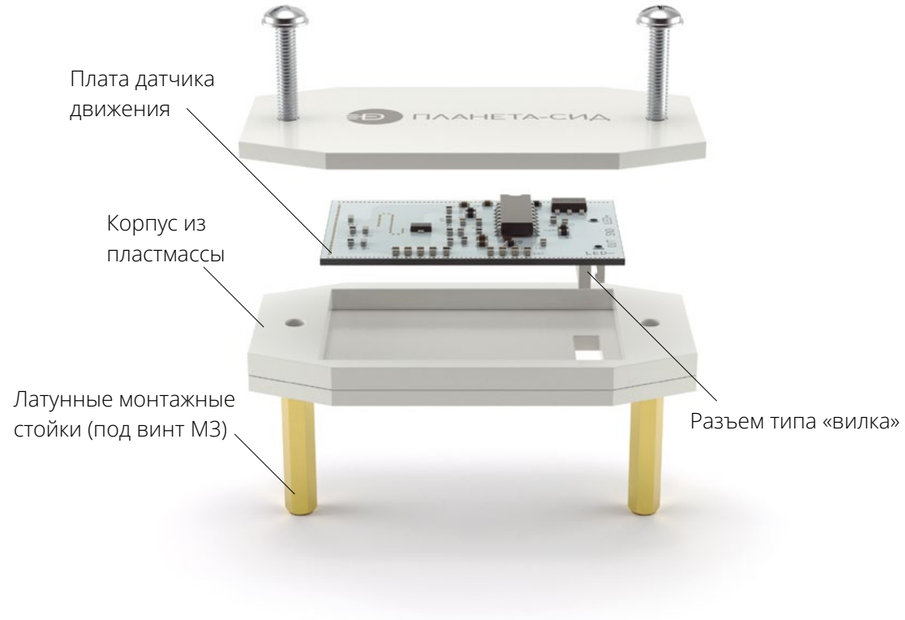
№	Наименование	Напряжение питания	Габариты, мм	Комплектация
1	MMS 12-24	8–34 В	40 × 23 × 8	Подвесной
2	MMS 230	230 В (AC)	—	С силовой частью
3	MMS 230-1	230 В (AC)	—	В корпусе

Чертеж



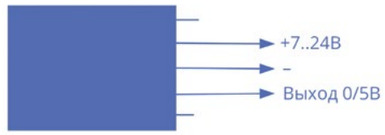
Размеры корпуса датчика движения

Устройство датчика

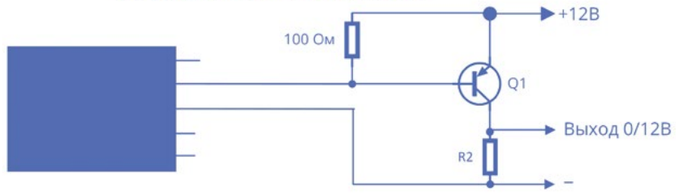


Схемы подключения датчика

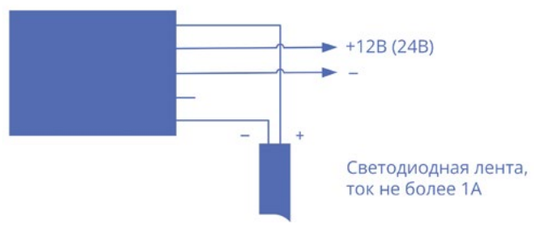
Стандартное подключение



Двухпроводное включение



Подключение светодиодной ленты



ПЛАНЕТА-СИД

173000, Великий Новгород, ул. Фёдоровский ручей, д. 2/13, помещение 1
Тел./факс: +7 (8162) 69-31-03, +7 (8162) 69-31-04
E-mail: info@planetasid.ru