



КОМПЛЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА

Комплект освещения STGM на солнечной электростанции предназначен для подсветки и индикации нерегулируемого пешеходного перехода. Согласно стандартам, для обеспечения безопасности нерегулируемые пешеходные переходы должны быть освещены и оборудованы мигающими светофорами. Оптимальным решением является комплект освещения пешеходного перехода на солнечной электростанции, специально разработанный для круглогодичной работы. Установка комплекта освещения STGM не требует подведения электросети, его можно установить в любом месте в самое короткое время. Комплект освещения STGM на солнечной электростанции позволяет с минимальными затратами обезопасить пешеходные переходы, сохранить жизнь и здоровье людей.

Принцип работы:

Солнечная энергия в светлое время суток преобразуется на солнечной панели в электрическую энергию и через контроллер заряжает аккумулятор солнечной электростанции GM. Накопленная электроэнергия передается через контроллер на светодиодный светильник и светофор. Светодиодный светофор T.7 работает в круглосуточном режиме. Светодиодный светильник укомплектован датчиком движения и освещенности, светильник включается только в ночное время и только при появлении человека. Радиус действия датчика движения до 7 метров. Генерация электрической энергии на солнечной панели осуществляется даже в пасмурную погоду. Комплект для пешеходного перехода STGM полностью автоматизирован и работает без участия человека.

Устройство:

Комплект освещения STGM на солнечной электростанции вообрал в себя самые современные технологии: сверхъяркие светодиодные светильники, монокристаллические солнечные панели, эффективные аккумуляторы, цифровые контроллеры. Корпус солнечной электростанции представляет собой единый моноблок, готовый к установке и работе. Угол наклона солнечной панели оптимизирован для эффективной работы зимой и не позволяет накапливаться снегу. Панель не требуется чистить, пыль и грязь смываются дождем. Мощный и надежный AGM аккумулятор обеспечивает устойчивую работу при самых низких температурах. Герметичные разъемы обеспечивают простое и моментальное подключение. Конструкция имеет антивандальное исполнение. Корпус светодиодного светофора выполнен из прочного АБС пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Корпус светодиодного светильника выполнен из тянутого алюминиевого профиля. Высококачественный силиконовый уплотнитель крышки обеспечивает абсолютную герметичность и не теряет свойств при критически низких и высоких температурах. Применяются высококачественные светодиоды Samsung последнего поколения.

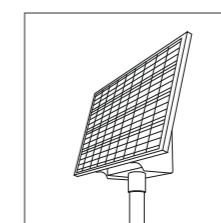
Корпус:

Корпус солнечной электростанции имеет два варианта антикоррозионного покрытия.

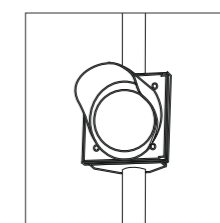
GM-SILVER:

Корпус оцинкованный окупанием в расплавленный цинк. Метод горячего цинкования обеспечивает 60-летнюю устойчивость к коррозии.

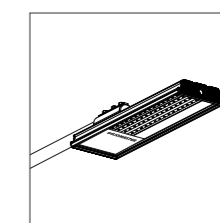
Комплект STGM



солнечная электростанция



светофор с креплением



светодиодный светильник

Монтаж:

Комплект для пешеходного перехода STGM специально разработан с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Солнечная электростанция, светофор и светильник с кронштейном крепления устанавливаются на столб и фиксируются болтами в требуемом направлении. Конструкция имеет антивандальное исполнение. Светофор и светильник укомплектованы креплениями, которые обеспечивают простой и надежный монтаж к любой опоре.

Комплект поставки:

- Металлический корпус-моноблок солнечной электростанции с контроллером и соединительными кабелями.
- Солнечная панель с высоким КПД.
- Необслуживаемая AGM аккумуляторная батарея.
- Крепежные изделия и метизы.
- Светодиодный светильник с датчиком движения и освещенности.
- Кронштейн крепления светильника.
- Светодиодный светофор T.7 с кронштейном.
- Упаковка и паспорт-руководство по эксплуатации.
- Дорожный знак с креплением (дополнительно).

Характеристики:

Светодиодный светильник в алюминиевом корпусе. Индекс цветопередачи Ra > 80. Светодиоды Samsung со светоточдачей 160 Лм/Вт. Светодиодный светофор T.7 250 Cd, частота 1 Гц. Кронштейн крепления: наклон 15°. Вылет: 600 или 800 мм. Поликристаллическая кремниевая солнечная панель. Эффективность модуля 18,9 - 22,5 %. Необслуживаемый AGM аккумулятор. Выходное напряжение 12 В. Температурный режим от -40°C до +50°C. Срок службы от 10 лет.



STGM



STGM-100/75

GM-SILVER

Солнечная электростанция	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-100/75	100 Вт	75 А/ч	12 В	1147x654x315 мм	36 кг	89 мм	0,2 м³
Светодиодный светильник	Мощность	Световой поток	Питание	Размер	Светодиоды	Диапазон температур	IP
GSM-10/12	10 Вт	1 240 Лм	12 В	300x85x75 мм	Samsung	±50°C	54
Светодиодный светофор	Мощность	Частота мигания	Питание	Размер	Сила света	Диапазон температур	IP
T.7	4 Вт	1 Гц	12 В	∅ 200 мм	250 Cd	±50°C	65



STGM-150/100

GM-SILVER

Солнечная электростанция	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-150/100	150 Вт	100 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	62 кг	108 мм	0,4 м³
Светодиодный светильник	Мощность	Световой поток	Питание	Размер	Светодиоды	Диапазон температур	IP
GSM-20/12	20 Вт	2 480 Лм	12 В	350x201x55 мм	Samsung	±50°C	66
Светодиодный светофор	Мощность	Частота мигания	Питание	Размер	Сила света	Диапазон температур	IP
T.7	4 Вт	1 Гц	12 В	∅ 200 мм	250 Cd	±50°C	65



установка комплекта STGM на столб



светодиодный светильник и светофор T.7 с креплением



GSS



GSM

Варианты светильников для комплектации STGM

STGM



STGM-150/150

GM-SILVER

Солнечная электростанция	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-150/150	150 Вт	150 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	67 кг	108 мм	0,4 м³
Светодиодный светильник	Мощность	Световой поток	Питание	Размер	Светодиоды	Диапазон температур	IP
GSS-30/12	30 Вт	3 720 Лм	12 В	350x201x55 мм	Samsung	±50°C	66
Светодиодный светофор	Мощность	Частота мигания	Питание	Размер	Сила света	Диапазон температур	IP
T.7	4 Вт	1 Гц	12 В	∅ 200 мм	250 Cd	±50°C	65



STGM-300/150

GM-SILVER

Солнечная электростанция	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-300/150	2x150 Вт	2x75 А/ч	12 В	1487x1304x409 мм	83 кг	108 мм	0,4 м³
Светодиодный светильник	Мощность	Световой поток	Питание	Размер	Светодиоды	Диапазон температур	IP
GSS-40/12	20 Вт	2 480 Лм	12 В	460x201x55 мм	Samsung	±50°C	66
Светодиодный светофор	Мощность	Частота мигания	Питание	Размер	Сила света	Диапазон температур	IP
T.7	4 Вт	1 Гц	12 В	∅ 200 мм	250 Cd	±50°C	65



установка комплекта STGM на столб



светодиодный светильник и светофор T.7 с креплением



GSS



GSU

Варианты светильников для комплектации STGM