



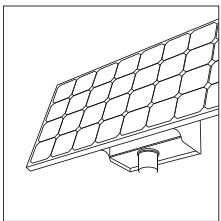
СВЕТОФОР НА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Светофор LGM на солнечной электростанции предназначен для индикации нерегулируемого пешеходного перехода. Согласно стандартам, мигающие светофоры являются обязательным требованием к оборудованию пешеходного перехода. Оптимальным решением является светофор на солнечной электростанции, специально разработанный для круглогодичной работы. Светофор LGM не требует подключения к электросети, получения разрешений на подключение, установку приборов учета, а также прокладки кабеля и проведения работ по подводу сетевой энергии. Светофор LGM на солнечной электростанции позволяет с минимальными затратами обезопасить пешеходные переходы, сохранить жизнь и здоровье людей.

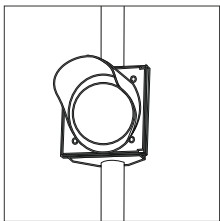
Принцип работы:
Солнечная энергия в светлое время суток преобразуется на солнечной панели в электрическую энергию и через контроллер заряжает аккумулятор солнечной электростанции GM. Накопленная электроэнергия передается через контроллер на светодиодный светофор Т.7. Энергии в аккумуляторе хватает для того, чтобы светофор Т.7 работал круглосуточно несколько недель даже при отсутствии зарядки. Генерация электрической энергии на солнечной панели осуществляется даже в пасмурную погоду. Контроллер солнечной электростанции регулирует величину напряжения от солнечной панели, а также не допускает глубокого разряда и перезарядки аккумулятора.



Комплект LGM



солнечная
электростанция



светофор
с креплением

Устройство:
Светофоры LGM на солнечных электростанциях вобрали в себя самые современные технологии: сверхъяркие энергосберегающие светодиоды, монокристаллические солнечные панели, эффективные аккумуляторы, цифровые контроллеры. Светофор на солнечной электростанции имеет эстетичный внешний вид и служит украшением облика населенного пункта. 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. Герметичные разъемы обеспечивают простое и моментальное подключение. Конструкция имеет антивандальное исполнение. Корпус светодиодного светофора выполнен из прочного АБС пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

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.

Монтаж:
Солнечная электростанция разработана с учетом простоты монтажа и эксплуатации, и представляет собой единый моноблок, готовый к монтажу. Солнечная электростанция устанавливается на столб и фиксируется болтами в требуемом направлении. Для выносной установки на столб солнечные электростанции комплектуются консольным креплением. Светодиодный светофор Т.7 укомплектован креплением, которое обеспечивает простой и надежный монтаж к опоре любой конфигурации.

- 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 светофор Т.7 с креплением.
 - Упаковка и паспорт-руководство по эксплуатации.
 - Дорожный знак с креплением (дополнительно).

Характеристики:
Светодиодный светофор Т.7: 250 Cd, частота 1 Гц. Поликристаллическая кремниевая солнечная панель. Эффективность модуля 18,9 - 22,5 %. Необслуживаемый AGM аккумулятор. Выходное напряжение 12 В. Температурный режим от -40°С до +50°С. Срок службы от 10 лет.



LGM-100/65

GM-SILVER

Солнечная электростанция	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-100/65	100 Вт	65 А/ч	12 В	1147х654х315 мм	37 кг	89/108 мм	0,34 м³
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



LGM-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	1147х654х315 мм	38 кг	89/108 мм	0,34 м³
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 LGM на столб



светофор с креплением



двусторонний светофор



LGM-150/65

GM-SILVER

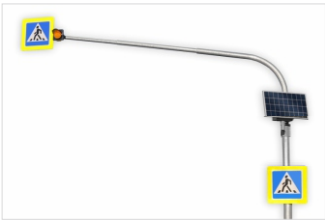
Солнечная электростанция	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-150/65	150 Вт	65 А/ч	12 В	1187х780х315 мм	39 кг	89/108 мм	0,45 м³
Светодиодный светофор	Мощность	Частота мигания	Питание	Размер	Сила света	Диапазон температур	IP
T.7	4 Вт	1 Гц	12 В	∅ 200 мм	250 Cd	±50°C	65



LGM-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	1187х780х315 мм	40 кг	108 мм	0,45 м³
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



консольное крепление LGM на Г-образную опору



консольное крепление солнечной станции



светофор с креплением