



СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Солнечная электростанция GM – это автономный источник электроэнергии, предназначенный для питания электрооборудования напряжением постоянного тока 12 В или 24 В без необходимости подключения к электрической сети. Солнечная электростанция накапливает в течение светового дня электроэнергию в аккумуляторных батареях, в ночное время использует ее для питания объекта. При применении солнечных электростанций GM, отпадает необходимость в электрических сетях, что позволяет эффективно обеспечивать энергией отдаленных от сетей потребителей.

Принцип работы:

Мощная солнечная батарея заряжает аккумулятор в светлое время суток. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года. Аккумулятор обеспечивает круглосуточное питание подключенных электроприборов и оборудования. Контроллер электростанции не допускает полного разряда и перезарядки аккумулятора. Герметичные разъемы обеспечивают надежность электросоединений, бесперебойность эксплуатации при любых погодных условиях. GM полностью автоматизированы и работают без участия человека.

Устройство:

Солнечная электростанция 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 требует чистить, пыль и грязь смываются дождем. Мощный и надежный AGM аккумулятор отвечает за устойчивую работу. Герметичные разъемы обеспечивают простое и моментальное подключение. Конструкция имеет антивандальное исполнение.

Корпус:

Стальной корпус солнечной электростанции имеет два варианта антикоррозионного покрытия.

Вариант «GM-STANDART»:

Корпус окрашен порошковым полимерным покрытием желтого цвета в высокотемпературной окрасочной камере. По индивидуальному заказу допускается изменение цвета.

Вариант «GM-SILVER»:

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



установка на столб



консольное крепление

Монтаж:

Конструкция разработана с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Солнечная электростанция устанавливается на столб и фиксируется болтами в требуемом направлении. Для выносной установки на столб солнечные электростанции комплектуются консольным креплением.

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.
- Упаковка и паспорт-руководство по эксплуатации.

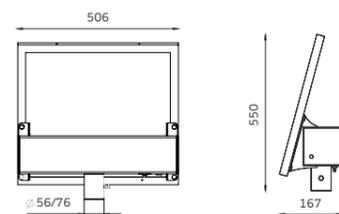
Характеристики:

Поликристаллическая кремниевая солнечная панель. Эффективность модуля 18,9 - 22,5 %. Необслуживаемый AGM аккумулятор. Выходное напряжение 12 В или 24 В. Температурный режим от -40°C до +50°C. Срок службы от 10 лет.





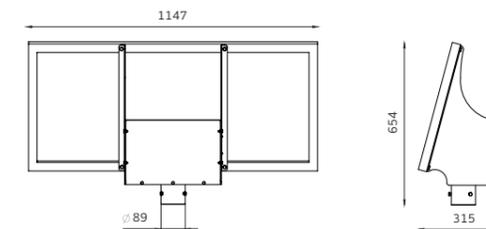
● GM-STANDART ● GM-SILVER



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-30/9	30 Вт	9 А/ч	12 В	506x550x167 мм	12 кг	56/76 мм	0,05 м³
GM-30/24	30 Вт	24 А/ч	12 В	506x550x167 мм	14 кг	56/76 мм	0,05 м³



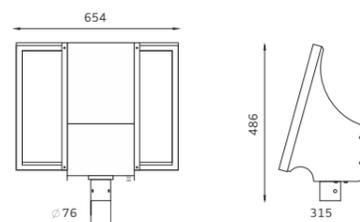
● GM-STANDART ● GM-SILVER



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-100/40	100 Вт	40 А/ч	12 В	1147x654x315 мм	30 кг	89 мм	0,2 м³
GM-100/55	100 Вт	55 А/ч	12 В	1147x654x315 мм	32 кг	89 мм	0,2 м³
GM-100/65	100 Вт	65 А/ч	12 В	1147x654x315 мм	36 кг	89 мм	0,2 м³
GM-100/75	100 Вт	75 А/ч	12 В	1147x654x315 мм	36 кг	89 мм	0,2 м³



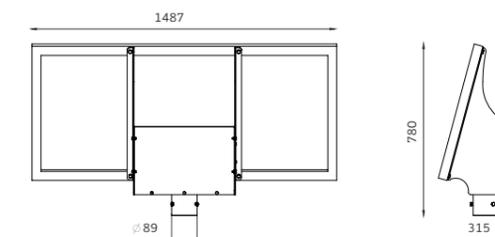
● GM-STANDART ● GM-SILVER



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-50/40	50 Вт	40 А/ч	12 В	654x486x315 мм	18 кг	76 мм	0,08 м³



● GM-STANDART ● GM-SILVER



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-150/40	150 Вт	40 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	31 кг	89 мм	0,3 м³
GM-150/55	150 Вт	55 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	33 кг	89 мм	0,3 м³
GM-150/65	150 Вт	65 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	39 кг	89 мм	0,3 м³
GM-150/75	150 Вт	75 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	40 кг	89 мм	0,3 м³
GM-150/100	150 Вт	100 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	62 кг	108 мм	0,4 м³
GM-150/150	150 Вт	150 А/ч	12 В	1487x780x315 мм	67 кг	108 мм	0,4 м³



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	12 В	1147x1304x409 мм	69 кг	108 мм	0,4 м³
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	12 В	1147x1304x409 мм	72 кг	108 мм	0,4 м³

Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	1487x1304x409 мм	83 кг	108 мм	0,45 м³
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	12/24 В	1487x1304x409 мм	126 кг	108 мм	0,45 м³