



СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Мощная солнечная электростанция GM-S – это автономный источник электроэнергии, предназначенный для питания электрооборудования напряжением постоянного тока 24 или 12 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-S 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 электро-соединений и бесперебойность эксплуатации при любых погодных условиях. GM-S полностью автоматизированы и работают без участия человека.

Устройство:

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 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:

Корпус солнечной электростанции имеет несколько вариантов исполнения.

GM-SILVER:

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

Монтаж:

Конструкция разработана с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Солнечная электростанция устанавливается на столб и фиксируется болтами в требуемом направлении.

Комплект поставки:

- Металлический корпус солнечной электростанции с контроллером и соединительными кабелями.
- Кронштейн солнечной электростанции.
- Уголки крепления солнечных панелей.
- Солнечные панели с высоким КПД.
- Необслуживаемые AGM аккумуляторные батареи.
- 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 12В или 24 В. Температурный режим от -40°C до +50°C. Срок службы от 10 лет.





GM-SILVER

Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр*	Объем
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	12 В	730x1334x1270 мм	79 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	12 В	730x1334x1270 мм	94 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-300/100	300 Вт	100 А/ч	12 В	790x1334x1430 мм	86 кг	159 мм	1,5 м ³
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	790x1334x1430 мм	101 кг	159 мм	1,5 м ³
GM-300/200	300 Вт	200 А/ч	12 В	795x1334x1452 мм	123 кг	159 мм	1,5 м ³
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	12 В	795x1334x1452 мм	157 кг	159 мм	1,5 м ³



GM-SILVER

Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр*	Объем
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	24 В	736x1326x977 мм	82,5 кг	159 мм	1 м ³
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	24 В	736x1326x977 мм	95,5 кг	159 мм	1 м ³
GM-300/100	300 Вт	100 А/ч	24 В	736x1640x978 мм	84 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	24 В	736x1640x978 мм	97 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-300/200	300 Вт	200 А/ч	24 В	736x1640x978 мм	113 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	24 В	736x1640x1255 мм	147 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-340/100	340 Вт	100 А/ч	24 В	736x1956x978 мм	90 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-340/150	340 Вт	150 А/ч	24 В	736x1956x978 мм	103 кг	159 мм	1,2 м ³



GM-SILVER

Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр*	Объем
GM-340/200	340 Вт	200 А/ч	24 В	736x1956x978 мм	118,5 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-340/300	340 Вт	300 А/ч	24 В	736x1956x1236 мм	152,5 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-400/200	400 Вт	200 А/ч	24 В	740x1980x990 мм	119,5 кг	159 мм	1,5 м ³
GM-400/200	2X200 Вт	200 А/ч	24 В	763x1980x1280 мм	139 кг	159 мм	2 м ³
GM-400/300	400 Вт	300 А/ч	24 В	740x1980x1240 мм	153,5 кг	159 мм	1,9 м ³
GM-400/300	2X200 Вт	300 А/ч	24 В	763x1980x1320 мм	173 кг	159 мм	2 м ³
GM-450/200	450 Вт	300 А/ч	24 В	745x2094x1025 мм	120,5 кг	159 мм	1,5 м ³
GM-450/300	450 Вт	300 А/ч	24 В	745x2094x1240 мм	154,5 кг	159 мм	1,2 м ³
GM-540/200	540 Вт	200 А/ч	24 В	740x2256x1025 мм	125 кг	125 мм	1,5 м ³
GM-540/300	540 Вт	300 А/ч	24 В	740x2256x1240 мм	159 кг	159 мм	2 м ³



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-640/200	640 Вт	200 А/ч	24 В	840x1640x1614 мм	140,5 кг	159 мм	2,2 м³
GM-640/300	640 Вт	300 А/ч	24 В	840x1640x1805 мм	175 кг	159 мм	2,5 м³
GM-640/400	640 Вт	400 А/ч	24 В	840x1640x1845 мм	220 кг	159 мм	2,5 м³
GM-700/200	700 Вт	200 А/ч	24 В	900x1984x1925 мм	150 кг	159 мм	3,4 м³
GM-700/300	700 Вт	300 А/ч	24 В	900x1984x1925 мм	183,5 кг	159 мм	3,4 м³
GM-700/400	700 Вт	400 А/ч	24 В	900x1945x1925 мм	231,5 кг	159 мм	3,4 м³



Модель	Мощность	Емкость АКБ	Питание	Размер	Масса	Посадочный диаметр	Объем
GM-800/300	800 Вт	300 А/ч	24 В	905x1925x1950 мм	186 кг	159 мм	3,4 м³
GM-800/400	800 Вт	400 А/ч	24 В	905x2000x1944 мм	231,5кг	159 мм	3,5 м³
GM-900/300	900 Вт	300 А/ч	24 В	915x2076x2060 мм	187,5 кг	159 мм	3,9 м³
GM-900/400	900 Вт	400 А/ч	24 В	915x2076x2055 мм	233,5 кг	159 мм	3,9 м³
GM-1080/300	1080 Вт	300 А/ч	24 В	950x2066x2220 мм	195 кг	159 мм	4,2 м³
GM-1080/400	1080 Вт	400 А/ч	24 В	950x2066x2220 мм	241 кг	159 мм	4,2 м³