GELIOMASTER®



GM
НЕЗАВИСИМАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Солнечная электростанция GELIOMASTER®
GM – автономный источник электроэнергии,
предназначенный для питания электрооборудования
напряжением постоянного тока 12 В или 24 В,
без необходимости подключения к электросети.

При применении солнечных электростанций GM, отпадает
необходимость в электрических сетях, что позволяет эффективно
обеспечивать энергией отдаленных от сетей потребителей.

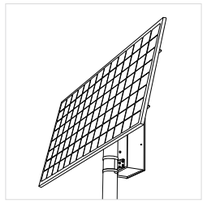
Солнечные электростанции GM вобрали в себя самые современные
технологии: мощные поликристаллические солнечные панели
с высокой выработкой энергии, эффективные необслуживаемые
аккумуляторы и цифровые контроллеры.

Солнечные электростанции GM – независимая электроэнергия,
продуманная технология и проверенное решение.

сделано в России

GM
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

GM
Мощная 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.



солнечная электростанция
200 - 540 Вт

Область применения
Солнечные электростанции применяются для обеспечения электроэнергией отдаленных от электросетей потребителей:
- Наружное освещение территорий.
- Светофоры и дорожные знаки.
- Светофоры железнодорожных переездов.
- Остановки общественного транспорта.
- Прожекторы рекламных щитов.
- Коттеджи и загородные дома.
- Системы видеонаблюдения и фотофиксации.
- Системы мониторинга отдаленных объектов.
- Автоматы парковки.
- Электрифицированные мусорные баки и контейнеры.
- Установки для уничтожения вредителей и насекомых.
- Объекты, где затруднен подвод электроэнергии.

Корпус GM
Стальной корпус электростанции оцинкованный методом горячего цинкования обеспечивает 60-летнюю устойчивость к коррозии. Гравировка GM на солнечной электростанции является гарантией качества и подтверждает оригинал продукции GELIOMASTER®.

Устройство
Солнечные электростанции GELIOMASTER® вобрали в себя самые современные технологии: мощные поликристаллические солнечные панели с высокой выработкой энергии, эффективные необслуживаемые AGM аккумуляторы и цифровые контроллеры. Солнечные электростанции GELIOMASTER® отличает продуманная конструкция и эстетичный дизайн. Солнечная электростанция GM имеет продуманную конструкцию и представляет собой комплект, готовый к установке и работе. Полностью готовое к использованию изделие. Солнечные панели высокой энергоемкости. Угол наклона солнечной панели оптимизирован для эффективной зарядки и работы. Генерация электрической энергии солнечной панелью осуществляется даже в пасмурную погоду. Мощный и надежный AGM аккумулятор отвечает за устойчивую работу системы. Мультипрограммный контроллер с фиксированными режимами. Герметичные разъемы обеспечивают простое и моментальное подключение. Конструкция имеет антивандальное исполнение. GM полностью автоматизированы. Комплектация солнечной электростанции осуществляется с учетом климатических особенностей региона. Для устойчивой работы определяется подходящая модель солнечной электростанции для автономного энергоснабжения оборудования или объекта.

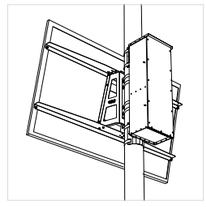
Принцип работы
Мощная солнечная батарея заряжает аккумулятор в светлое время суток. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года. Аккумулятор обеспечивает круглосуточное питание подключенных электроприборов и оборудования. Мультипрограммный контроллер электростанции не допускает полного разряда и перезаряда аккумулятора. Герметичные разъемы обеспечивают надежность электросоединений, бесперебойность эксплуатации.

Ценность, уникальность и преимущества
- Полностью автономная энергосистема. Работает в автоматическом режиме.
- Не потребляет электроэнергию, не требует получения разрешения на подключение и установку приборов учета электроэнергии. Не требует земляных работ для прокладки кабеля.
- Специально разработана для устойчивой работы. Мощная солнечная панель, аккумулятор большой емкости, мультипрограммный цифровой контроллер обеспечивают надежную работу.
- Включается в работу сразу после подключения. При эксплуатации не требует ухода, обслуживания и регулировки.
- Простой монтаж в течении 20-30 минут. Полностью готовое к использованию изделие.
- Низкие инвестиционные затраты. Окупается при установке.
- Угол наклона солнечной панели оптимизирован для эффективной зарядки и работы. Не накапливает снег, грязь и пыль смываются дождем.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности. Металлический корпус с покрытием методом окунания в расплавленный цинк (метод горячего цинкования).
- Продуманная конструкция и эстетичный внешний вид являются элементом благоустройства, дополняют городскую среду и дорожную инфраструктуру.

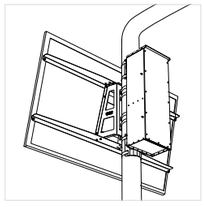
Характеристики
Стальной оцинкованный корпус
Поликристаллическая кремниевая солнечная панель
Эффективность солнечного модуля 18,9 - 22,5 %
Угол наклона солнечной панели 78°
Необслуживаемый AGM аккумулятор
Выходное напряжение 12 В или 24 В
Температурный режим -40°C до +50°C
Срок службы от 10 лет

AUTO ISO RUS

Установка
Конструкция электростанции GM разработана с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Солнечная электростанция устанавливается на опору и фиксируется болтами в южном направлении. Следует учитывать рекомендуемый посадочный диаметр опоры для выбранной модели солнечной электростанции. Опционально доступно исполнение посадочного диаметра свыше стандартного размера.



установка
на прямую опору



установка
на г-образную опору

Комплект поставки
- Металлический оцинкованный корпус солнечной электростанции с контроллером и соединительными кабелями.
- Кронштейн крепления электростанции на опору.
- Солнечная панель с высоким КПД.
- Уголки крепления солнечных панелей.
- Необслуживаемые AGM аккумуляторные батареи.
- Крепежные изделия и метизы.
- Упаковка и паспорт-руководство по эксплуатации.

Опции
Под заказ доступны дополнительные опции:
- Посадочный диаметр электростанции свыше стандартного размера.
- Антивандальная металлическая юбка.
- Комплектация электростанции гелевой аккумуляторной батареей GEL.
- Комплектация электростанции свинцово-кислотной аккумуляторной батареей WET.
- Комплектация электростанции литий-железо-фосфатной аккумуляторной батареей LiFePO4.

GELIOMASTER®



www.geliomaster.com

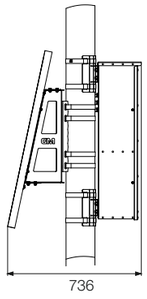
GM
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

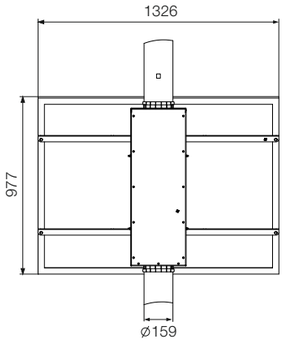
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса электростанции
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	24 В	159 мм	1326x977x736 мм	83 кг
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	24 В	159 мм	1326x977x736 мм	96 кг
GM-300/100	320 Вт	100 А/ч	24 В	159 мм	1640x978x736 мм	84 кг
GM-300/150	320 Вт	150 А/ч	24 В	159 мм	1640x978x736 мм	97 кг
GM-300/200	320 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1640x978x736 мм	113 кг
GM-300/300	320 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1640x1255x736 мм	147 кг
GM-340/100	340 Вт	100 А/ч	24 В	159 мм	1956x978x736 мм	90 кг
GM-340/150	340 Вт	150 А/ч	24 В	159 мм	1956x978x736 мм	103 кг
GM-340/200	340 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1956x978x736 мм	119 кг
GM-340/300	340 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1956x1236x736 мм	153 кг
GM-400/200	400 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1980x990x740 мм	120 кг
GM-400/300	400 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1980x1240x740 мм	154 кг
GM-450/200	450 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	2094x1025x745 мм	121 кг
GM-450/300	450 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2094x1240x745 мм	155 кг
GM-540/200	540 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	2256x1025x740 мм	125 кг
GM-540/300	540 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2256x1240x740 мм	159 кг

Комплектация солнечной электростанции осуществляется с учетом климатических особенностей региона. Для устойчивой работы определяется подходящая модель солнечной электростанции для автономного энергоснабжения оборудования или объекта.

GM

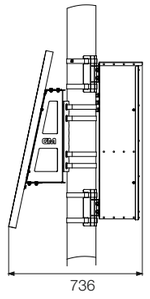


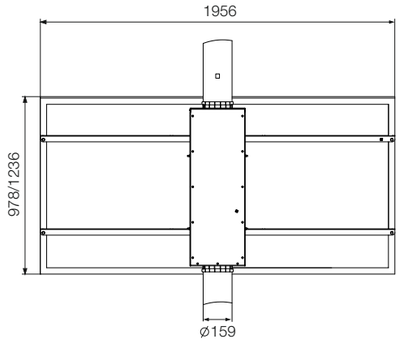




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	24 В	159 мм	1326x977x736 мм	83 кг	1 м^3
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	24 В	159 мм	1326x977x736 мм	96 кг	1 м^3

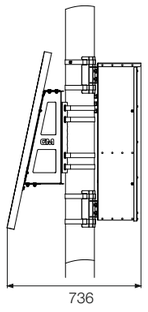


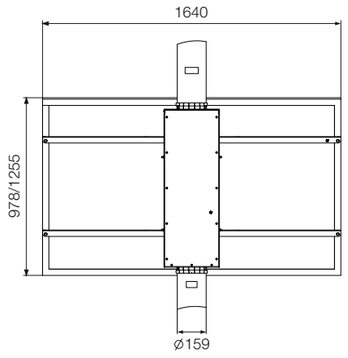




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-340/100	340 Вт	100 А/ч	24 В	159 мм	1956x978x736 мм	90 кг	1,2 м^3
GM-340/150	340 Вт	150 А/ч	24 В	159 мм	1956x978x736 мм	103 кг	1,2 м^3
GM-340/200	340 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1956x978x736 мм	119 кг	1,2 м^3
GM-340/300	340 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1956x1236x736 мм	153 кг	1,2 м^3



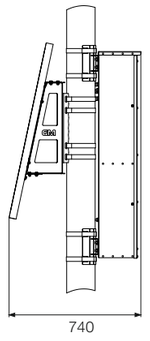


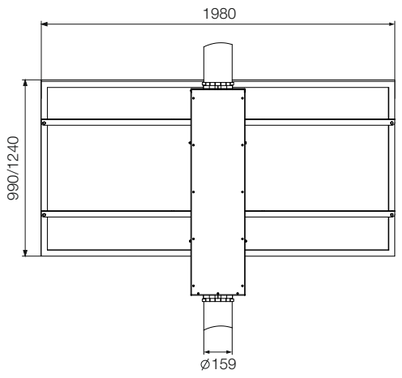


Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-300/100	320 Вт	100 А/ч	24 В	159 мм	1640x978x736 мм	84 кг	1,2 м^3
GM-300/150	320 Вт	150 А/ч	24 В	159 мм	1640x978x736 мм	97 кг	1,2 м^3
GM-300/200	320 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1640x978x736 мм	113 кг	1,2 м^3
GM-300/300	320 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1640x1255x736 мм	147 кг	1,2 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.



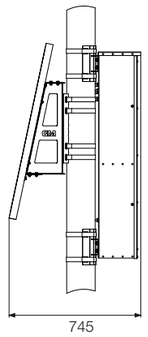


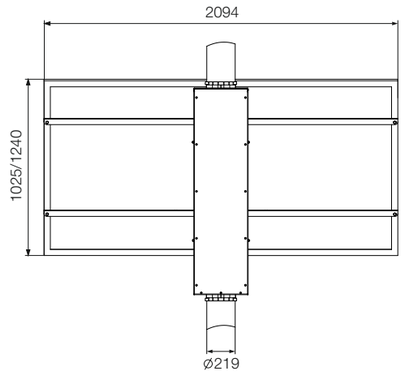


Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-400/200	400 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1980x990x740 мм	120 кг	1,5 м^3
GM-400/300	400 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1980x1240x740 мм	154 кг	1,9 м^3

GM

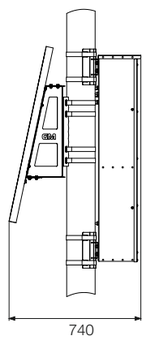


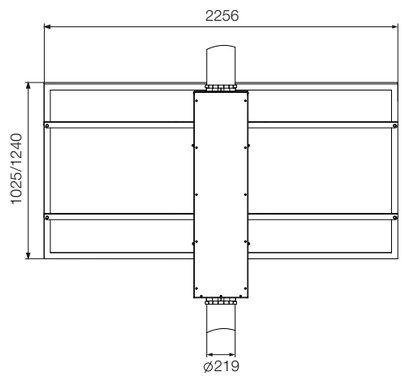




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-450/200	450 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	2094x1025x745 мм	121 кг	1,5 м^3
GM-450/300	450 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2094x1240x745 мм	155 кг	1,5 м^3







Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-540/200	540 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	2256x1025x740 мм	125 кг	1,5 м^3
GM-540/300	540 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2256x1240x740 мм	159 кг	1,5 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.

GELIOMASTER®



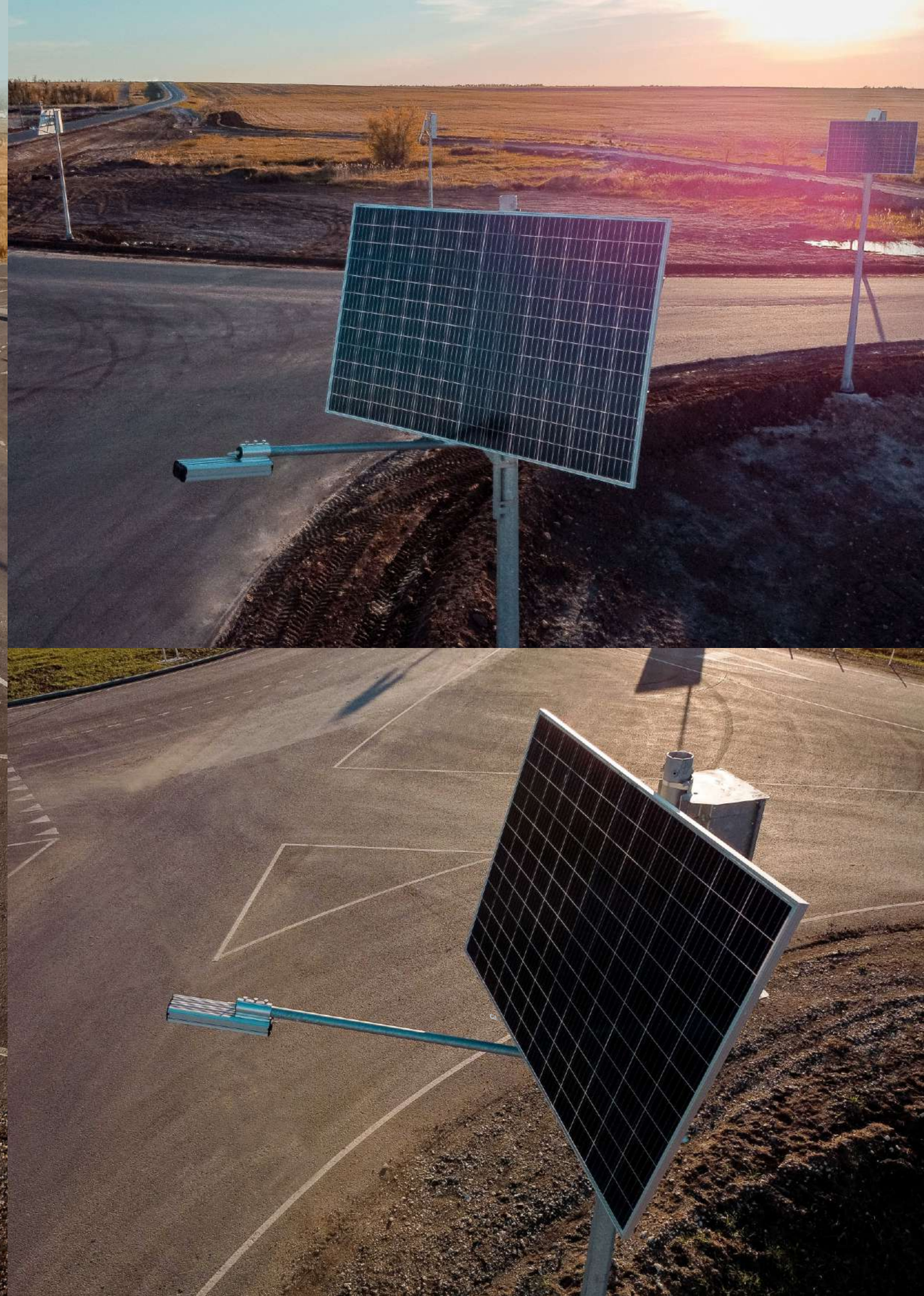
www.geliomaster.com

GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com

GM
решения на базе солнечной электростанции





GELIOMASTER®

Адрес центрального офиса
Россия, Республика Татарстан, Набережные Челны
Цветочный бульвар 9/24 В, офис 33

Контакт-центр
+7 8552 54 45 75
+7 8552 54 37 96
sale@geliomaster.com

Служба клиентской поддержки
+7 917 901 11 72
+7 917 268 00 64
+7 917 394 84 43

www.geliomaser.com

www.geliomaser.com