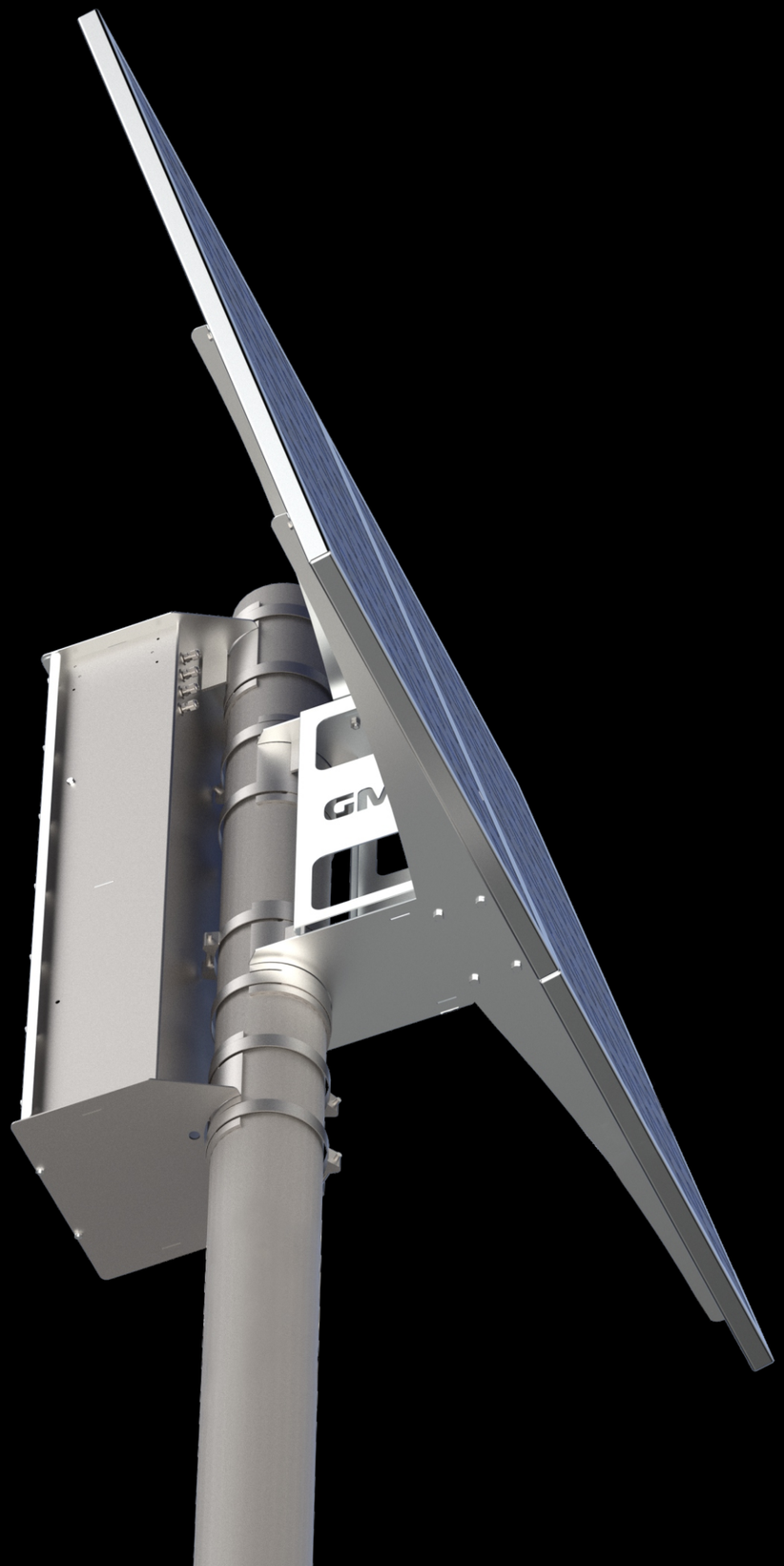
GELIOMASTER®



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.

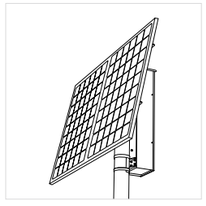
Солнечные электростанции GM вобрали в себя самые современные
технологии: мощные поликристаллические солнечные панели
с высокой выработкой энергии, эффективные необслуживаемые
аккумуляторы и цифровые контроллеры.

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 - 1 080 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.
- Электрофицированные 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.

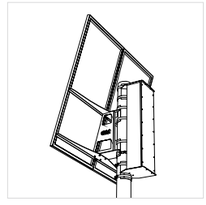
Принцип работы
Мощная солнечная батарея заряжает аккумулятор в светлое время суток. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года. Аккумулятор обеспечивает круглосуточное питание подключенных электроприборов и оборудования. Мультипрограммный контроллер электростанции не допускает 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.

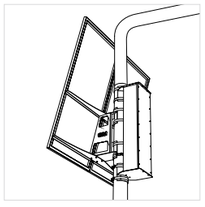
Характеристики
Стальной оцинкованный корпус
Поликристаллическая кремниевая солнечная панель
Эффективность солнечного модуля 18,9 - 22,5 %
Угол наклона солнечной панели 78°
Необслуживаемый AGM аккумулятор
Выходное напряжение 12 В или 24 В
Температурный режим -40°С до +50°С
Срок службы от 10 лет

AUTO 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.
- Солнечные панели 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

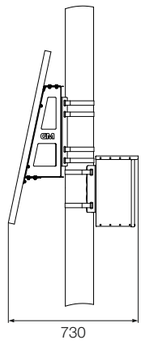
GM
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

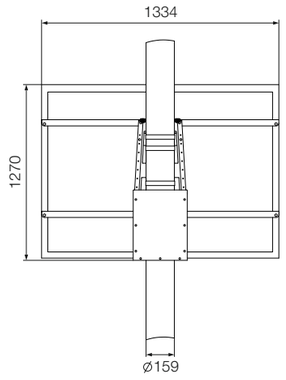
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса электростанции
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	12 В	159 мм	1334x1270x730 мм	79 кг
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	12 В	159 мм	1334x1270x730 мм	94 кг
GM-300/100	300 Вт	100 А/ч	12 В	159 мм	1334x1430x790 мм	86 кг
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	159 мм	1334x1430x790 мм	101 кг
GM-300/200	300 Вт	200 А/ч	12 В	159 мм	1334x1452x795 мм	129 кг
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	12 В	159 мм	1334x1452x795 мм	157 кг
GM-400/200	400 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1980x1280x763 мм	120 кг
GM-400/300	400 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1980x1320x763 мм	154 кг
GM-500/200	500 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	1980x1320x763 мм	145 кг
GM-500/300	500 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1980x1320x763 мм	183 кг
GM-640/200	640 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	1640x1614x840 мм	141 кг
GM-640/300	640 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1640x1805x840 мм	175 кг
GM-640/400	640 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	1640x1845x840 мм	220 кг
GM-700/200	680 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	1984x1925x900 мм	150 кг
GM-700/300	680 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1984x1925x900 мм	184 кг
GM-700/400	680 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	1984x1925x900 мм	232 кг
GM-800/300	800 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1925x1950x905 мм	186 кг
GM-800/400	800 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	2000x1944x905 мм	232 кг
GM-900/300	900 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2076x2060x915 мм	188 кг
GM-900/400	900 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	2076x2055x915 мм	234 кг
GM-1080/300	1080 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2066x2220x950 мм	195 кг
GM-1080/400	1080 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	2066x2220x950 мм	241 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

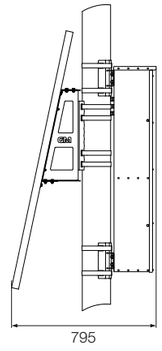


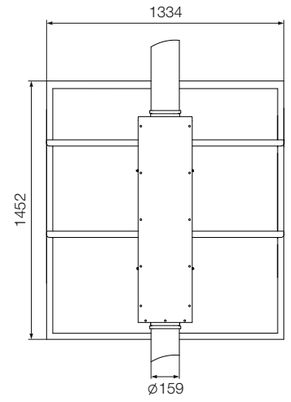




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	12 В	159 мм	1334x1270x730 мм	79 кг	1,2 м^3
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	12 В	159 мм	1334x1270x730 мм	94 кг	1,2 м^3

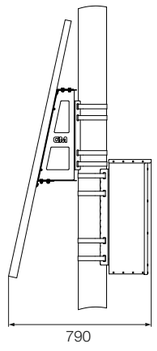


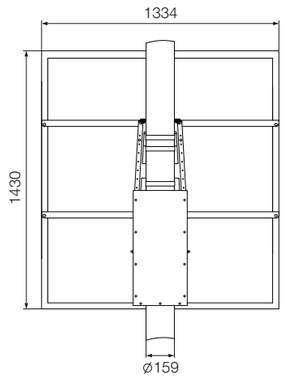




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-300/200	300 Вт	200 А/ч	12 В	159 мм	1334x1452x795 мм	129 кг	1,5 м^3

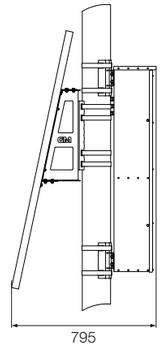


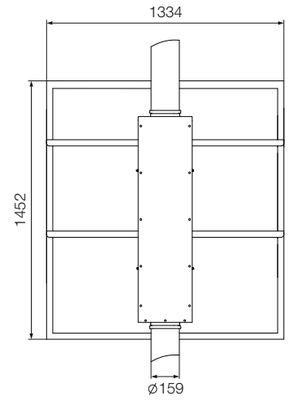




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-300/100	300 Вт	100 А/ч	12 В	159 мм	1334x1430x790 мм	86 кг	1,5 м^3
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	159 мм	1334x1430x790 мм	101 кг	1,5 м^3





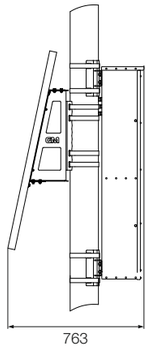


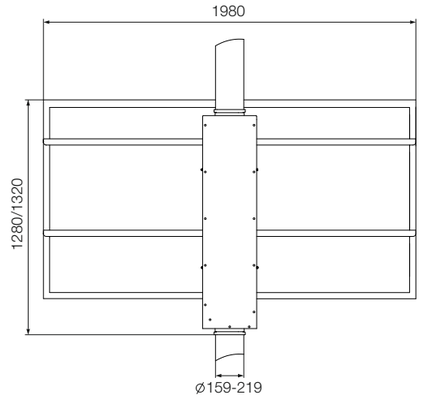
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	12 В	159 мм	1334x1452x795 мм	157 кг	1,5 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.

GM

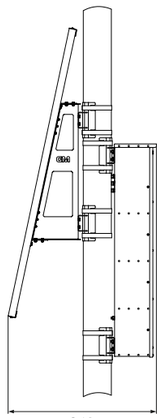


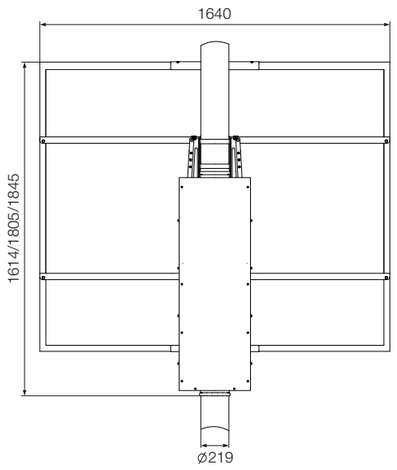




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-400/200	400 Вт	200 А/ч	24 В	159 мм	1980x1280x763 мм	120 кг	1,5 м^3
GM-400/300	400 Вт	300 А/ч	24 В	159 мм	1980x1320x763 мм	154 кг	1,9 м^3
GM-500/200	500 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	1980x1320x763 мм	145 кг	2,2 м^3
GM-500/300	500 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1980x1320x763 мм	183 кг	2,2 м^3



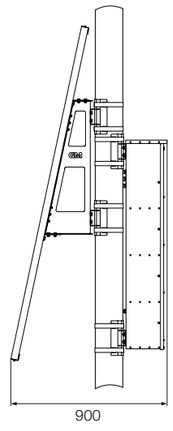


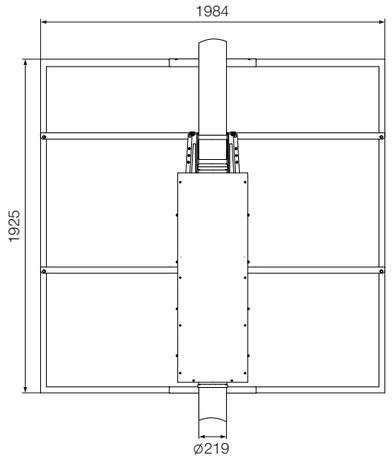


Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-640/200	640 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	1640x1614x840 мм	141 кг	2,2 м^3
GM-640/300	640 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1640x1805x840 мм	175 кг	2,5 м^3
GM-640/400	640 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	1640x1845x840 мм	220 кг	2,5 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.

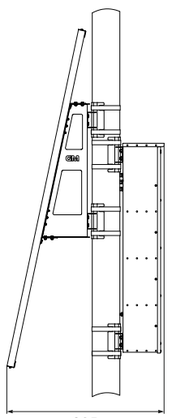


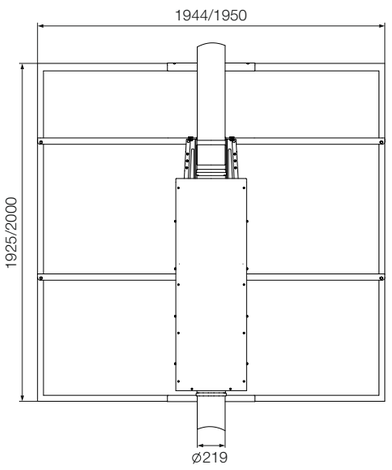




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-700/200	680 Вт	200 А/ч	24 В	219 мм	1984x1925x900 мм	150 кг	3,4 м^3
GM-700/300	680 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1984x1925x900 мм	184 кг	3,4 м^3
GM-700/400	680 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	1984x1925x900 мм	232 кг	3,4 м^3



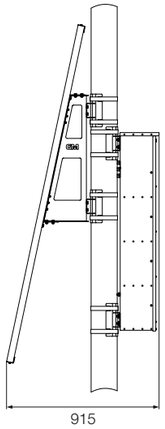


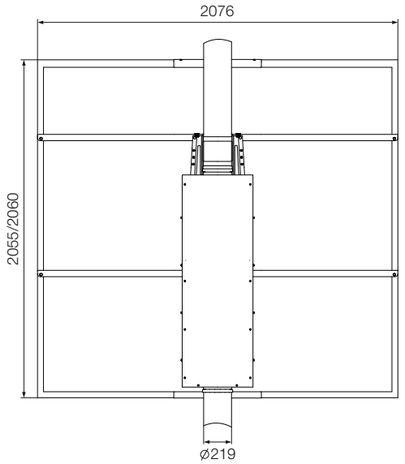


Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-800/300	800 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	1925x1950x905 мм	186 кг	3,5 м^3
GM-800/400	800 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	2000x1944x905 мм	232 кг	3,5 м^3

GM

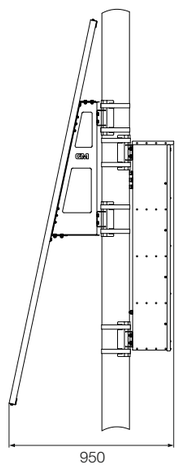


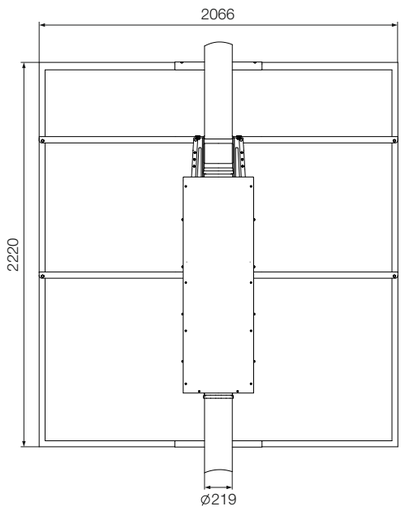




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-900/300	900 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2076x2060x915 мм	188 кг	3,9 м^3
GM-900/400	900 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	2076x2055x915 мм	234 кг	3,9 м^3







Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-1080/300	1080 Вт	300 А/ч	24 В	219 мм	2066x2220x950 мм	195 кг	4,2 м^3
GM-1080/400	1080 Вт	400 А/ч	24 В	219 мм	2066x2220x950 мм	241 кг	4,2 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

www.geliomaster.com

GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com







GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com



GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com