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.

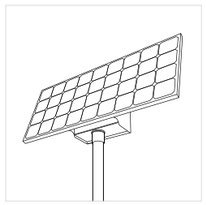
Солнечные электростанции GM вобрали в себя самые современные
технологии: мощные поликристаллические солнечные панели
с высокой выработкой энергии, эффективные необслуживаемые
аккумуляторы и цифровые контроллеры.

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

сделано в России

GM
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

GM
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 в течение светового дня накапливает электроэнергию в аккумуляторных батареях, в темное время суток использует ее для энергоснабжения объекта.
При применении солнечных электростанций GM отпадает необходимость в электрических сетях, что позволяет эффективно обеспечивать энергией отдаленных от сетей потребителей.



солнечная электростанция
30 - 300 Вт

Область применения
Солнечные электростанции применяются для обеспечения электроэнергией отдаленных от электросетей потребителей:
- Наружное освещение объектов.
- 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.
- Электрофицированные мусорные баки и контейнеры.
- Установки для уничтожения вредителей и насекомых.
- Объекты, где затруднен подвод электроэнергии.

Корпус GM
Стальной корпус-моноблок 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 интегрированную конструкцию и представляет собой единый моноблок, готовый к установке и работе. 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.

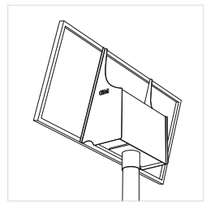
Принцип работы
Мощная солнечная батарея заряжает аккумулятор в светлое время суток. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года.
Аккумулятор обеспечивает круглосуточное питание подключенных электроприборов и оборудования.
Мультипрограммный контроллер электростанции не допускает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

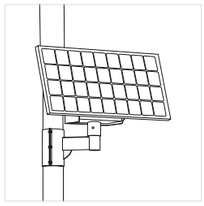
Характеристики
Стальной оцинкованный корпус
Поликристаллическая кремниевая солнечная панель
Эффективность солнечного модуля 18,9 - 22,5 %
Угол наклона солнечной панели 75°
Необслуживаемый AGM аккумулятор
Выходное напряжение 12 В или 24 В
Температурный режим -40°C до +50°C
Срок службы от 10 лет

AUTO RUS

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



установка моноблока на прямую опору



консольное крепление электростанции

Комплект поставки
- Металлический оцинкованный 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.

Опции
Под заказ доступны дополнительные опции:
- Исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.
- Консольное крепление солнечной электростанции для г-образной опоры и выносной установки.
- 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

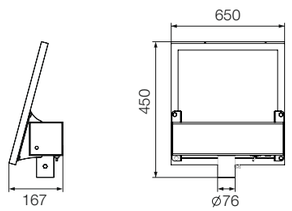
GM
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса электростанции
GM-30/9	30 Вт	9 А/ч	12 В	76 мм	650x450x167 мм	12 кг
GM-30/24	30 Вт	24 А/ч	12 В	76 мм	650x450x167 мм	14 кг
GM-50/40	50 Вт	40 А/ч	12 В	76 мм	654x486x315 мм	18 кг
GM-100/40	100 Вт	40 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	30 кг
GM-100/55	100 Вт	55 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	32 кг
GM-100/65	100 Вт	65 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	35 кг
GM-100/75	100 Вт	75 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	36 кг
GM-150/40	150 Вт	40 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	35 кг
GM-150/55	150 Вт	55 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	37 кг
GM-150/65	150 Вт	65 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	39 кг
GM-150/75	150 Вт	75 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	40 кг
GM-150/100	150 Вт	100 А/ч	12 В	109 мм	1476x792x315 мм	62 кг
GM-150/150	150 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм	1476x792x315 мм	67 кг
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	12 В	109 мм	770x1325x409 мм	69 кг
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм	770x1325x409 мм	73 кг
GM-300/100	300 Вт	100 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	69 кг
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	75 кг
GM-300/200	300 Вт	200 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	75 кг
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	75 кг

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

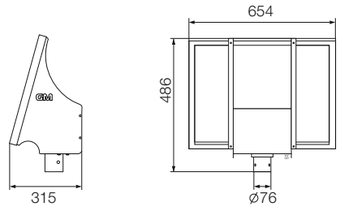
GM





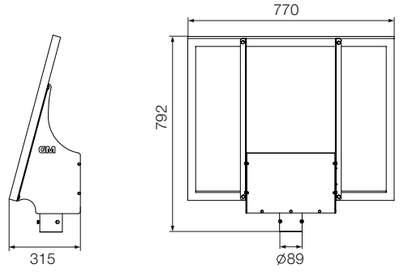
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-30/9	30 Вт	9 А/ч	12 В	76 мм	650x550x167 мм	12 кг	0,05 м^3
GM-30/24	30 Вт	24 А/ч	12 В	76 мм	650x550x167 мм	14 кг	0,05 м^3





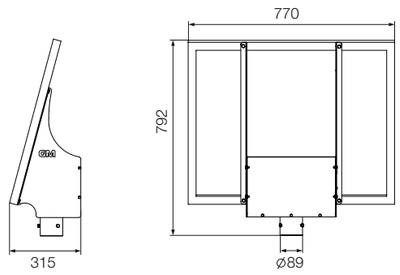
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-50/40	50 Вт	40 А/ч	12 В	76 мм	654x486x315 мм	18 кг	0,08 м^3





Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-100/40	100 Вт	40 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	30 кг	0,2 м^3





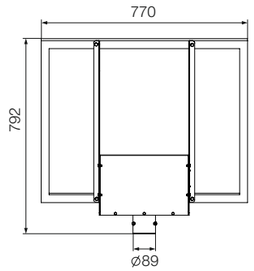
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-100/55	100 Вт	55 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	32 кг	0,2 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.

GM



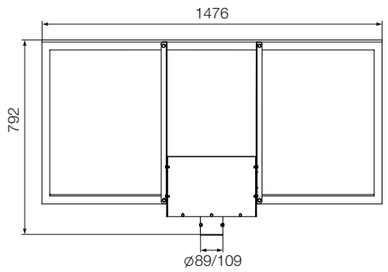




Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-100/65	100 Вт	65 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	35 кг	0,2 м^3
GM-100/75	100 Вт	75 А/ч	12 В	89 мм	770x792x315 мм	36 кг	0,2 м^3







Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-150/40	150 Вт	40 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	35 кг	0,3 м^3
GM-150/55	150 Вт	55 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	37 кг	0,3 м^3
GM-150/65	150 Вт	65 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	39 кг	0,3 м^3
GM-150/75	150 Вт	75 А/ч	12 В	89 мм	1476x792x315 мм	40 кг	0,3 м^3
GM-150/100	150 Вт	100 А/ч	12 В	109 мм	1476x792x315 мм	62 кг	0,4 м^3
GM-150/150	150 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм	1476x792x315 мм	67 кг	0,4 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.

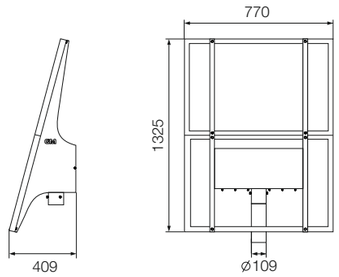
GELIOMASTER®



www.geliomaster.com

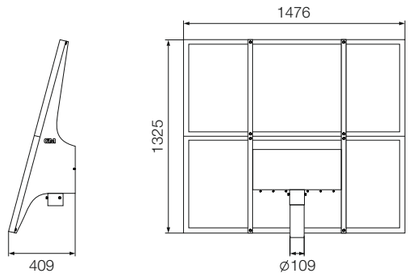
GM





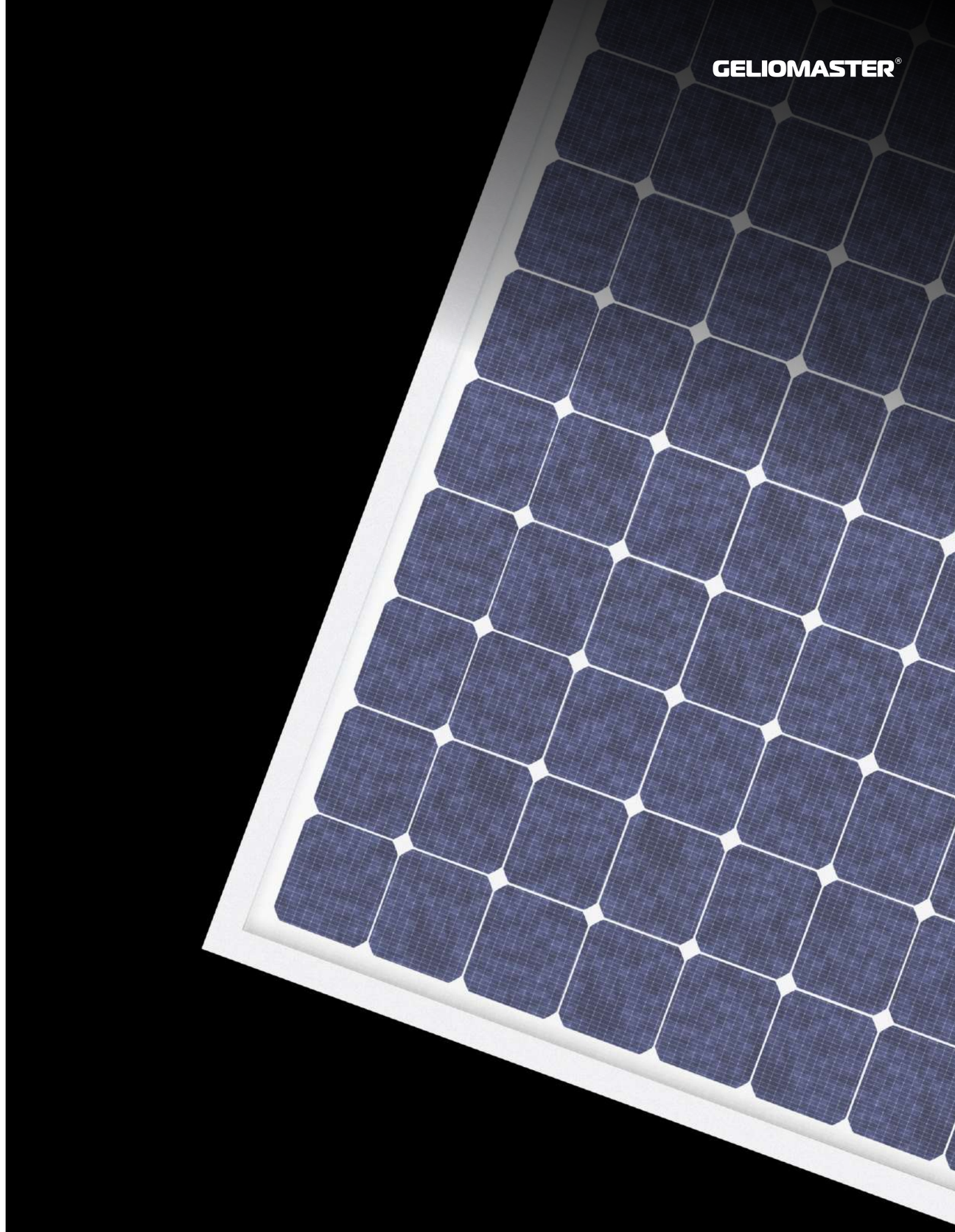
Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-200/100	200 Вт	100 А/ч	12 В	109 мм	770x1325x409 мм	69 кг	0,4 м^3
GM-200/150	200 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм	770x1325x409 мм	73 кг	0,4 м^3





Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Посадочный диаметр	Габариты электростанции	Масса	Объем
GM-300/100	300 Вт	100 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	69 кг	0,45 м^3
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	75 кг	0,45 м^3
GM-300/200	300 Вт	200 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	75 кг	0,45 м^3
GM-300/300	300 Вт	300 А/ч	12 В	109 мм	1476x1325x409 мм	75 кг	0,45 м^3

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.



www.geliomaster.com

GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com





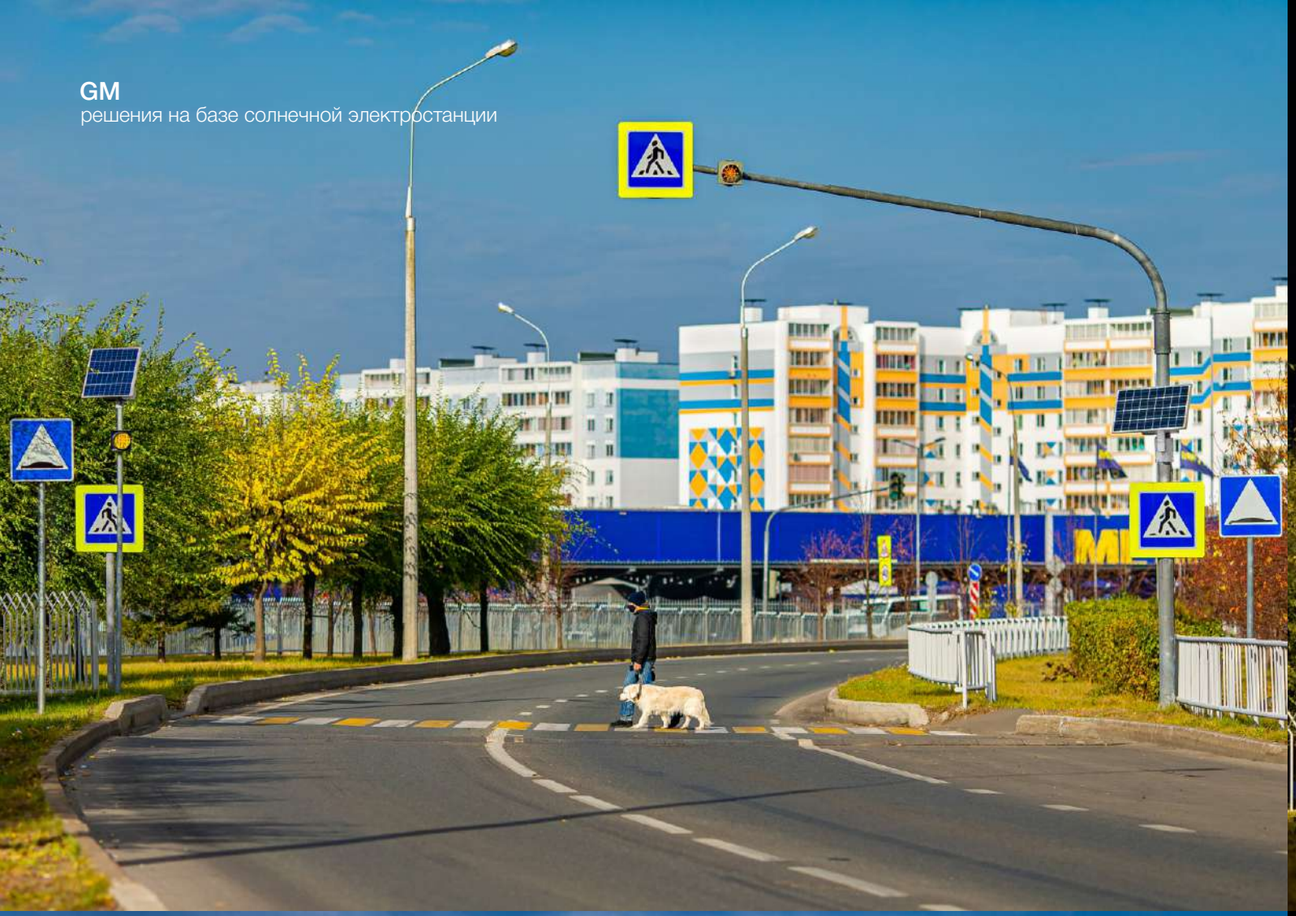






GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com







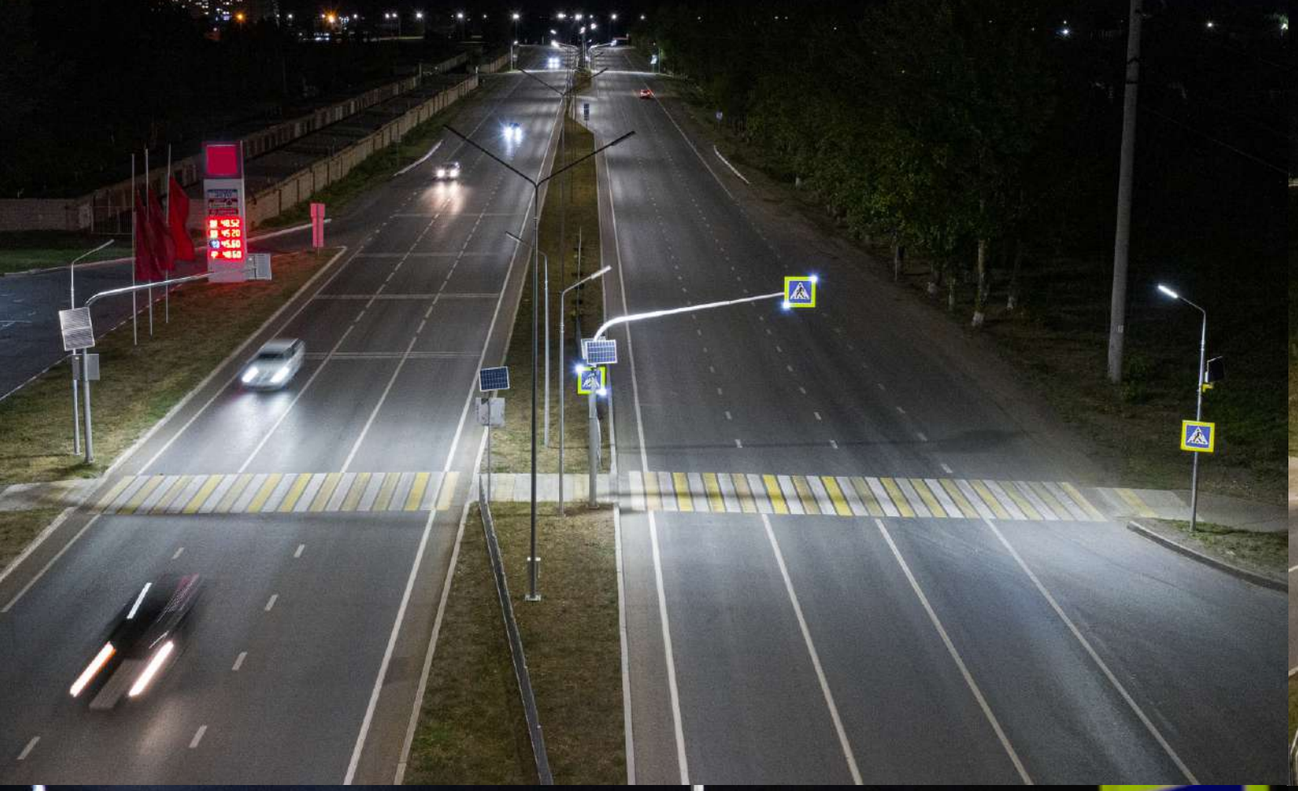


GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com

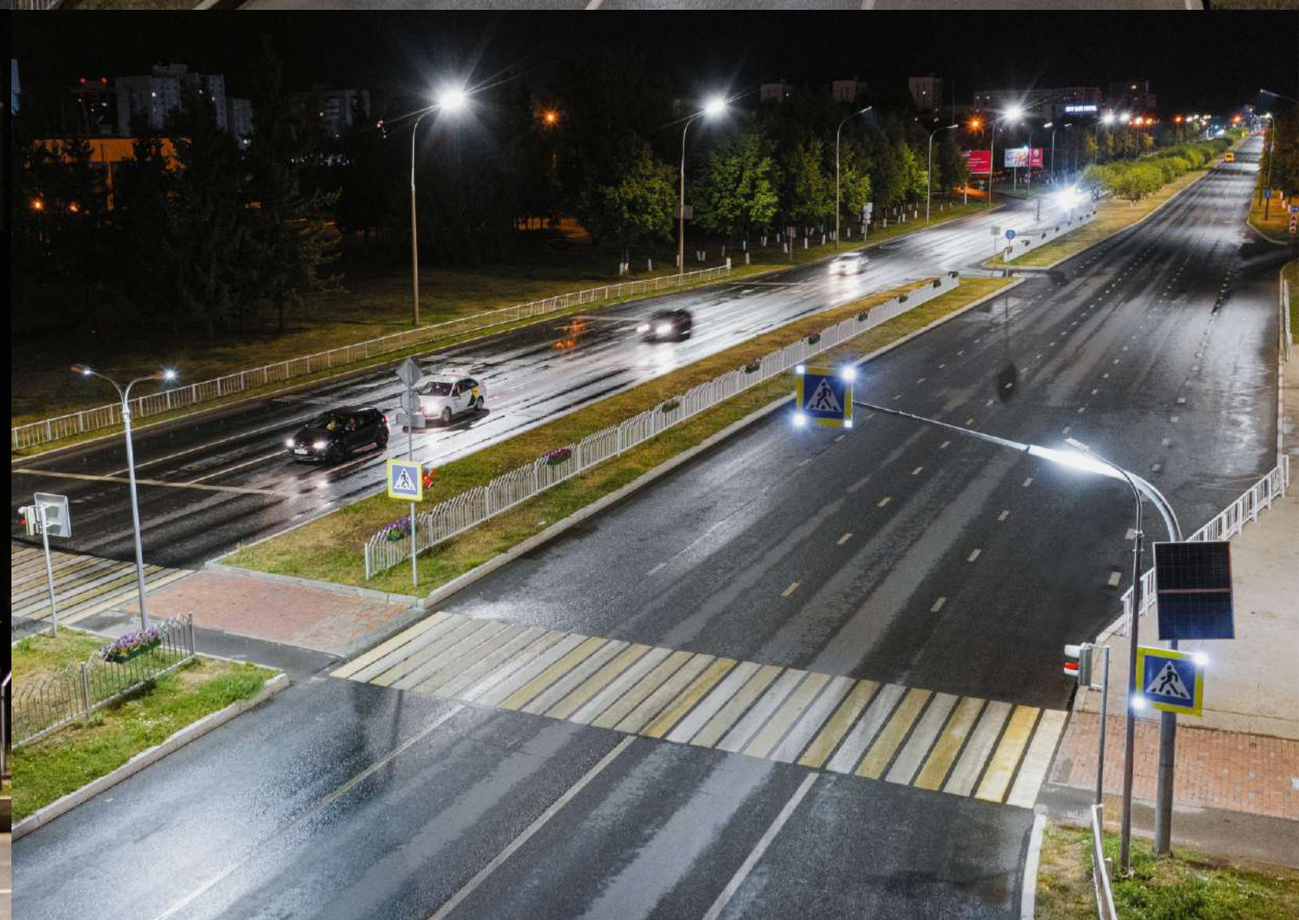
GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com









GM
решения на базе солнечной электростанции

www.geliomaster.com



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