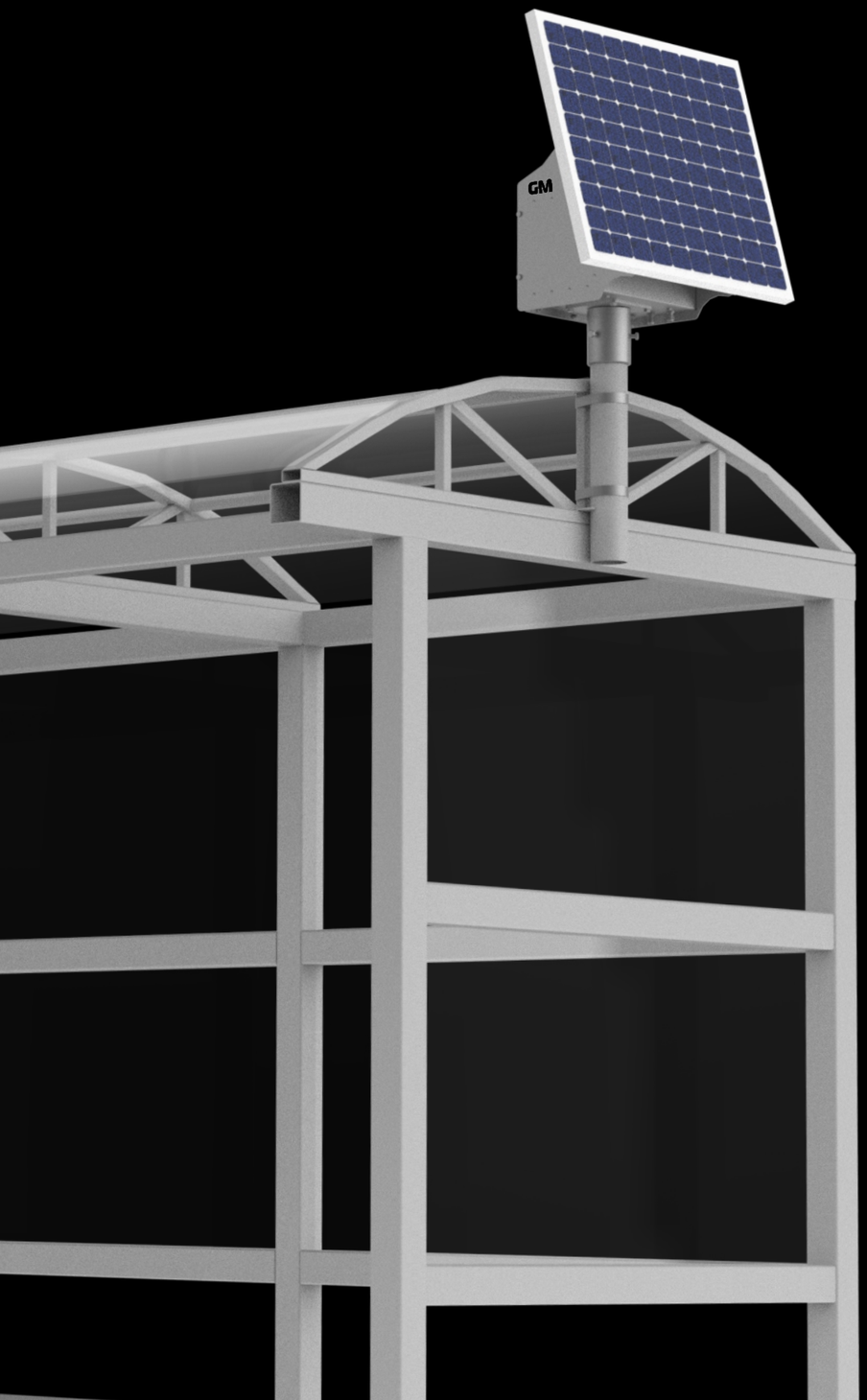
GELIOMASTER®



PGM

КОМБИНИРОВАННАЯ АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ОСТАНОВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ

PGM — комбинированная автономная система
для остановочных павильонов от GELIOMASTER®.
Предназначена для независимого энергоснабжения
информационного оборудования ретрансляции данных.
Комбинированная система днем заряжается и работает
от солнечной энергии, в темное время суток резервно от сети.

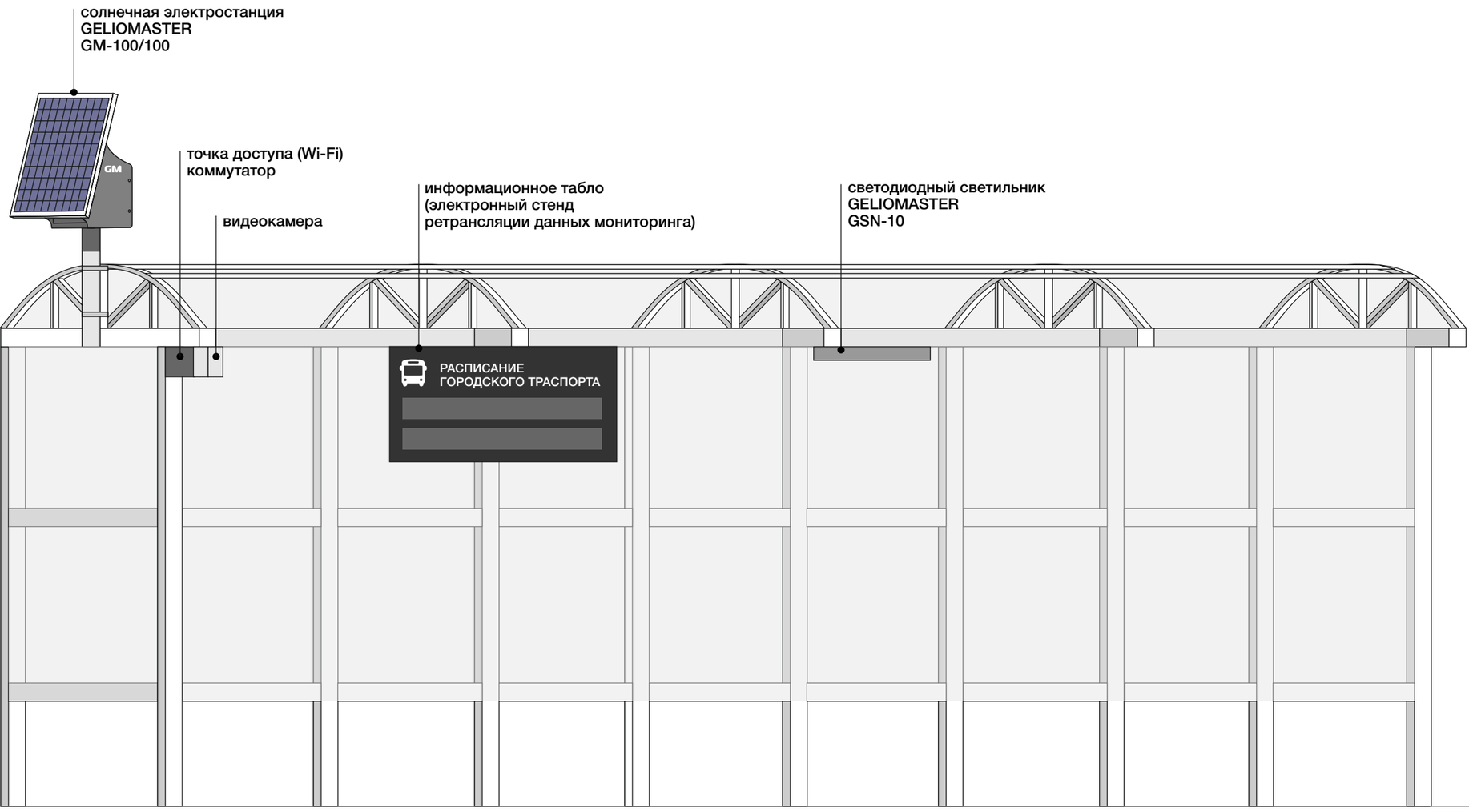
Применение комбинированной системы PGM
на солнечной электростанции, позволяет организовать
трансляцию данных на любом объекте в кратчайшее время
с минимальными вложениями, а также радикально сократить
потребление и нагрузку на городские электросети.
Моментальная установка, автономный режим работы.

Комбинированная автономная система PGM вобрала в себя
самые современные технологии: мощные поликристаллические
солнечные панели с высокой выработкой энергии, эффективные
необслуживаемые аккумуляторы и цифровые контроллеры,
яркий светодиодный светильник, оборудование с высокой
пропускной способностью мониторинга данных.

Автономные системы на солнечной электростанции GM
— проверенное решение, независимая электроэнергия
и продуманная технология.

сделано в России

ПРИМЕР КОМПЛЕКТАЦИИ СИСТЕМЫ



Комплектация автономной системы осуществляется с учетом особенностей и суммарного потребления оборудования, подключаемого к солнечной электростанции, а также климатических особенностей региона.
Для устойчивой работы системы определяется подходящая модель солнечной электростанции для автономного энергоснабжения комплекса подключаемого оборудования.

PGM
Комбинированная автономная система на солнечной электростанции для остановочных павильонов. Предназначена для независимого энергоснабжения информационного оборудования ретрансляции данных. Комбинированная система днем заряжается от солнечной энергии и работает от заряженной аккумуляторной батареи, а в темное время суток оборудование функционирует от электросети.

Применение комбинированной системы PGM на солнечной электростанции, позволяет организовать трансляцию данных на любом объекте в кратчайшее время с минимальными вложениями, а также радикально сократить потребление и нагрузку на городские электросети. Моментальная установка, автономный режим работы.

Информационное табло ретрансляции данных информирует население о расписании движения общественного транспорта: автобусов, троллейбусов, трамваев и т. д. Информация данных на дисплеях выводится построчно по каждому маршруту: номер, название конечной остановки, время ожидания в минутах. Количество маршрутов городского транспорта не ограничено: они выводятся на табло с заданной периодичностью циклически.

Область применения
Комбинированная автономная система PGM на солнечной электростанции применяется на разных объектах:
- Городские локации
- Пригород, объекты вне населенных пунктов
- Междугородние автомагистрали.
- Объекты, где затруднен доступ к электроэнергии

Ценность, уникальность, преимущества:
- Автономная энергосистема. Работает в автоматическом режиме.
- Устанавливается по месту требования.
- Позволяет организовать трансляцию данных на любом объекте, в кратчайшее время с минимальными вложениями.
- Низкие инвестиционные затраты. Сокращает затраты на электроэнергию.
- Система продолжает функционировать от солнечной энергии при обрыве электросети.
- Специально разработана для устойчивой работы.
- Простой монтаж. Полностью готовое к использованию изделие.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности.
- Продуманная конструкция и эстетичный внешний вид являются элементом благоустройства, дополняют инфраструктуру объектов.

Устройство
Комбинированная автономная система PGM вобрала в себя самые современные технологии и представляет собой комплект:
- Солнечная электростанция GM - готовая к установке оцинкованная солнечная электростанция в сборе, с установленной солнечной панелью, аккумулятором, контроллером и комплектом крепежа. Солнечные электростанции GELIOMASTER® отличает продуманная конструкция и эстетичный дизайн.
- Информационное табло и комплекс оборудования с высокой пропускной способностью мониторинга и ретрансляции данных.
- Светодиодный светильник GM для дополнительной подсветки. Комплект разработан с учетом простоты монтажа и эксплуатации.

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. Электрическая энергия через мультипрограммный контроллер передается в аккумуляторную батарею. Накопленная электроэнергия в аккумуляторной батарее передается через контроллер подключенному к солнечной электростанции электроприборам. Днем оборудование получает питание от солнечной энергии, а в темное время суток от городской сети. Информационное табло и комплекс оборудования ретрансляции работают и передают данные в круглосуточном режиме.

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®.

PGM
КОМБИНИРОВАННАЯ АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОСТАНОВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ

Солнечная электростанция GELIOMASTER / GM-100/100	100 Вт	100 А/ч	12 В
Светодиодный светильник GELIOMASTER / GSN-10	10 Вт	1 450 лм	520x69x69 мм
Информационное табло (электронный стенд ретрансляции данных мониторинга)	50 Вт		
Точка доступа (Wi-Fi) Коммутатор	8,5 Вт 12 Вт		
Видеокамера	4,5 Вт		

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КОМПЛЕКТАЦИИ АВТОНОМНОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Комплексный подход к формированию автономной системы энергоснабжения базируется на тщательном анализе нескольких критически важных параметров:
- Технические характеристики подключаемого оборудования, включая детальный расчёт суммарной потребляемой мощности
- Климатические условия региона установки, определяющие эффективность работы солнечных модулей
- Режим эксплуатации системы и особенности энергопотребления объекта

Результатом профессиональной комплектации становится создание надёжной автономной системы, способной обеспечить:
- Стабильное энергоснабжение объекта
- Максимальную эффективность работы в заданных условиях
- Оптимальное соотношение цена/качество
- Долгосрочную надёжность эксплуатации

PGM
КОМБИНИРОВАННАЯ АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОСТАНОВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНОВ

www.geliomaster.com

Солнечная электростанция
GELIOMASTER

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