GELIOMASTER®



VGM

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

VGM — автономная система видеонаблюдения от GELIOMASTER®. Предназначена для видеомониторинга удаленных, территориально-распределенных и лишенных энергокоммуникаций объектов. Не требует подключения к электрической сети, работает от солнечной энергии.

При применении системы видеонаблюдения VGM на солнечной электростанции, отпадает необходимость в электрических сетях, что позволяет организовать видеоконтроль любого объекта в кратчайшее время с минимальными вложениями. Моментальная установка. Автономный режим работы. Не требует содержания и обслуживания.

Автономная система видеонаблюдения VGM вобрала в себя самые современные технологии: Wi-Fi IP-камера, мощные поликристаллические солнечные панели с высокой выработкой энергии, эффективные необслуживаемые аккумуляторы и цифровые контроллеры.
Видеокамера, применяемая в составе системы, функционирует в зоне действующей сотовой связи, работающей в стандартах GPRS/EDGE, Wi-Fi.

Автономное видеонаблюдение VGM — проверенное решение, независимая электроэнергия и продуманная технология.

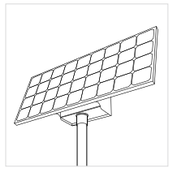
сделано в России

VGM
АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

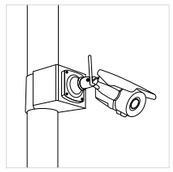
VGM

Система видеонаблюдения VGM на солнечной электростанции - автономная, независимая от внешней сети автоматизированная система видеонаблюдения. Предназначена для видеомониторинга за удаленными и территориально-распределенными объектами, где отсутствует возможность подключения к электросетям общего пользования, либо прокладка электрического кабеля экономически не выгодна. Система видеонаблюдения на солнечной батарее не отключается, если происходит обрыв сети. Видеокамера, применяемая в составе системы, функционирует в зоне действующей сотовой связи, работающей по стандартам 3G/4G, Wi-Fi.

комплект VGM



солнечная электростанция



видеокамера с креплением

Область применения

Автономные видеокамеры на солнечной электростанции применяются на труднодоступных и отдаленных от электросетей объектах.

- Промышленные объекты.
- Строительные площадки.
- Лесопарковые зоны и места отдыха.
- Водоемы и береговые зоны.
- Особо охраняемые зоны.
- Дороги и автомагистрали.
- Придорожные объекты.
- Железнодорожные магистрали, переезды.
- Линии электропередач.
- Магистральные трубопроводы и объекты.
- Нефтяные месторождения.
- С/х посевы, системы орошения.
- Животноводство, птицеводство.
- Прочие 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

Автономная видеокамера VGM на солнечной электростанции представляет собой комплект, разработанный с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Комплект состоит из компонентов:

- 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.
- Видеокамера с креплением, модемом, комплектом крепежа и кабелем для подключения к электростанции.

Оцинкованная 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. Уличная IP (цифровая) камера для наружного видеонаблюдения имеет небольшие размеры. Модель прекрасно адаптирована к работе в летний и зимний период. Прочный металлический корпус обеспечивает сохранность камеры. Конструкция комплекта имеет антивандальное и эстетичное исполнение.

Принцип работы

Комплектация автономной видеокамеры осуществляется с учетом климатических особенностей региона. Для устойчивой работы определяется подходящая модель солнечной электростанции для автономного энергоснабжения видеокамеры. 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 электроприбору - видеокамере. Видеокамера работает в круглосуточном режиме. Видеокамера фиксирует изображение на объекте по событию или в постоянном режиме и передает его через GSM канал в сеть Интернет или Wi-Fi-соединение конечному пользователю.

При обрыве сети или временной недоступности камера записывает изображение на встроенную SD-карту памяти (опционально), содержимое которой можно также прочитать удаленно через Интернет. Система видеонаблюдения VGM полностью автоматизирована и не требует обслуживания.

Ценность, уникальность и преимущества

- Полностью автономная энергосистема. Работает в автоматическом режиме.
- Устанавливается по месту требования.
- Позволяет организовать видеомониторинг территориально-распределенные и труднодоступные объекты, в кратчайшее время с минимальными вложениями.
- Не потребляет электроэнергию, не требует получения разрешения на подключение и установку приборов учета электроэнергии. Не требует земляных работ для прокладки кабеля. Видеокамера не отключается при обрыве электропроводов.
- 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. Отсутствие затрат на электроэнергию.
- 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 инфраструктуру объектов.

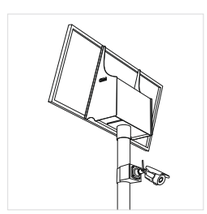
Характеристики

Рабочее напряжение системы 12 В или 24 В
Уличная беспроводная Wi-Fi IP-видеокамера
Стальной оцинкованный корпус электростанции
Поликристаллическая кремниевая солнечная панель
Эффективность солнечного модуля 18,9 - 22,5 %
Угол наклона солнечной панели 75°
Необслуживаемый AGM аккумулятор
Температурный режим -40°С до +50°С
Срок службы от 10 лет

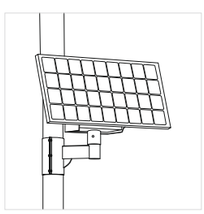
AUTO RUS

Установка

Автономная видеокамера на солнечной электростанции представляет собой комплект, разработанный с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Солнечная электростанция устанавливается на опору и фиксируется болтами в южном направлении. Специальное крепление обеспечивает надежный монтаж видеокамеры к опоре любой конфигурации. Конструкция имеет антивандальное исполнение. Следует учитывать рекомендуемый посадочный диаметр опоры для выбранной модели солнечной электростанции. Опционально доступно исполнение посадочного диаметра свыше стандартного размера.
Для выносной установки на опору, электростанция комплектуются консольным креплением.



установка автономной видеокамеры на 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.
- IP-видеокамера Wi-Fi с креплением.
- Крепежные изделия и метизы.
- Упаковка и паспорт-руководство по эксплуатации.

Опции

Под заказ доступны дополнительные опции:

- Комплектация системы видеокамерой на выбор.
- Исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.
- Консольный кронштейн солнечной электростанции для г-образной опоры.
- Антивандальная металлическая юбка.
- Комплектация электростанции гелевой аккумуляторной батареей GEL.
- Комплектация электростанции свинцово-кислотной аккумуляторной батареей WET.
- Комплектация электростанции литий-железо-фосфатной аккумуляторной батареей LiFePO4.
- Комплектация системы дополнительным вспомогательным оборудованием.

GELIOMASTER®



www.geliomaster.com

VGM

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Система видеонаблюдения	Мощность видеокамеры	Мощность панели	Емкость АКБ	Напряжение системы	Посадочный диаметр
VGM-150/150	до 5 Вт	150 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм
VGM-300/150	до 10 Вт	300 Вт	150 А/ч	12 В	109 мм

Комплектация автономной системы видеонаблюдения осуществляется с учетом климатических особенностей региона. Для устойчивой работы определяется подходящая модель солнечной электростанции для автономного энергоснабжения видеокамеры.

VGM



VGM-150/150

Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Wi-Fi IP-видеокамера	Напряжение питания	IP	ИК подсветка
GM-150/150	150 Вт	150 А/ч	12 В	на выбор*	12 В	66	до 20 м
Габариты электростанции	Посадочный диаметр	Масса	Объем	Мощность видеокамеры	Разрешение	Угол обзора	Карта памяти
1476x792x315 мм	109 мм	67 кг	0,4 м^3	до 5 Вт	1920x1080	41 ~ 110°	до 256 ГБ



VGM-300/150

Солнечная электростанция	Мощность панели	Емкость АКБ	Выходное напряжение	Wi-Fi IP-видеокамера	Напряжение питания	IP	ИК подсветка
GM-300/150	300 Вт	150 А/ч	12 В	на выбор*	12 В	66	до 25 м
Габариты электростанции	Посадочный диаметр	Масса	Объем	Мощность видеокамеры	Разрешение	Угол обзора	Карта памяти
1476x1325x409 мм	109 мм	75 кг	0,5 м^3	до 10 Вт	2560x1440	4 ~ 62°	до 256 ГБ

Под заказ доступно исполнение посадочного диаметра электростанции свыше стандартного размера.

* Технические характеристики видеокамеры зависят от модели, применяемой в составе автономной системы видеонаблюдения.

VGM
автономная система видеонаблюдения на солнечной электростанции

www.geliomaster.com





VGM
автономная система видеонаблюдения на солнечной электростанции

www.geliomaster.com





VGM
автономная система видеонаблюдения на солнечной электростанции

www.geliomaster.com







VGM
автономная система видеонаблюдения на 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