

# Светодиодные светильники Солнечные электростанции Автономные электроисточники



## О компании

Производственная компания «ТЭМ-Инвест» специализируется на разработке и производстве энергосберегающих светодиодных светильников, автономных солнечных электростанций и электроисточников марки «GELIOMASTER» и решений на их основе для объектов различного назначения.

Мы являемся современным предприятием, выполняющим полный цикл бизнеса: маркетинговые исследования, стратегическое планирование, разработка продукции (НИОКР), производство, маркетинг и продажи, сервисное обслуживание и пуско-наладка, обеспечение качества.

Предприятие располагает современным механообрабатывающим оборудованием, установками плазменного и лазерного раскроя, сварочными полуавтоматами в среде защитных газов, термическим и гальваническим участками, пескоструйной установкой и окрасочной камерой. На предприятии имеется полный цикл производства изделий из листового металла от раскроя до упаковки готового продукта. Для производства собственной продукции наша фирма использует светодиоды ведущих мировых производителей.

Эксперты компании, используя специализированные программы и оборудование, произведут расчеты фотометрических данных вертикальной и горизонтальной освещенности, пульсаций освещенности, а также дадут оценку комфорта освещенности и цветопередачи. Наши сотрудники постоянно совершенствуют свой профессиональный уровень, проходя обучение в учебных центрах ведущих мировых производителей светотехнического оборудования.

## Сфера деятельности

- Разработка и производства светодиодных светильников,
- Разработка и производство солнечных электростанций, светофоров и решений на их основе.
- Разработка и производство автономных источников электроэнергии.
- Разработка концепции освещения и светотехнические расчеты.

## Преимущества «GELIOMASTER»

- Комплектующие от мировых лидеров отрасли (Seoul Semiconductor, Samsung, LG, Cree и т.д.)
- Низкая цена при высоком качестве.
- Собственное конструкторское бюро.
- Минимальные сроки поставки, постоянный складской запас.
- Гарантия до 5 лет.



# GSS

## Уличный светильник



- Светоотдача 130 Лм/Вт.
- Светодиоды ведущих производителей.
- Водонепроницаемый. Повышенный запас прочности.
- Для мощного освещения.

Основное назначение: замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ; кратное увеличение экономической эффективности и надежности освещения. Светильники GSS со степенью защиты IP66 изготавливаются по мировым стандартам безопасности и качества.

Корпус из алюминиевого профиля обеспечивает оптимальный температурный режим.

Защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната. Время включения не более 1 сек.

### Область применения:

- Освещение автомобильных дорог категорий «А», «Б», «В».
- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парковок.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение тоннелей.
- Освещение железнодорожных станций и путей.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость  
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия



GSS-100



GSS-80



Светильник с датчиком движения и освещенности



GSS-50 с датчиком движения и освещенности

# GSSN

## Промышленный светильник (для мощного рабочего освещения)



TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость  
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия

- Светоотдача 130 Лм/Вт.
- Светодиоды ведущих производителей.
- Герметичный, с повышенным запасом прочности.

Основное назначение: замена светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ; кратное увеличение экономической эффективности и надежности освещения.

Позволяет 5-ти кратно уменьшить установленную мощность; сократить затраты на электроэнергию и отказаться от затрат на обслуживание.

Корпус из алюминиевого профиля обеспечивает оптимальный температурный режим.

Защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната.

Область применения:

- Освещение производственных и складских помещений.
- Освещение общественных зданий и помещений.
- Освещение торговых и логистических комплексов.



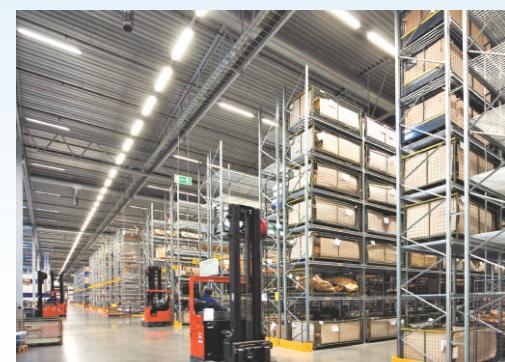
GSSN-60



GSSN-100



GSSN-60 светодиодный светильник  
со вторичной оптикой



GSSN-60

# GSU

## Универсальный светильник



- Светоотдача 130 Лм/Вт.
- Светодиоды ведущих производителей.
- Водонепроницаемый.
- Множество вариантов креплений и кронштейнов.

Основное назначение: замена светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и светильников с люминесцентными лампами типа АБО, АВО; кратное увеличение экономической эффективности и надежности освещения.

Корпус светильника из алюминиевого профиля с эффективным теплоотводом.

Защитное стекло из ударопрочного оптического поликарбоната.

### Область применения:

- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парковок.
- Освещение производственных и складских помещений.
- Освещение общественных зданий и помещений.
- Освещение торговых и логистических комплексов.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость  
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия



GSU-50



Уличное освещение



GSU-80 освещение  
производственного помещения



GSU-40 с датчиком движения  
и освещенности

# GSP и GSA

## Офисные светильники



TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость  
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия



Универсальный офисный светильник  
GSA



GSA-40



GSP-40



Декоративный светильник GSP

- Светоотдача 130 Лм/Вт.
- Светодиоды ведущих производителей.
- Тройной контроль качества.
- Отсутствие пульсации светового потока.

Предназначен для энергосберегающей замены светильников с люминесцентными лампами.

По сравнению с люминесцентными светильниками уменьшают потребление электрической энергии в 3 раза.

Отсутствует пульсация светового потока, уменьшает нагрузку на глаза и не приводит к ухудшению зрения, что особенно важно в детском возрасте.

Светильники не издают шума и не гудят.

Длительный срок службы светодиодов (около 20 лет) позволяет обойтись без обслуживания, замены ламп и их утилизации.

Область применения:

- Освещение офисных помещений.
- Освещение жилых помещений.
- Освещение предприятий общественного питания.
- Освещение магазинов и торговых центров.
- Освещение учебных и дошкольных заведений.
- Освещение медицинских учреждений.
- Освещение помещений для занятия физкультурой и спортом.
- Освещение производственных и других общественных помещений.



## Солнечные электростанции

- Моноблок, готовый к монтажу.
- Устойчивая работа в зимний период.
- Полная автономность.
- Эстетичный дизайн.

Для электропитания удаленных от сетей потребителей.

- Уличных, парковых и тротуарных светильников.
- Светофоров и дорожных знаков.
- Светофоров железнодорожных переездов.
- Светильников на остановках общественного транспорта.
- Прожекторов рекламных щитов.
- Коттеджей и загородных домов.
- Систем наблюдения и фотофиксации.
- Систем мониторинга удаленных объектов.
- Автоматов парковки и шлагбаумов.
- Электрифицированных мусорных баков и контейнеров.
- Установок для уничтожения вредителей и насекомых.

ТР ТС 020/2011 электромагнитная совместимость  
ТР ТС 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
ТС № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия



Светильник SGM  
на малой солнечной электростанции



Светофор LGM  
на солнечной электростанции



Система видеонаблюдения VGM  
на солнечной электростанции



Комплект освещения подземных  
пешеходных переходов PGM

# SGM

## Светильник на солнечной электростанции

- Не требует подключения электросети.
- Низкая цена.

Система освещения для участков где затруднен и невозможен подвод электрической энергии, а также замена традиционных уличных светильников с питанием от сети. Незаменимы для освещения дорог вне населенных пунктов, остановок общественного транспорта вне населенных пунктов, удаленных объектов, где отсутствует электрическая сеть. Не требуют подключения к электросети, получения разрешений на подключение, установки приборов учета, не требуют прокладки кабеля и проведения работ по подводу сетевой энергии. Полностью автономны, необслуживаемые, не потребляют электроэнергию из сети.

### Область применения:

- Освещение улиц и дорог.
- Освещение остановок общественного транспорта.
- Освещение парковых зон отдыха.
- Освещение производственных площадок.



Светильник GSU-20/12  
Солнечная электростанция GM - 30/24



Светильник GST-10/12  
Солнечная электростанция GM - 30/9



Светильник GSS-40/12  
Солнечная электростанция GM - 95/65



Светильник GSU-10/12  
Солнечная электростанция GM - 30/24

# VGM

## Система видеонаблюдения

- Полная автономность!
- Не требует подключения к электросети.

Система видеонаблюдения VGM на солнечной электростанции - автономная независимая от внешней сети автоматизированная система видеонаблюдения. Предназначена для видеомониторинга за удаленными и территориально распределенными объектами, где нет возможности подключения к электросетям общего пользования, либо прокладка электрического кабеля экономически не выгодна. Система представляет собой комплект, готовый к монтажу. Солнечная электростанция, видеокамера и кронштейны надеваются на столб, и фиксируются болтами в требуемом направлении.

### Область применения:

- Промышленные объекты и строительные площадки.
- Лесопарковые зоны и места отдыха.
- Водоемы и береговые зоны.
- Особо охраняемые зоны.
- Дороги и автомагистрали.
- Магистральные трубопроводы и объекты.
- С/х посевы, системы орошения.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость  
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия



# LGM



## Светофор на солнечной электростанции

- Сверхъяркий светофор!
- Не требует подключения к электросети.
- Бесперебойно работает зимой.
- Позволяет обезопасить пешеходный переход.

Предназначен для идентификации и освещения пешеходного перехода. Светофор «LGM» обеспечивает индикацию пешеходного перехода и пешеходов на переходе с минимальными затратами. Светофор «LGM» вобрал в себя самые современные технологии: сверхъяркие светодиоды, монокристаллические солнечные батареи, гелевые аккумуляторы, микропроцессорные контроллеры.

Согласно новым стандартам, мигающие светофоры являются обязательным требованием к оборудованию пешеходного перехода.

Для обеспечения безопасности пешеходов на пешеходных переходах светофоры «LGM» успешно работают уже в 50 городах России.

Область применения:

- Городские пешеходные переходы.
- Междугородние автомагистрали.
- Улицы в населенных пунктах вдали от электросетей.
- Дороги вне населенных пунктов.



LGM-95/65



LGM-30/24



LGM-95/75

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость

TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования

TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия



Установка светофоров «LGM» на солнечных электростанциях позволит с минимальными затратами обезопасить все пешеходные переходы и тем самым сохранить здоровье и жизни людей.





Установка светофоров «LGM» на солнечных электростанциях позволит с минимальными затратами обезопасить все пешеходные переходы и тем самым сохранить здоровье и жизни людей.



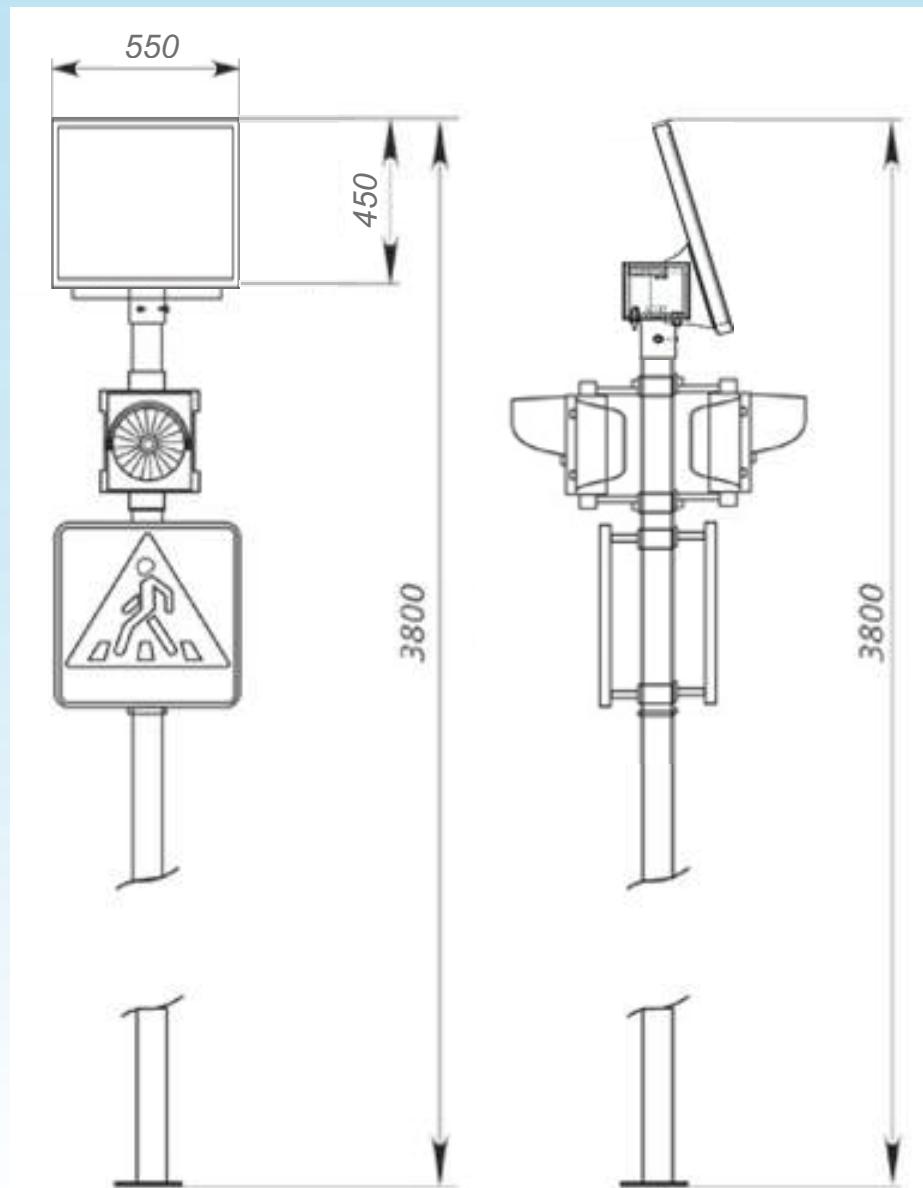
## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА.

- Установка светофора «LGM» не требует устройства траншей, прокладки кабеля, рекультивации, подключения к электросети, оплаты за электроэнергию.  
Светофор выгодно устанавливать там, где затруднен или невозможен подвод электросети: магистрали и дороги вне населенных пунктов; улицы вдали от электросети; участки, где требуется разрушать дорожное полотно.
- Для светофора «LGM» не требуется получать разрешение на подключения к сетям, не требуется установка приборов учета.
- Светофор специально разработан для обеспечения работы в условиях российской зимы и обеспечивает бесперебойную работу в самое «темное» и холодное время года: «ноябрь-декабрь-январь».
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности, полимерно-порошковое покрытие обеспечивает 25 летний срок эксплуатации.
- Моноблочная конструкция упрощает монтаж и подключение.  
Светофор «LGM» поставляется собранным и проверенным.
- Эстетичный дизайн служит украшением архитектурного облика города.
- Работают автоматически, не требуют регулировки и обслуживания.
- Имеет низкую цену и окупается при установке.  
Установка и подключение обычного светофора обходится min в 75-100 тыс. руб.  
Установка солнечного светофора «LGM» обойдется max в 25 тыс. руб.

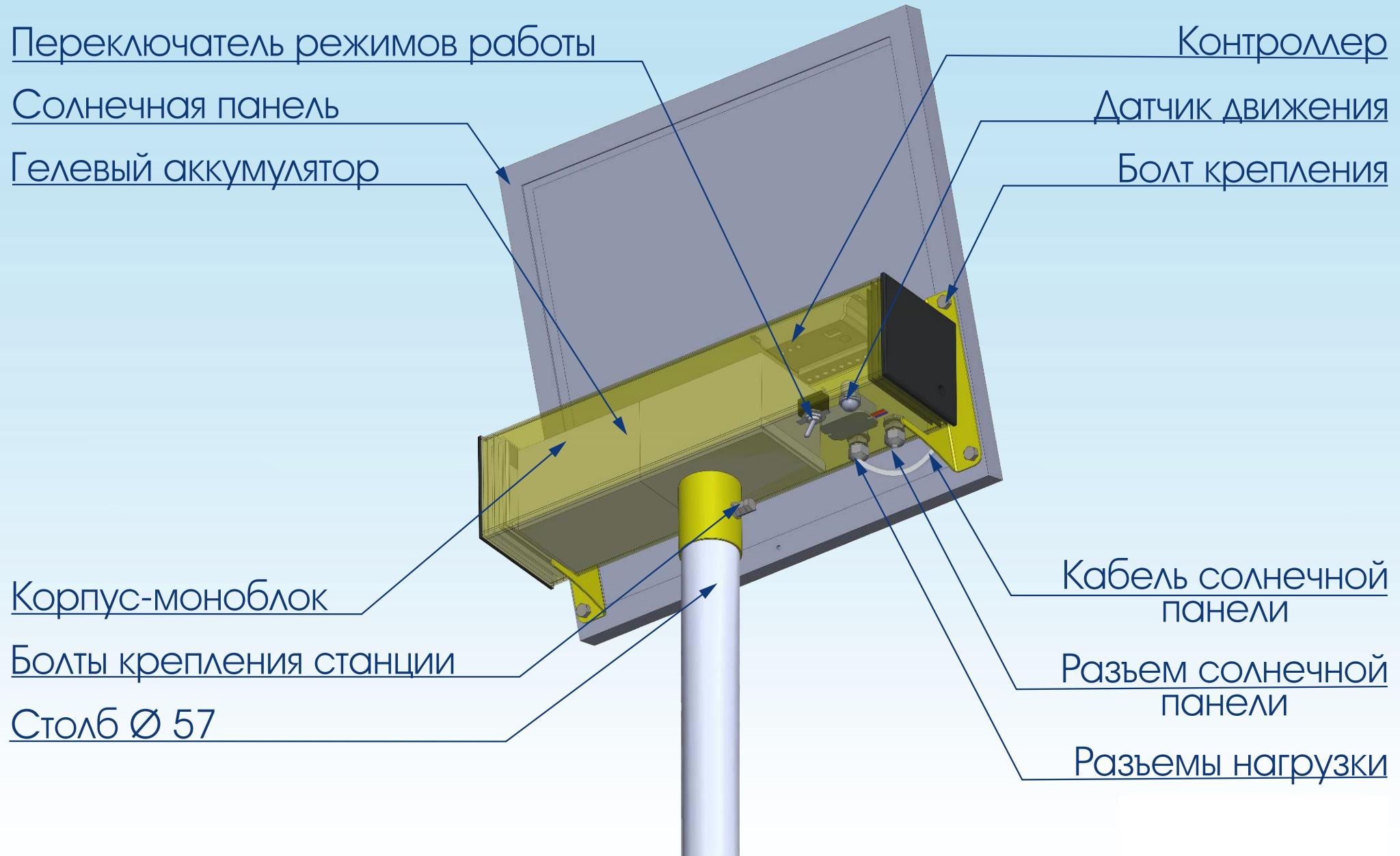
# УСТРОЙСТВО.

Комплектация светофора «LGM» включает:

- Солнечная электростанция «GM-30/24» с датчиком движения;
- Светодиодный светофор желтого мигания типа Т.7;
- Дорожный знак «Пешеходный переход».



# УСТРОЙСТВО СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.



# СПЕЦИФИКАЦИЯ СВЕТОФОРА «LGM-30/24»

Наименование	Количество, шт.
Металлический антивандальный корпус с порошковым покрытием	1
Гелевый аккумулятор 24 А/ч	1
Контроллер аккумулятора и солнечной батареи 10А, 12/24В	1
Разъем для подключения солнечной батареи	1
Разъем для подключения светофора Т.7	1
Солнечная панель 30 Вт, 12В	1
Светофор Т.7	1 (2 по желанию)
Кронштейн крепления светофора с порошковым покрытием	1
Знак пешеходный переход с креплением (дополнительно)	1 (2 по желанию)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Солнечная электростанция	GM-30/24
Солнечная панель, монокристаллическая, кремниевая, Вт	30
Гелиевый аккумулятор, необслуживаемый А/час	24
Контроллер установки, В, А	12/24; 10
Режим работы	Круглосуточный, При появлении пешехода в зоне действия датчика движения
Вес электростанции с аккумуляторной батареей, кг	14

Светофор светодиодный	T.7
Мощность потребления, Вт	2
Частота мигания, Гц	1
Сила света, Cd	150
Диапазон рабочих температур, С	-40+50
Рабочее напряжение, В	12

# STGM

## Комплект освещения пешеходного перехода

- Не требует подключения электросети.
- Уменьшает инвестиционные затраты мин в 2 раза.

Предназначен для идентификации и освещения пешеходного перехода.

В состав STGM входит светофор типа Т.7 с миганием желтого света и светодиодный светильник направленного света, оснащенный датчиком движения и датчиком освещенности. Светильник включается в темное время суток при появлении пешехода в зоне пешеходного перехода и выключается через несколько минут после того, как пешеход покинул переход.

Устанавливается в местах где доступ к электросети затруднен, отсутствует или установка светофора от сети требует больших затрат:

- Дороги вне населенных пунктов.
- Междугородние автомагистрали.
- Улицы в населенных пунктах вдали от электросети.



STGM-150/150



# MGM

## Автономный источник питания (солнечный генератор)

- Автономный источник электроэнергии на 220 В и 12 В.
- Уникальный продукт.
- Зарядка от солнечных батарей, бытовой и автомобильной сети.



TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость  
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования  
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02235 декларация соответствия

Солнечный генератор MGM - это генератор электрической энергии постоянного тока напряжением 12В/24В и переменного тока напряжением 220В, работающий на солнечных батареях.

Имеет встроенное зарядное устройство от сети переменного тока 220В. В комплект входит адаптер для зарядки от прикуривателя автомобиля на 12В.

Генератор MGM предназначен для обеспечения электричеством осветительных приборов, мелких бытовых электроприборов и техники (ноутбук, планшет, устройства мобильной связи и зарядные устройства), а также для постоянного и аварийного энергообеспечения открытых площадок и выездных мероприятий. Является бесшумной и экологичной заменой бензиновых и дизельных электрогенераторов малой мощности.

Работает без шума, выхлопов и вибрации.  
Не требует заправки топливом.



Встроенный светодиодный фонарь



Компактность удобство использования



Применение MGM-12 для работы ноутбука



Возможность зарядки от солнечной электростанции

ЗАРЯДКА  
ОТ СЕТИ 220 В



MGM

# AGM



Способы зарядки и применение источника энергии.



Автономный источник энергии  
AGM-75



Солнечная панель 95 Вт на стене дома



# ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ «GELIOMASTER»





# GELIOMASTER

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ  
СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ  
АВТОНОМНЫЕ ЭЛЕКТРОИСТОЧНИКИ

[www.geliomaster.com](http://www.geliomaster.com)

e-mail: 399812@mail.ru

8 (8552) 54-37-96

8 (8552) 54-45-75

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!