



КАТАЛОГ



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
АВТОНОМНЫЕ ЭЛЕКТРОИСТОЧНИКИ

2016



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО-РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

О КОМПАНИИ

Производственная компания «Агромастер» 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 раскрова, 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 раскрова 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, пульсации 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 производство 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»

- Применяются светодиоды только лучших мировых производителей (Seoul Semiconductor, Samsung, LG, Cree и т.д.)
- Срок службы светильников 12 лет.
- Минимальные сроки поставки (постоянный складской запас).
- Наличие в штате компании высококвалифицированной инженерной службы позволяет решать различные задачи при проектировании и реализации освещения.
- Оптимальное сочетание цены и качества.
- Сертификация продукции.
- Гарантия до 5 лет.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД «GELIOMASTER»

Светодиодные светильники

- Уличные светильники GSS.
- Промышленные светильники GSSN.
- Универсальные светильники GSU.
- Светильники для АЗС GSSZ.
- Офисные светильники GSA, GSP.

Солнечные электростанции

- Солнечные электростанции GM.
- Светильники SGM на солнечной электростанции.
- Система видеонаблюдения VGM на солнечной электростанции.
- Комплект освещения пешеходного перехода STGM на солнечной электростанции.
- Светофоры LGM на солнечной электростанции.
- Многофункциональная система MSGM на солнечной электростанции.

Автономные электроисточники

- Автономный источник питания MGM.
- Автономный источник энергии AGM.

«GELIOMASTER»

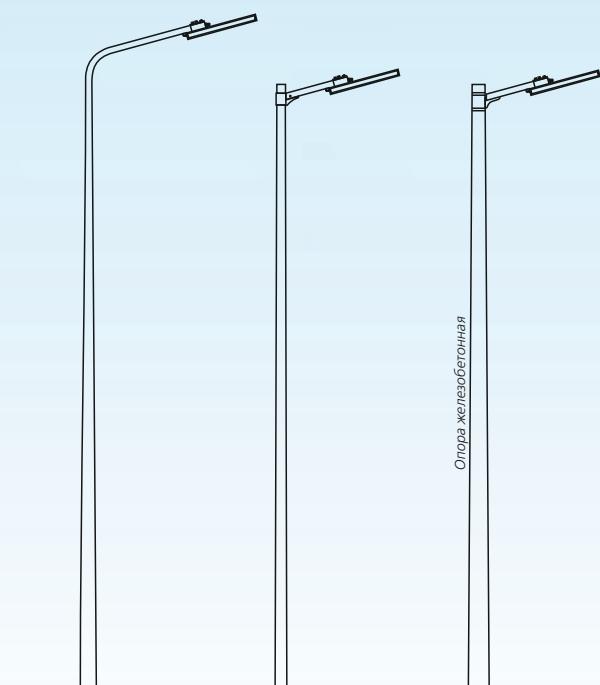
+7-987-290-01-17; +7-919-649-50-25;
8 (85556) 2-43-59; 8 (85556) 2-39-08; +7-927-480-46-42;
e-mail: agromaster@mail.ru; zulfat_777@mail.ru
www.pk-agromaster.ru



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

GSS

УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.AЛ32.B.02236 декларация соответствия

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.



НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение - замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSS со степенью защиты IP 66 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светораспределение. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	2 700-6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС	Д:120°

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSS-20/12**	20	12 (пост.)	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	350x201x55	3,4
GSS-30/12**	30	12 (пост.)	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	350x201x55	3,4
GSS-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	350x201x55	4,1
GSS-40/12**	40	12 (пост.)	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	4,1
GSS-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	4,1
GSS-50	50	220	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8
GSS-50/12**	50	12 (пост.)	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8
GSS-60	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8

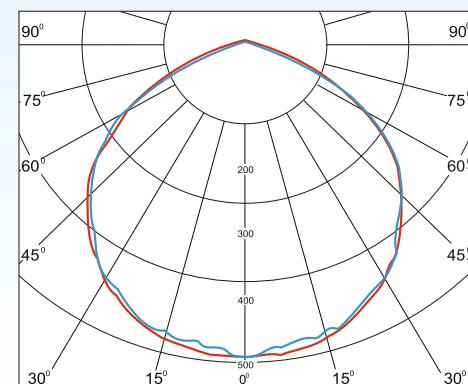
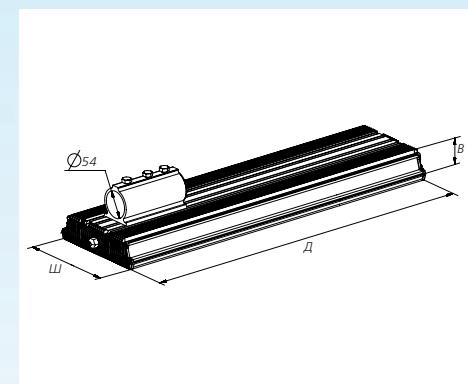
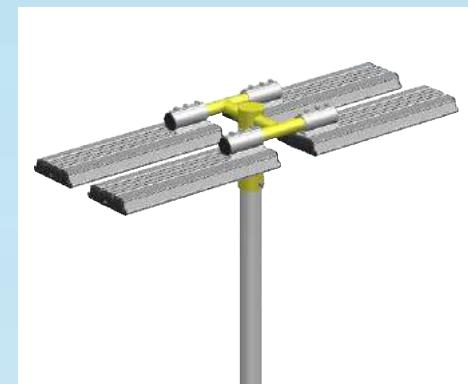
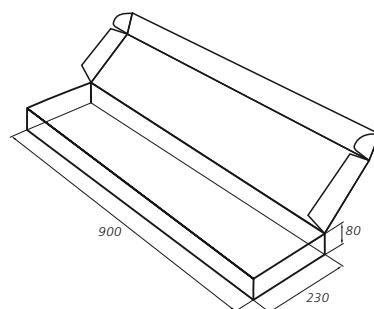
Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

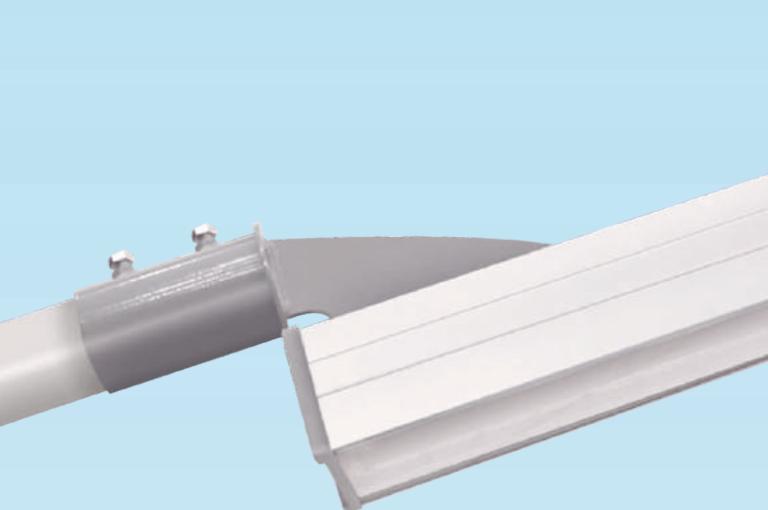
**Потребление от сети 12 В.



Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

GSU

УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- ЭСТЕТИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ УЛИЦ.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.



НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение - замена уличных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSU со степенью защиты IP 54 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус цельнометаллический из тянутого анидированного алюминиевого профиля с эффективным теплоотводом. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом (по желанию Заказчика возможно применение оптического поликарбоната - микропризма), выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 54.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02236 декларация соответствия



www.pk-agromaster.ru

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 54
Тип КСС	GSU Д:120°; GSUO Ш:90°x140°



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSU-10	10	220	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	1,1
GSU-10/12**	10	12	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	0,75
GSU-20	20	220	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	1,1
GSU-20/12**	20	12 (пост)	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	0,75
GSU-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	600x85x75	2,2
GSU-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	600x85x75	2,2
GSU-50	50	220	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	600x85x75	2,2

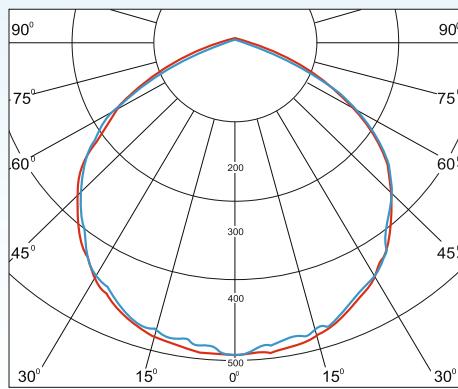
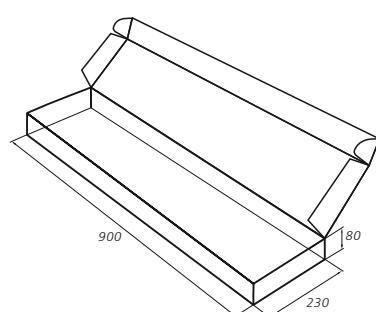
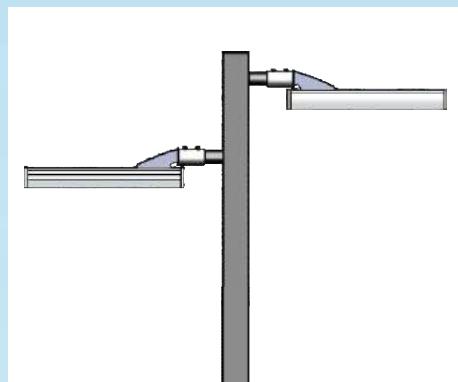
Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

**Потребление от сети 12 В.



Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

GSSN

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СВЕТИЛЬНИК

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ.
- ПОВЫШЕННЫЙ ЗАПАС ПРОЧНОСТИ.
- КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ.
- ДЛЯ МОЩНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.



НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение GSSN – замена промышленных светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения.

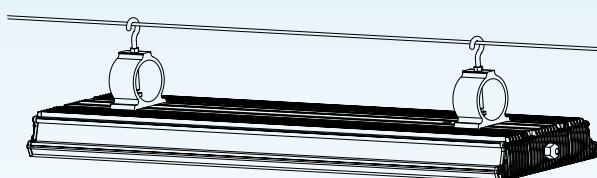
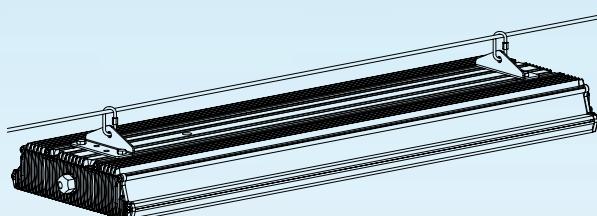
Светильник позволяет 5-ти кратно уменьшить установленную мощность, затраты электроэнергии и полностью отказаться от затрат на обслуживание. Корпус цельнометаллический из тянутого алюминиевого профиля, который обеспечивает оптимальный температурный режим. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Используются светодиоды ведущих мировых производителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение производственных помещений.
- Освещение торговых и выставочных павильонов.
- Освещение спортивных сооружений.
- Освещение логистических комплексов.
- Освещение гаражей и автостоянок.
- Освещение общественных помещений в сфере ЖКХ.
- Освещение складских помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 66.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370 В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	2 700-6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 66
Тип КСС	Д:120°



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSSN-20/12**	20	12 (пост)	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	350x201x55	3,4
GSSN-30/12**	30	12 (пост)	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	350x201x55	3,4
GSSN-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	350x201x55	4,1
GSSN-40/12**	40	12 (пост)	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	4,1
GSSN-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	500x201x55	4,1
GSSN-50/12**	50	12 (пост)	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8
GSSN-50	50	220	6 200	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8
GSSN-60	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x201x55	4,8

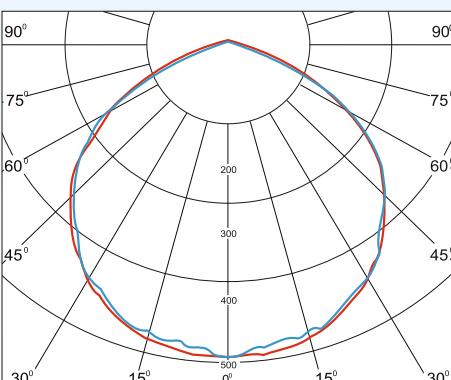
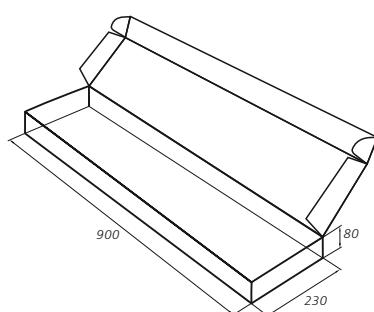
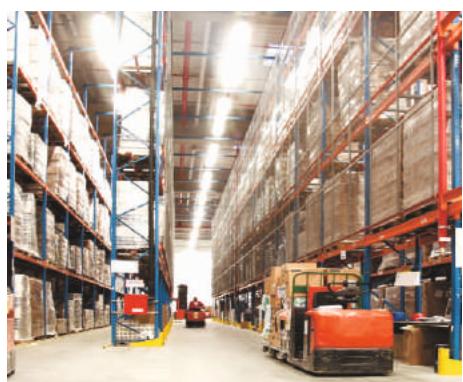
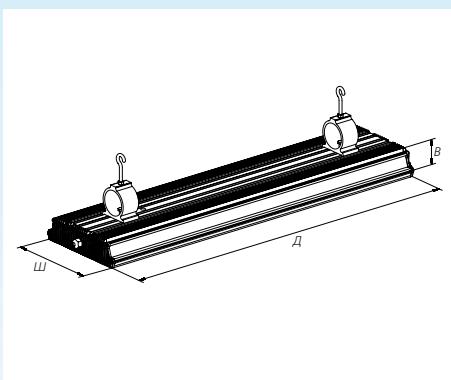
Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

** Потребление от сети 12 В.



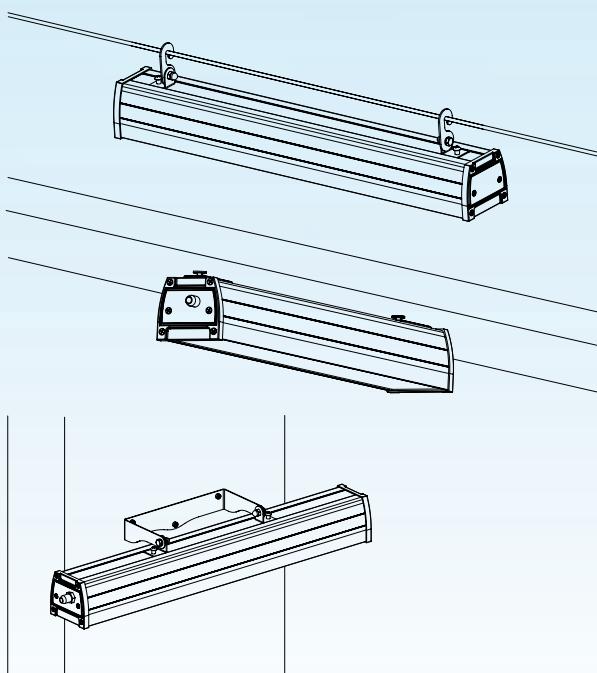
Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

GSU

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- ЭСТЕТИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ.
- ЗАМЕНА ЛЮМИНИСЦЕНТНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ.
- МНОЖЕСТВО ВАРИАНТОВ КРЕПЛЕНИЙ И КРОНШТЕЙНОВ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Замена светильников с лампами ДРЛ, ДНАТ, ДРИ, светильников с люминисцентными лампами типа ЛБО, ЛВО и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Светильники GSU со степенью защиты IP 54 изготавливаются согласно мировым стандартам безопасности и качества. Корпус светильников выполнен из анодированного алюминиевого профиля с эффективным теплоотводом. Защитное стекло из стабилизированного противоударного оптического поликарбоната. Светильник снабжен защитным светорассеивающим поликарбонатом, выполненным по специальной технологии, обеспечивающей качественное светорассеивание. Время включения: до 1 сек. Отсутствуют повышенные пусковые токи.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение улиц, дорог, пешеходных дорожек, тротуаров.
- Освещение дворовых территорий и парков.
- Освещение производственных площадок и складских помещений.
- Освещение автомобильных парковок и АЗС.
- Освещение промышленных территорий.
- Освещение тоннелей.
- Освещение железнодорожных станций и путей.
- Освещение погрузочно-разгрузочных рамп.

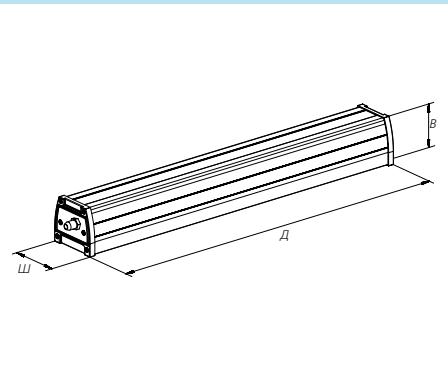
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 54.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	250-370В DC, 176-278 AC, 45-65 Гц
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 54
Тип КСС	GSU Д:120°; GSUO Ш:90°x140°; Г:46°; 76°, 96°



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

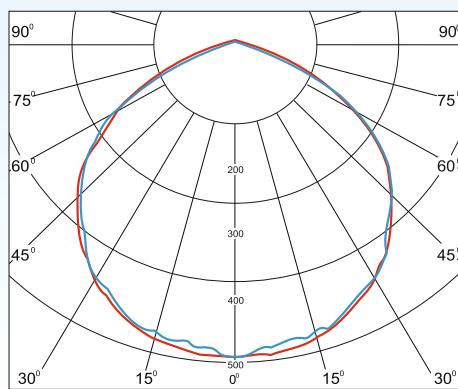
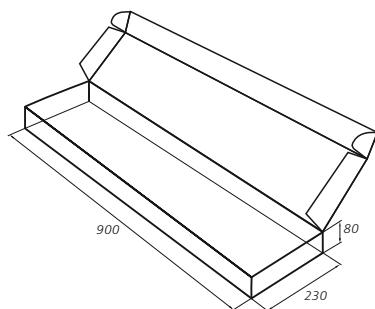
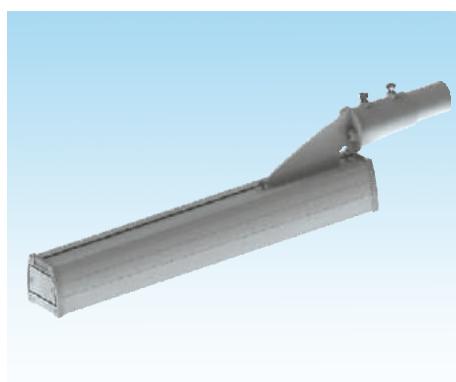
Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSU-10	10	220	1 240	Лампа накаливания 100 Вт	300x85x75	0,75
GSU-20	20	220	2 480	Лампа накаливания 200 Вт	300x85x75	0,75
GSU-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	600x85x75	2,2
GSU-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	600x85x75	1,6
GSU-60	60	12 (пост)	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	1200x85x75	3,7
GSU-80	80	220	9 920	ДРЛ-250, ДНАТ-150	1200x85x75	4,3

Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

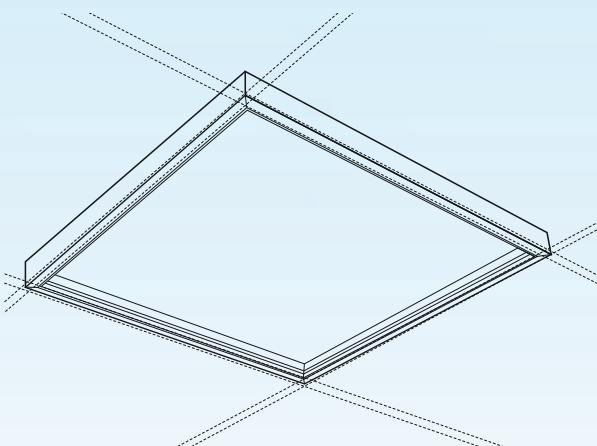


Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.



GSA

ОФИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- ТРОЙНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА.
- НИЗКАЯ ЦЕНА.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для энергосберегающей замены светильников с люминесцентными лампами. По сравнению с люминисцентными светильниками уменьшают потребление электрической энергии в 3 раза. Низкая 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 позволяет обойтись без обслуживания, замены ламп и их утилизации.

Универсальная конструкция корпуса светильников, GSA позволяет встраивать его в подвесные потолки типа «Армстронг», а также монтировать накладным способом на поверхность обычных потолков любых типов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 20.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствует вредный для зрения эффект низкочастотных пульсаций.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.00847 сертификат соответствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	от 150 до 260
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±40°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 1
Степень защиты	IP 20
Тип КСС	Д:120°*



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

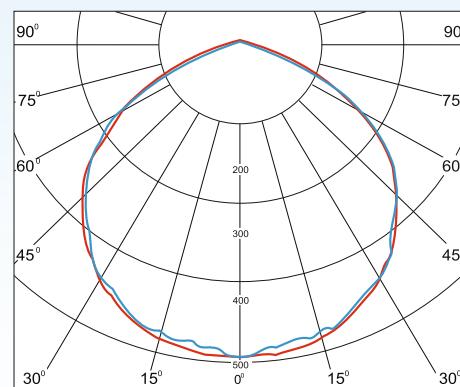
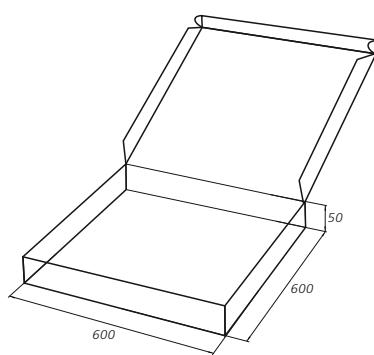
Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSA-40	40	220	4 960	ЛСП 4x18	595x595x40	3,0
GSA-50	50	220	6 200	ЛСП 4x18	595x595x40	3,0

Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

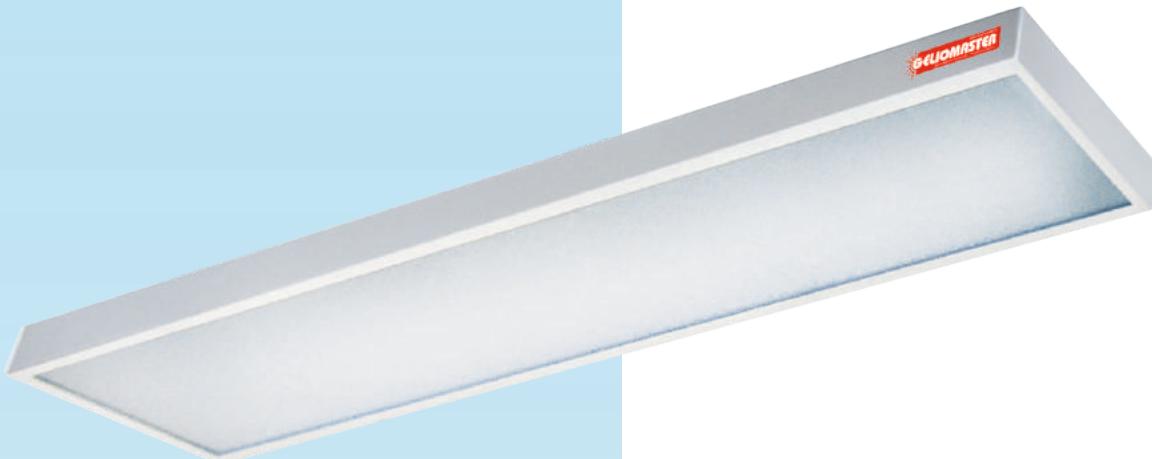


Тип КСС – Д, 120°

— CO - C180
— C90 - C270

Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

- СВЕТООТДАЧА ОТ 130 ЛМ/ВТ.
- УНИКАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ.
- ТРОЙНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА.



НАЗНАЧЕНИЕ

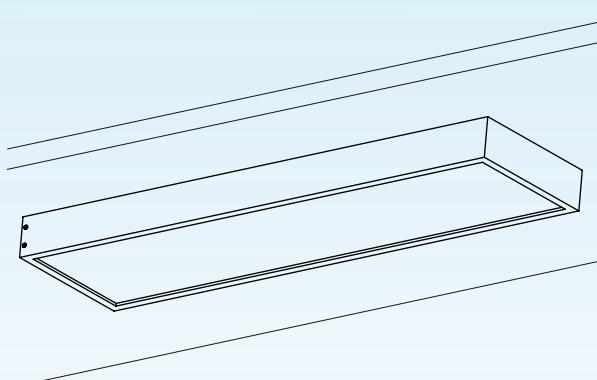
Предназначены для энергосберегающей замены светильников с люминесцентными лампами. Уменьшают потребление электрической энергии в 3 раза. Цельнометаллический корпус из листовой стали. В качестве рассеивателя используется светотехнический призматический пластик-диффузор, дающий мягкий рассеянный свет. Низкая пульсация светового потока уменьшает нагрузку на глаза и не приводит к ухудшению зрения, что особенно важно в детском возрасте. Светодиодные светильники не издают шума и не гудят. Длительный срок службы светодиодов (около 20 лет) позволяет обойтись без обслуживания, замены ламп и их утилизации. Легкий монтаж на любую ровную поверхность.

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 занятий физкультурой спортом.
- Освещение производственных и других общественных помещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 20.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствует вредный для зрения эффект низкочастотных пульсаций.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.00847 сертификат соответствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	от 150 до 260
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 8 000
Диапазон рабочих температур, °C	±40°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 1
Степень защиты	IP 20
Тип КСС	Д:120°*



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

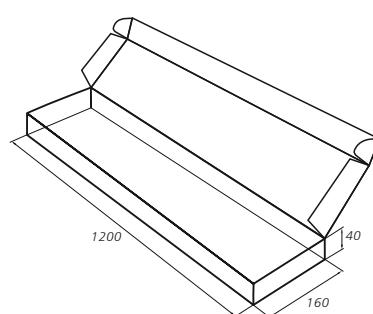
Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSP-40	40	220	4 960	СВО 2x36	1 200x160x45	3,8
GSP-50	50	220	6 200	СВО 2x36	1 200x160x45	3,8

Возможна комплектация с датчиком движения.

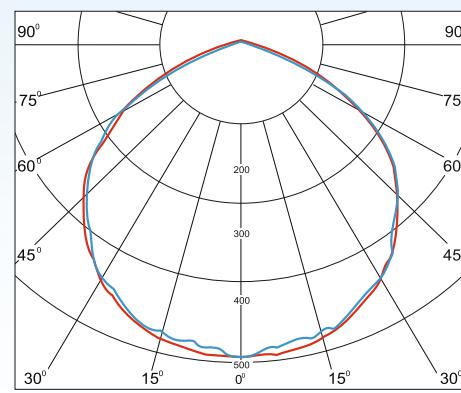
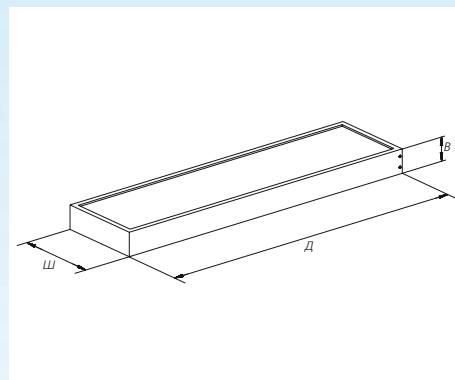
Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Декоративный светильник GSP



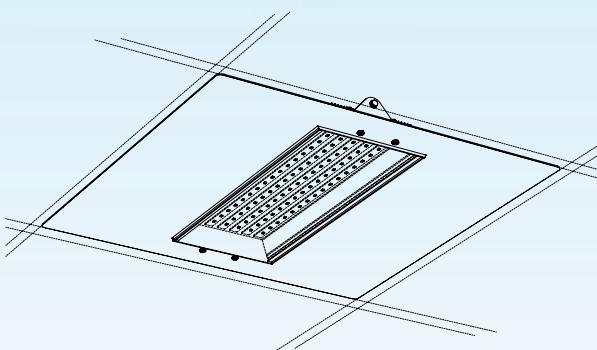
Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

GSSZ

СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ АЗС



- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ
- ВЛАГОСТОЙКИЙ! УДАРОПРОЧНЫЙ! БЕЗОПАСНЫЙ!
- АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС.

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение – замена светильников с лампами ДРЛ, ДНAT, ДРИ и кратное увеличение экономической эффективности и надежности систем освещения. Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля с эффективным теплоотводом. Защитное стекло из стабилизированного противоударного оптического поликарбоната. Отсутствуют эффект пульсации, пусковые токи и УФ-излучение. Мгновенное включение (менее 1с). Светильники GSSZ предназначены для работы в самом широком диапазоне рабочих температур и питающих напряжений, являются оптимальным вариантом для освещения объектов, где требуется встраиваемое исполнение светильника. Естественное свечение, близкое к дневному свету, обеспечивает равномерное светораспределение под навесом АЗС.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Освещение автозаправочных станций (АЗС).
- Освещение складских помещений.
- Освещение тоннелей.
- Освещение гаражей и автостоянок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 65.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	170-250, AC 50 Гц
Цветовая температура, К	2 700-6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 65
Тип КСС	Д:120°



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

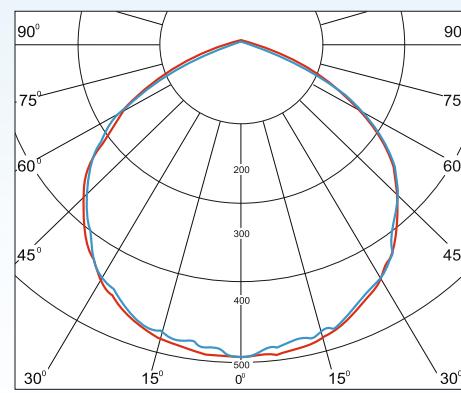
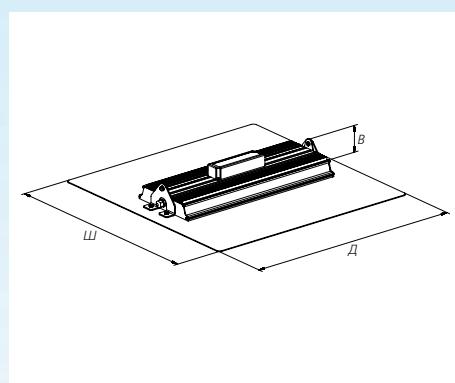
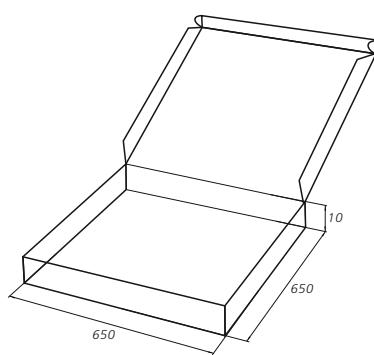
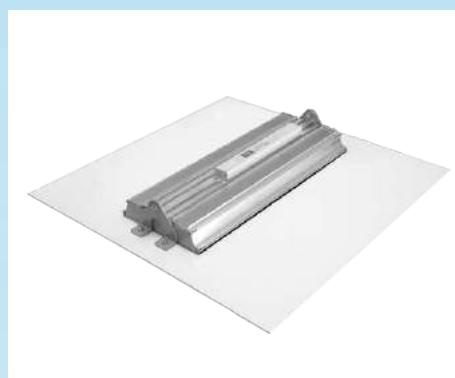
Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Аналог	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSSZ-30	30	220	3 720	ДРЛ-125, ДНАТ-70	650x650x83	9,5
GSSZ-40	40	220	4 960	ДРЛ-150, ДНАТ-100	650x650x83	9,5
GSSZ-50	50	220	6 200	ДРЛ-150, ДНАТ-100	650x650x83	9,5
GSSZ-60	60	220	7 440	ДРЛ-250, ДНАТ-150	650x650x83	9,5

Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.



Тип КСС – Д, 120°

— CO - C180
— C90 - C270

Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

СВЕТИЛЬНИКИ С ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ

- СВЕТООТДАЧА 130 ЛМ/ВТ.
- РАДИКАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ.
- УНИКАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ.



НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник с датчиком движения и освещенности предназначен для автоматического включения/выключения освещения в темное время суток при появлении/уходе людей. Датчик движения и освещенности светильника – это автоматическое устройство, которое реагирует на движение и степень освещенности, имеет широкий охват и устойчиво срабатывает с расстояния 8-10 метров. Время выключения светильника после включения устанавливается на датчике. Встроенный датчик еще больше умножает выгоду от эксплуатации светодиодного светильника, активируя освещение тогда, когда это необходимо.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильник с датчиком движения и освещенности оптимален для освещения общественных помещений, коридоров, холлов, лестничных пролетов и лифтовых площадок, а также торговых и промышленных помещений, связанных с непостоянным пребыванием людей.

Принцип работы: работа датчика основана на восприятии инфракрасных лучей движущегося объекта.

Моментальное срабатывание при появлении движущегося объекта в зоне обнаружения датчика. Автоматическое определение зоны дня и ночи. Встроенный датчик движения и освещенности многократно увеличивает работу светодиодного модуля и сводит энергозатраты до минимума.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды только лучших мировых производителей.
- Повышенный экономический эффект. Снижение затрат на электроэнергию до 90%.
- Большой срок службы. Ресурс работы составляет 100 000 часов.
- Надежность конструкции, механическая прочность, виброустойчивость.
- Включение светильника не приводит к перезагрузке электросети и износу устройства.
- Упрощение контроля за работой светильника посредством автоматизации процесса включения и выключения.
- Высокая четкость освещаемых объектов и полное отсутствие вредного эффекта низкочастотных пульсаций.
- Неприхотливы, работают в любых условиях. Простота монтажа и подключения.

TP TC 020/2011 электромагнитная совместимость
TP TC 004/2011 о безопасности низковольтного оборудования
TC № RU Д-RU.АЛ32.В.02236 декларация соответствия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик	220 V	12 V
Источник питания	180 V/AC-240V/AC	12 V/AC-240V/AC
Частота питания	50 Гц	50 Гц
Регулировка освещенности	Менее 10...2000 люкс	Менее 10...2000 люкс
Время задержки	5 сек., 30 сек., 1, 3, 5, 8 мин.	5 сек., 30 сек., 1, 3, 5, 8 мин.
Максимальная нагрузка	800 W	60 W
Расстояние обнаружения	8 м макс.	8 м макс.
Угол обнаружения	100°	100°
Рабочая температура	-30°+40°C	-30°+40°
Рабочая влажность	менее 93%	С менее 93%
Потребление энергии	0,45 Ватт (статическое 0,1 Ватт)	0,45 Ватт (статическое 0,1 Ватт)
Скорость обнаружения	0,6 -1,5 м/сек.	0,6 -1,5 м/сек.
Совместимость датчика с моделями светильников*	Уличные GSS Промышленные GSSN Универсальные GSU Офисные GSA, GSP	Уличные GSS 12V Промышленный GSSN 12V Универсальные GSU Офисный GSP 12V

Уличный GSS или GSSO



Промышленный GSSN



Универсальный GSU



Офисный GSA



Офисный GSP



GSUAT

СВЕТОДИОДНАЯ ФАРА



НАЗНАЧЕНИЕ

GSUAT – светодиодная фара для особо мощного рабочего освещения. В зависимости от мощности заменяет 5-10 обычных рабочих фар. При освещении рабочей зоны фарами «GSUAT» становится светло как днем!

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для установки на комбайны, трактора, погрузчики, экскаваторы, автомобили и другое оборудование, которое работает ночью и в условиях недостаточной освещенности. Особенно эффективна при установке на фронтальные погрузчики, трактора и комбайны.

Особенности конструкции: алюминиевый корпус очень прочен, не подвержен коррозии и прекрасно отводит тепло от светодиодов. Фара полностью герметична и работает в любых температурных ($\pm 50^{\circ}\text{C}$) и погодных условиях. Основной вариант фары GSUAT имеет угол освещения 120°. Варианты с дополнительной оптикой имеют угол освещения 46° или 76°. В конструкции применены яркие светодиоды Samsung высокого качества.

Благодаря использованию светодиодов, которые невосприимчивы к вибрации, фара устойчиво и надежно работает даже при самой сильной вибрации.

Крепление: завод-изготовитель комплектует фары готовыми регулируемыми креплениями для комбайнов АКРОС, НИВА, тракторов МТЗ и ХТЗ. Для установки на другие машины фара поставляется с универсальным регулируемым креплением.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды лучших мировых производителей.
- Высокий уровень экономичности и надежности.
- Снижают энергопотребление в 5 раз.
- Срок службы более 20 лет.
- Устойчивость к перепадам напряжения.
- Стабильная работа в различных климатических условиях.
- Устойчивость к механическим колебаниям, вибрации и вандализму.
- Степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом IEC60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) - IP 65.
- Естественное свечение, близкое к дневному свету.
- Отсутствие затрат на обслуживание и быстрая окупаемость.
- Низкая цена.
- Гарантия до 5 лет.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений питающей сети, В	12,24
Цветовая температура, К	стандартно 4 700 - 5300; по заказу 2 700 - 6 500
Диапазон рабочих температур, °C	±50°
Срок службы, час	100 000
Пульсация светового потока, %	Менее 0,2
Степень защиты	IP 65
Тип КСС	46°, 76°, 95°, 120°



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

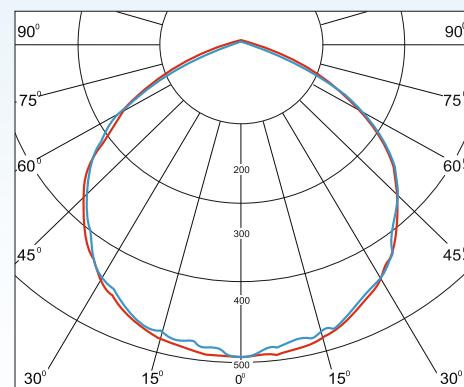
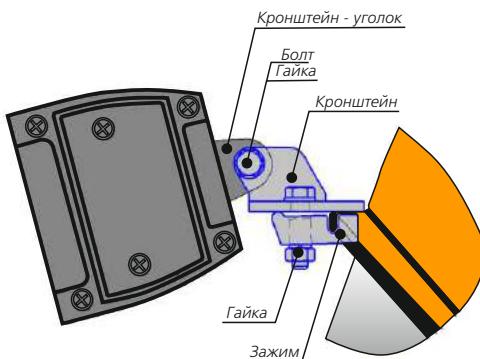
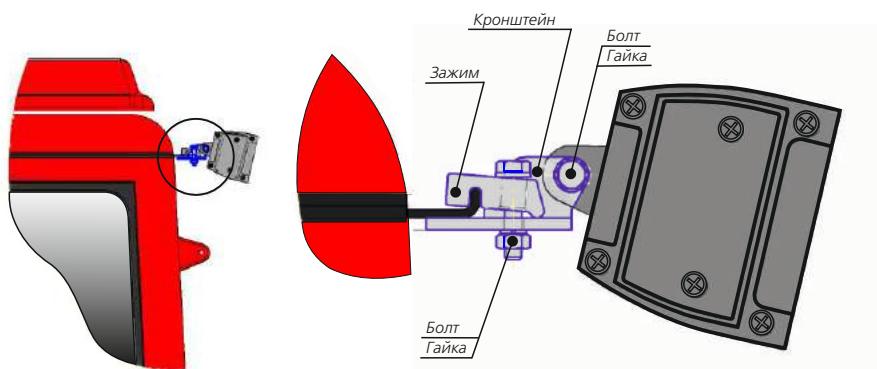
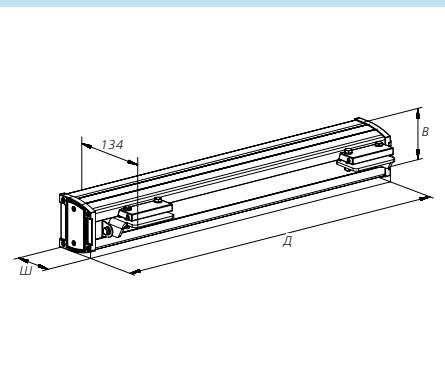
Наименование	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GSUAT-10	10	12,24	1 240	300x85x75	1,1
GSUAT-20	20	12,24	2 480	300x85x75	1,1
GSUAT-30	30	12,24	3 720	600x85x75	2,2
GSUAT-40	40	12,24	4 960	600x85x75	2,2

Возможна комплектация с датчиком движения.

Применяются только фирменные светодиоды Samsung и LG.

* Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25 °C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

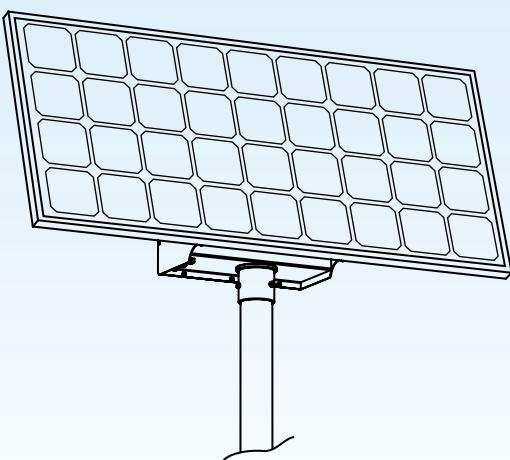


Тип КСС – Д, 120°

— CO – C180
— C90 – C270

GM

СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



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

- МОНОБЛОК, ГОТОВЫЙ К МОНТАЖУ.
- ЭСТЕТИЧНЫЙ ДИЗАЙН.
- УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.
- ПОЛНАЯ АВТОНОМНОСТЬ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Солнечные электростанции GM – это энергостанции на солнечных батареях с накоплением энергии в аккумуляторных батареях и напряжением постоянного тока 12 В.

Аккумуляторы накапливают электрическую энергию в светлое время суток и расходуют ее согласно установленной программы контроллера.

Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года. Контроллер не допускает полного разряда аккумулятора. При применении солнечных электростанций GM, отпадает необходимость в электрических сетях, что обеспечивает высокую эффективность при обеспечении энергией удаленных от сетей потребителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются для обеспечения электроэнергией, отдаленных от электросетей потребителей.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует подключения к электрической сети и прокладки кабеля.
- Не потребляет электрическую энергию от электросети.
- Не требуется получать разрешение на подключение к сетям, не требуется установка приборов учета.
- Мощная солнечная батарея, аккумулятор большой емкости и мультипрограммный контроллер обеспечивает надежную работу.
- Солнечная электростанция специально разработана для работы в условиях российской зимы и обеспечивает работу в самое «темное» и холодное время года: «ноябрь-декабрь-январь».
- Эстетичный дизайн служит украшением архитектурного облика города.
- Работают в автоматическом режиме, не требуют регулировки и обслуживания.
- Моноблочная конструкция упрощает монтаж и подключение. Устанавливается в течении 20-30 минут.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности, полимерно-порошковое покрытие обеспечивает 25 летний срок эксплуатации.

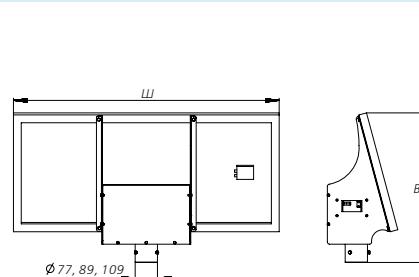
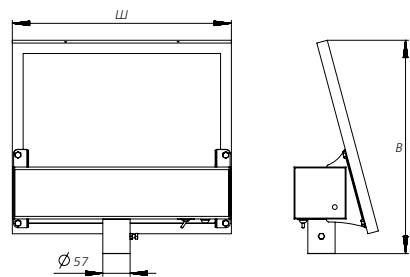
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

GM	30/9	30/24	50/40	95/65	95/75	150/65	150/75	150/150	200/100	300/150	300/300
Солнечная панель, моноцисталическая, кремниевая, Вт; В	30;12	30;12	50;12	95;12	95;12	150;12	150;12	150;12	200;12	2x150; 12	200;12
АГМ аккумулятор, необслуживаемый, А*час; В	9; 12	24; 12	40; 12	65; 12	75; 12	65; 12	75; 12	150; 12	2x100; 12	150; 12	2x100; 12
Напряжение на выходе солнечной станции, В	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	24
Вес электростанции, кг	13,8	11,6	18	36	36	39	40	67	85	72	126
Габаритные размеры, мм; ШхВ	506 550	506 550	486 654	1147 654	1147 654	1487 780	1487 780	1487 780	1547 780	1487 1 304	1487 1 304
Посадочный диаметр станции, мм	57	57	77	77, 89, 108	77, 89, 108	77, 89, 108	77, 89, 108	108	108	108	108
Рекомендуемая высота установки, м						3-10					

* В зимнее время при продолжительной пасмурной погоде и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумулятора до 11,1 В. В этом случае для предотвращения глубокого разряда контроллер отключит аккумулятор от нагрузки. Солнечная панель продолжит заряжать аккумулятор и при достижении напряжения 12,2 В контроллер вновь включит нагрузку.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

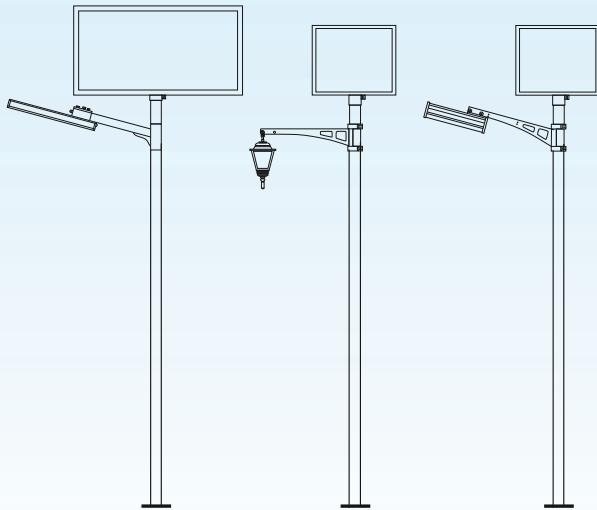
Мощная солнечная батарея заряжает аккумулятор в светлое время суток. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года. Контроллер электростанции не допускает полного разряда и перезаряда аккумулятора. Герметичные разъемы обеспечивают надежность электросоединений и бесперебойность эксплуатации при любых погодных условиях. Солнечная электростанция специально разработана с учетом простоты монтажа и эксплуатации. Представляет собой единый моноблок, готовый к монтажу. Солнечная электростанция надевается на столб и фиксируется болтами в требуемом направлении. Угол наклона солнечной батареи оптимизирован для эффективной работы зимой и не позволяет накапливаться снегу. Солнечную панель не требуется чистить, грязь и пыль смываются дождем. Конструкция имеет антивандальное исполнение. Солнечные электростанции GM полностью автоматизированы и работают без участия человека.



Консольное крепление

SGM

СВЕТИЛЬНИК НА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



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

- ЭСТЕТИЧНЫЙ ДИЗАЙН.
- НЕ ТРЕБУЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ.
- УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД.
- ПОЛНАЯ АВТОНОМНОСТЬ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник на солнечной электростанции состоит из нескольких отдельных изделий, а именно:

- Солнечная электростанция
- Светодиодный светильник с датчиком движения и освещенности
- Кронштейн крепления светильника на трубу

Цена комплекта определяется исходя из потребностей заказчика и выбранных моделей светильника и солнечной электростанции. Система освещения для участков, где затруднен или 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 требует подключения к электросети, получения разрешений на подключение, установку приборов учета, не требует прокладки кабеля и проведения работ по поводу сетевой энергии. Полностью автономны, необслуживаемые, не потребляют электроэнергию от сети. Светильник оснащен датчиком движения и освещенности. Датчик движения светильника имеет широкий охват и устойчиво срабатывает с расстояния 6-8 м.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светильник выгодно устанавливать там, где затруднен или невозможен подвод электросети.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды только лучших мировых производителей.
- Не требует подключения к электрической сети и прокладки кабеля.
- Не требует устройства траншей, прокладки кабеля, рекультивации, подключения к электросети и оплаты за электроэнергию.
- Не требуется получать разрешение на подключение к сетям, не требуется установка приборов учета.
- Специально разработан для работы в условиях российской зимы и обеспечивает работу в самое «темное» и холодное время года.
- Оснащен датчиком движения и освещенности для автоматического включения/выключения освещения в темное время суток при появлении/уходе человека.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности, полимерно-порошковое покрытие обеспечивает 25 летний срок эксплуатации.
- Моноблочная конструкция упрощает монтаж и подключение. Система освещения светильника SGM поставляется собранным и проверенным.
- Эстетичный дизайн послужит украшением архитектурного облика города.
- Работают автоматически, не требуют регулировки и обслуживания.
- Окупается при установке за счет экономии затрат на подведение и подключение к электрической сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная электростанция GM	30/9	30/24	95/65	95/75	150/65	150/75	150/150	200/100
Солнечная панель, монокристаллическая, кремниевая, Вт; В	30;12	30;12	95;12	95;12	150;12	150;12	150;12	200;12
АГМ аккумулятор, необслуживаемый, А·час; В	9; 12	12; 24	65; 12	75; 12	65; 12	75; 12	150; 12	2x100;12 (последовательное подключение)
Напряжение на выходе солнечной станции, В	12	12	12	12	12	12	12	24
Вес электростанции, кг	14	18	37	38	41	42	67	70
Габаритные размеры, мм; ШхВ 506 х 550	506 х 550	1147 х 654	1147 х 654	1487 х 780	1487 х 780	1547 х 780	1487 х 1304	
Срок службы, лет	10	10	10	10	10	10	10	10

* В зимнее время при продолжительной пасмурной погоде и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумулятора до 11,1 В. В этом случае для предотвращения глубокого разряда контроллер отключит аккумулятор от нагрузки. Солнечная панель продолжит заряжать аккумулятор и при достижении напряжения 12,2 В контроллер вновь включит нагрузку.



SGM со светильником GST



SGM со светильником GSU



SGM со светильником GSS

Светодиодный светильник	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Класс защиты	Рабочий диапазон температур, °C	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Тип КСС
GST-5/12	5	12	550	IP 54	±50°	215x315x315	Д: 120°
GST-10/12	10	12	1 100	IP 54	±50°	215x215x315	Д: 120°
GSU-10/12	10	12	1 240	IP 54	±50°	300x85x75	Д: 120°
GSU-20/12	20	12	2 480	IP 54	±50°	300x85x75	Д: 120°
GSU-30/12	30	12	3 720	IP 54	±50°	600x85x75	Д: 120°
GSU-40/12	40	12	4 960	IP 54	±50	600x85x75	Д: 120°
GSS-20/12	18	12	2 160	IP 66	±50°	350x201x55	Д: 120°
GSS-30/12	30	12	3 720	IP 66	±50°	350x201x55	Д: 120°
GSS-40/12	36	12	4 320	IP 66	±50°	500x201x55	Д: 120°

Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG и Optogon.

*Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25°C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

Светильник с датчиком движения и освещенности.

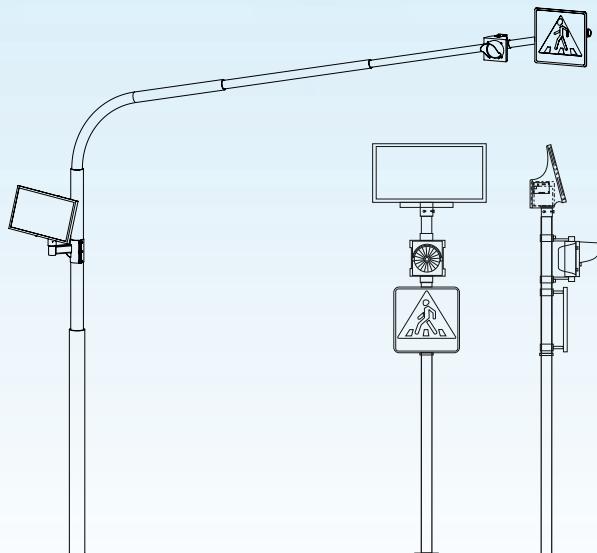


Два светильника GST-10/12 по 10 Вт
Солнечная электростанция GM-95/65



Два светильника GSU-40/12 по 40 Вт
Солнечная электростанция GM-95/65

СВЕТОФОР НА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



- «СОЛНЕЧНЫЙ» СВЕТОФОР ДЛЯ ТЕМНОЙ И ХОЛОДНОЙ ЗИМЫ»

НАЗНАЧЕНИЕ

Каждый третий наезд на пешехода совершается на пешеходных переходах, не оборудованных светофорами. Водителям в сумеречное и ночное время сложно заметить такой пешеходный переход. Для обеспечения безопасности нерегулируемые пешеходные переходы рекомендуется оборудовать мигающими светофорами Т. 7 желтого цвета. Но установка светофора с подключением к сети требует больших затрат, а вне населенных пунктов подведение сети практически невозможно. Оптимальным решением является светофор на солнечных электростанциях LGM, специально разработанный для обеспечения работы в условиях темной и холодной российской зимы.

Установка такого светофора не требует рытья траншей и подведения электросети, его можно установить практически везде в самое короткое время.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не потребляет электроэнергию от электросети.
- Для светофора LGM не требуется получать разрешение на подключения к сетям, не требуется установка приборов учета.
- Светофор специально разработан для работы в условиях российской зимы и обеспечивает работу в самое «темное» и холодное время года: «ноябрь-декабрь-январь».
- Работают в автоматическом режиме, не требуют регулировки и обслуживания.
- Не накапливает снег, грязь и пыль смываются дождем.
- Солнечная электростанция GM – готовый к монтажу моноблок.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности, полимерно-порошковое покрытие обеспечивает 25 летний срок эксплуатации.
- Мощная солнечная батарея, аккумулятор большой емкости и мультипрограммный контроллер обеспечивают надежную работу.
- Несложный монтаж, занимающий не более 30 минут.
- Эстетичный дизайн служит украшением архитектурного облика города.
- Низкие инвестиционные затраты. Окупается при установке.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Светофор светодиодный

Мощность потребления, Вт	2
Частота мигания, Гц	1
Сила света, Cd	150
Диапазон рабочих температур, °C	-40°+50
Рабочее напряжение, В	12

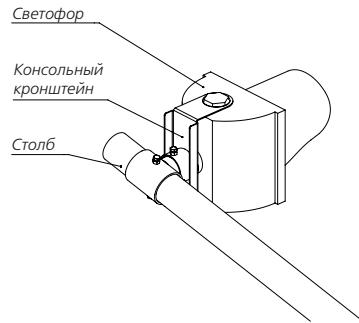
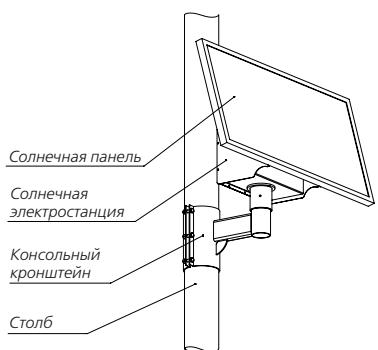
* В зимнее время при продолжительной пасмурной погоде и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумулятора до 11,1 В. В этом случае для предотвращения глубокого разряда контроллер отключит аккумулятор от нагрузки. Солнечная панель продолжит заряжать аккумулятор и при достижении напряжения 12,2 В контроллер вновь включит нагрузку.

Наименование	Мощность, Вт	Емкость аккумулятора, А·час	Напряжение	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Масса, кг
GM-30/24*	30	24	12	506x550	11
GM-95/65	95	65	12	1147x654	37
GM-95/75	95	75	12	1147x654	38
GM-150/65	150	65	12	1187x780	39
GM-150/75	150	75	12	1187x780	40

* Светофор оснащен датчиком движения.



LGM с консольным креплением



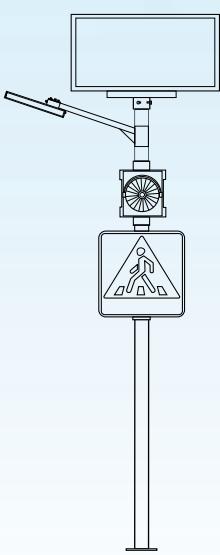
LGM-30/24 с датчиком движения



Комплект освещения STGM

STGM

КОМПЛЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА



- СВЕРХЯРКИЙ СВЕТОФОР.
- НЕ ТРЕБУЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ.
- ОТЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА.

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект освещения пешеходного перехода предназначен для индикации 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 включается через несколько минут после того, как пешеход покинул переход. STGM обеспечивает комплексное решение индикации и освещения пешеходного перехода и пешеходов на переходе при минимальных затратах и вобрал в себя самые современные технологии: светодиоды, солнечные батареи, эффективные гелевые аккумуляторы, микропроцессорные контроллеры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект освещения пешеходного перехода STGM на солнечной электростанции позволит с минимальными затратами обезопасить все пешеходные переходы и тем самым сохранить здоровье и жизни людей. Устанавливается в местах, где доступ к электросети затруднен или отсутствует, а именно:

- Дороги вне населенных пунктов.
- Междугородние автомагистрали.
- Улицы в населенных пунктах вдали от электросети.
- Участки дороги, где невозможно разрушение дорожного полотна.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует подключения к электрической сети и прокладки кабеля.
- Не потребляет электроэнергию от электросети.
- Не требуется получать разрешение на подключения к сетям, не требуется установка приборов учета.
- Работают в автономном режиме, не требуют регулировки и обслуживания.
- Мощная солнечная батарея, гелевый аккумулятор большой емкости и мультипрограммный контроллер обеспечивают надежную работу.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности, полимерно-порошковое покрытие обеспечивает 25 летний срок эксплуатации.
- Не потребляет электроэнергию от электросети.
- Несложный монтаж, занимающий не более 30 минут.
- Эстетичный дизайн служит украшением архитектурного облика города.
- Низкие инвестиционные затраты. Окупается при установке.
- Эстетичный дизайн служит украшением архитектурного облика города.
- Не накапливает снег, грязь и пыль смываются дождем.
- Светофор специально разработан для работы в условиях российской зимы и обеспечивает работу в самое «темное» и холодное время года: «ноябрь-декабрь-январь».

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная электростанция GM	GM 95/65	GM 95/75	GM 150/75	GM 150/150
Солнечная панель, монокристаллическая, кремниевая, Вт; В	95;12	95;12	150;12	150;12
Аккумулятор, необслуживаемый, А·час; В	65; 12	75; 12	75; 12	150; 12
Вес электростанции, кг	37	38	40	67
Габаритные размеры, мм; ШхВ	1147x654	1147x654	1487x780	1547x780

* В зимнее время при продолжительной пасмурной погоде и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумулятора батареи до 11,1 В. В этом случае для предотвращения глубокого разряда контроллер отключит аккумулятор от нагрузки. Солнечная панель продолжит заряжать аккумулятор и при достижении напряжения 12,2 В контроллер вновь включит нагрузку.

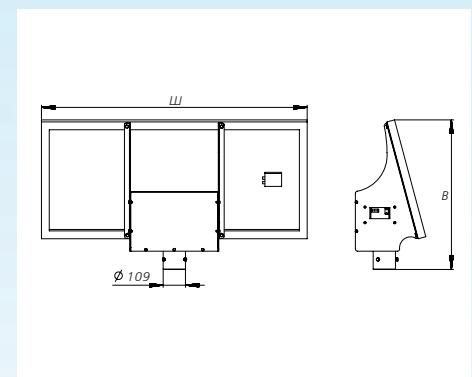
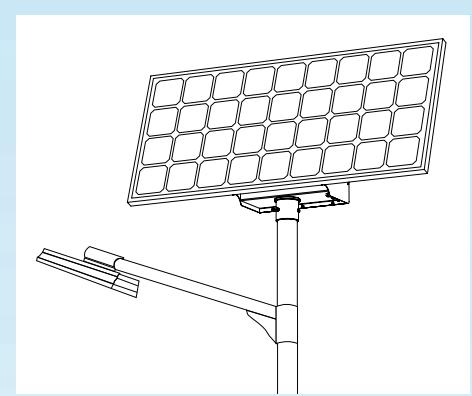
Светофор светодиодный	Питание, В	Мощность, Вт	Частота мигания, Гц	Класс защиты	Сила света, Cd	Диапазон рабочих температур, °C	Рекомендуемая высота установки, м
T7	12	2	1	IP 54	150	от -45° до 50°	3,5-5

Светильник*	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Класс защиты	Рабочий диапазон температур, °C	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Тип КСС
GSS-20/12	20	12	2 480	IP 66	-40°+50°	350x201x55	Д: 120°
GSU-10/12	10	12	1 240	IP 54	±50°	300x85x75	Д: 120°
GSU-20/12	20	12	2 480	IP 54	±50°	300x85x75	Д: 120°
GSS-40/12	36	12	4 320	IP 66	±50°	500x201x55	Д: 120°

Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG и Optoelan.

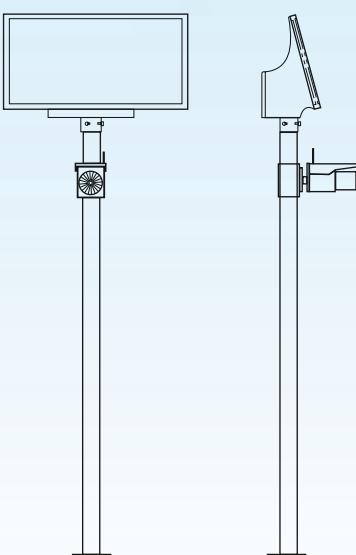
*Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25°C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих. Светильник с датчиком движения и освещенности.



VGM

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



- ПОЛНАЯ АВТОНОМНОСТЬ.
- НЕ ТРЕБУЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ.
- РАБОТАЕТ ЗИМОЙ.

НАЗНАЧЕНИЕ

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. Кроме того, система видеонаблюдения на солнечной батарее не отключается, если происходит обрыв сети. Видеокамера, применяемая в составе системы, работает в зоне действующей сотовой связи работающей в стандартах GPRS/EDGE, Wi-Fi. Необходимое условие - наличие в месте установки системы видеонаблюдения действующей сотовой сети поддерживающей стандарт передачи данных GPRS/EDGE, Wi-Fi.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не требует подключения к электрической сети и прокладки кабеля.
- Устанавливаются в любом месте, позволяют организовать видеомониторинг территориально распределенных и труднодоступных объектов.
- Невозможно отключить видеокамеру оборвав электрические провода.
- Работают в автоматическом режиме, не требуют регулировки и обслуживания.
- Мощная солнечная батарея, аккумулятор большой емкости и мультипрограммный контроллер обеспечивают надежную работу.
- Несложный монтаж, занимающий не более 30 минут.
- Низкие инвестиционные затраты. Окупается при установке.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная электростанция	GM-150/150
Солнечная панель, монокристаллическая, кремниевая, Вт	150
АГМ аккумулятор, необслуживаемый, А·час	150
Напряжение постоянного тока, В	12
Габаритные размеры, мм ШxВ	1547x892
Вес электростанции, кг	67

* В зимнее время при продолжительной пасмурной погоде и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумулятора до 11,1 В. В этом случае для предотвращения глубокого разряда контроллер отключит аккумулятор от нагрузки. Солнечная панель продолжит заряжать аккумулятор и при достижении напряжения 12,2 В контроллер вновь включит нагрузку.

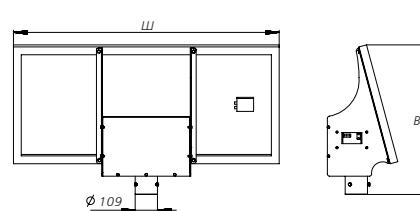
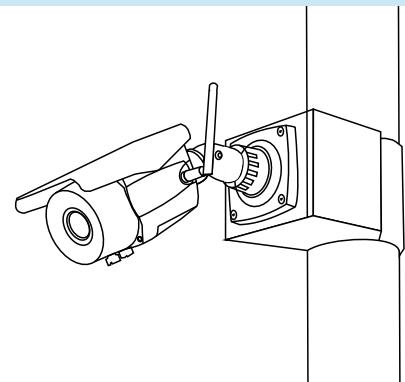


Видеокамера*	
Питание, В	12
Потребляемая мощность видеокамеры, Вт	8
Класс защиты	IP 66
Рабочий диапазон температур, °C	от -40°до+50°
Габаритные размеры, мм ДхШхВ	470x147x140



ПРИНЦИП РАБОТЫ

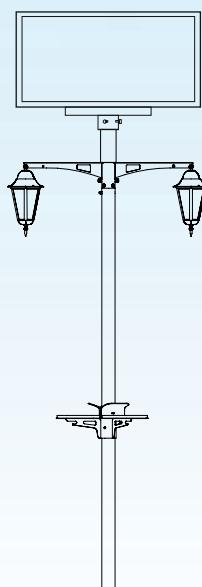
Рабочий диапазон температур: от -40°до +50°C. Видеокамера фиксирует изображение на объекте, по событию или в постоянном режиме и передает его через GSM канал в сеть интернет или Wi-Fi-соединение конечному пользователю. При обрыве сети или временной недоступности камера записывает изображение на встроенную SD-карту памяти (опционально), содержимое которой можно также прочитать удаленно через Интернет.



Уникальная конструкция
Герметичные и удобные размеры

MSGM

Многофункциональная система



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

- ЭСТЕТИЧНЫЙ ДИЗАЙН.
- УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ МЕСТ ОТДЫХА.
- АВТОНОМНА, НЕ ТРЕБУЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРОСЕТИ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Система MSGM предназначена для участков, где затруднен или невозможен подвод электроэнергии:

- Светодиодные светильники обеспечивают достаточный уровень освещенности. Эстетичный дизайн системы украшает ландшафт населенного пункта.
- Эргономичная конструкция столика выполнена из влагозащищенного листа ЛДСП. Оснащена USB-разъемами и поддерживающим крюком для размещения ручной клади.
- Точки подзарядки обеспечивают электропитание устройства и другие средства современной связи через отверстие USB. Предназначены для подзарядки всех основных видов мобильных устройств, а также планшетов и даже ноутбуков.
- Точки подзарядки могут одновременно заряжать до трех мобильных устройств. Подключать к системе можно любые устройства с входами USB. Благодаря встроенным аккумуляторам пользоваться зарядкой можно будет и в пасмурную погоду и даже ночью.
- Солнечная электростанция оснащена встроенным Wi-Fi роутером, который обеспечивает интернетом всех отдыхающих микросквера, при наличии приемника сигнала Wi-Fi в своем ноутбуке или любом другом современном устройстве.

УСТРОЙСТВО

- Солнечная электростанция «GM».
- Два светодиодных светильника.
- Wi-Fi роутер.
- Три точки подзарядки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Применяются светодиоды только лучших мировых производителей.
- Не требует подключения к электрической сети, прокладки кабеля, и оплаты за электроэнергию.
- Не требуется получать разрешение на подключения к сетям, не требуется установка приборов учета.
- Система специально разработана для работы в условиях российской зимы и обеспечивает работу в самое «темное» и холодное время года: «ноябрь-декабрь-январь».
- Систему выгодно устанавливать там, где затруднен или невозможен подвод электросети.
- Антивандальное исполнение, повышенный запас прочности, полимерно-порошковое покрытие обеспечивает 25 летний срок эксплуатации.
- Эстетичный дизайн послужит украшением архитектурного облика города.
- Работают автоматически, не требуют регулировки и обслуживания.
- Окупается при установке за счет экономии затрат на подведение и подключение к электрической сети.
- Моноблочная конструкция упрощает монтаж и подключение. Многофункциональная система MSGM поставляется собранной и проверенной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная электростанция GM	150/75	150/150	300/150
Солнечная панель, монокристаллическая, кремниевая, Вт; В	150; 12	150; 12	2x150; 12
АГМ аккумулятор, необслуживаемый, А·час; В	75; 12	150; 12	150; 12
Напряжение на выходе солнечной станции, В	12	12	12
Вес электростанции, кг	40	67	72
Габаритные размеры, мм; ШхВ	1 487x780	1 487x780	1 487x1304
Срок службы, лет	10	10	10

* В зимнее время при продолжительной пасмурной погоде и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумулятора до 11,1 В. В этом случае для предотвращения глубокого разряда контроллер отключит аккумулятор от нагрузки. Солнечная панель продолжит заряжать аккумулятор и при достижении напряжения 12,2 В контроллер вновь включит нагрузку.



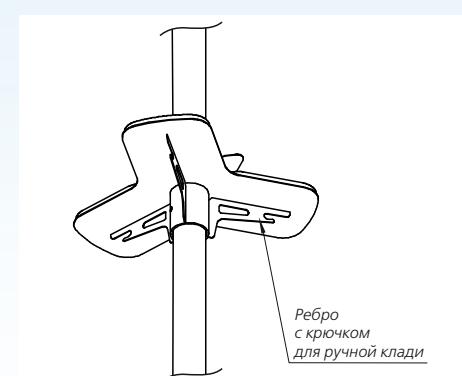
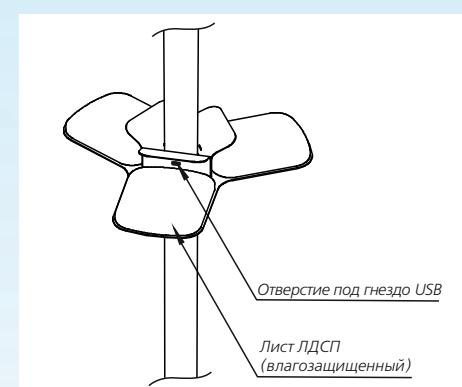
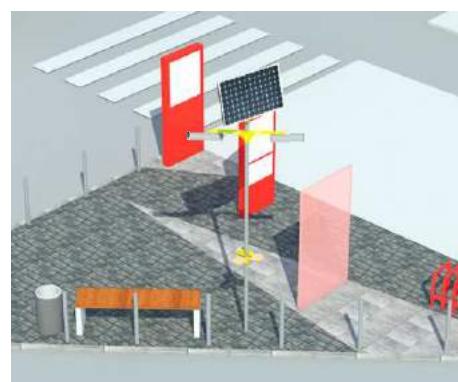
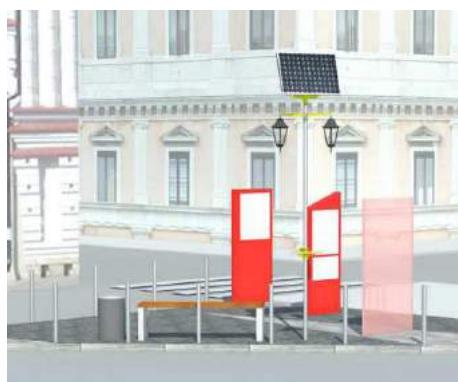
Светодиодный светильник	Мощность, Вт	Питание, В	Световой поток*, Лм	Класс защиты	Рабочий диапазон температур, °C	Габаритные размеры, мм ДхШхВ	Тип КСС
GST-5/12	5	12	550	IP 54	±50°	215x315x315	Д: 120°
GST-10/12	10	12	1 100	IP 54	±50°	215x315x315	Д: 120°
GSU-5/12	5	12	620	IP 54	±50°	300x85x75	Д: 120°
GSU-10/12	10	12	1 240	IP 54	±50°	300x85x75	Д: 120°

Применяются только фирменные светодиоды Samsung, LG и Optoag.

*Световой поток на светодиодах при температуре светильника 25°C.

Данные по выходным характеристикам изделий получены расчетным путем, исходя из характеристик использованных комплектующих.

Наименование	Рабочий диапазон	Передача данных с реальной скоростью	Максимальная потребляемая мощность	Мощность передатчика	Напряжение питания
Wi-Fi роутер	2402-2462 МГц (802.11b/g/n)	до 125 Мбит/с	7 Вт	28 дБм	до 24 В



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.

НАЗНАЧЕНИЕ

MGM - это генератор электрической энергии постоянного тока напряжением 12В/24 В и переменного тока напряжением 220 В. В комплект входит зарядное устройство от сети переменного тока 220 В и адаптер для зарядки от прикуривателя автомобиля на 12 В. 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.

ВОЗМОЖНОСТИ

К MGM можно подключить электроприбор напряжением 12 В постоянного тока, а через инвертор 220 В переменного тока. Компактные размеры, небольшой вес MGM, а также отсутствие запаха и паров топлива позволяет с легкостью разместить в багажнике автомобиля. MGM предназначен для применения в качестве резервного источника электроэнергии коттеджей и дач, небольшого офиса, торговых точек, выездных мероприятий, выставочных площадок, палаточных лагерей, туристических походов и т.д. В качестве резервного и аварийного источника питания может снабжать электроэнергией светодиодный светильник, ноутбук, планшет, устройства мобильной связи и зарядные устройства.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не потребляет топливо и не требует периодической заправки топливом.
- Работает без выхлопных газов, без шума и вибраций.
- Возможность использования в закрытых помещениях.
- Зарядка от солнечных батарей, от сети переменного тока и от автомобиля.
- Эстетичный дизайн, компактность, удобство использования.
- Три различных выхода на 12 В.
- Светодиодный индикатор состояния зарядки батареи.
- Имеет удобный встроенный светодиодный фонарь.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Солнечная панель с опорой.
- Кронштейн для установки солнечной панели на стену.
- Различные инверторы на 220 В мощностью до 150 Вт.



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечный генератор	MGM-12	MGM-24
Емкость, А/ч	12	24
Мощность солнечной батареи, Вт	не менее 20	не менее 20
Сеть, 12В	10 А	10 А
Силовая сеть для подключения нагрузки, А	10	10
Габаритные размеры, мм ДхШхВ	385x140x125	537x140x125
Масса, кг	7,6	10,1

ПРИНЦИП РАБОТЫ

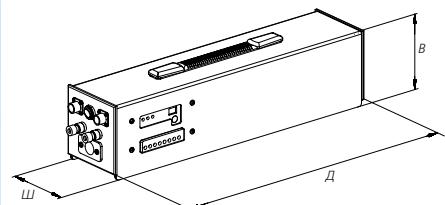
MGM во включенном состоянии формирует постоянный ток 12 В/20 А. Переменный ток 220 В формируется инвертором переменного тока, который заказывается дополнительно. В зависимости от запросов клиента, возможно комплектация разными инверторами мощностью до 150 Вт. Для подключения инвертора предусмотрены силовые клеммы или гнездо прикуривателя. Контроллер источника питания не допускает глубокого разряда аккумулятора и отключает его при уменьшении напряжения на клеммах аккумулятора до 11,1 В. Контроллер автоматически включит нагрузку при достижении напряжения аккумулятора 12,2 В. В светлое время суток можно заряжать от солнечной батареи. Зарядка аккумулятора начинается при снижении напряжения на клеммах ниже 12,5 В. MGM можно заряжать от сети 220 В через сетевое зарядное устройство или от автомобильной сети через гнездо прикуривателя. Адаптеры для зарядки от сети 220 В и от прикуривателя автомобиля входят в комплект солнечного генератора. Солнечная панель поставляется отдельно и не входит в комплект. Компания может поставлять солнечную панель с опорой и кронштейном для крепления на стену. Имеет мощный встроенный светодиодный фонарь мощностью 10 Вт.



Встроенный светодиодный фонарь



Компактность, удобство использования



Применение источника питания MGM и способы зарядки



Применение MGM для работы ноутбука



Возможность зарядки от солнечной электростанции

AGM

АВТОНОМНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (СОЛНЕЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР)



- АВТОНОМНЫЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА 220 В И 12 В.
- УНИКАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ.
- ЗАРЯДКА ОТ СЕТИ И СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ.

НАЗНАЧЕНИЕ

AGM - это генератор электрической энергии постоянного тока напряжением 12 В/24 В и переменного тока напряжением 220 В с возможностью зарядки от сети 220 В и от солнечных панелей. Для работы AGM не требуются двигатели. Он не требует заправки топливом. Имеет встроенное зарядное устройство от сети переменного тока 220 В. AGM предназначен для обеспечения электричеством осветительных приборов, бытовых электроприборов и техники, электроинструмента, а также для постоянного и аварийного энергообеспечения жилых и офисных помещений, открытых площадок и выездных мероприятий. Является бесшумной и экологичной заменой бензиновых и дизельных электрогенераторов.

ВОЗМОЖНОСТИ

К AGM можно подключить любой электроприбор напряжением 12 В постоянного и 220 В переменного тока. Компактные размеры, небольшой вес солнечного генератора AGM, а также отсутствие запаха и паров топлива позволяет с легкостью разместить в багажнике автомобиля. AGM предназначен для применения в качестве основного и резервного источника электроэнергии жилых домов, коттеджей и дач, небольшого офисов, торговых точек, выездных мероприятий, выставочных площадок, палаточных лагерей, туристических походов и т.д. В качестве резервного и аварийного источника питания солнечный генератор может снабжать электроэнергией холодильник, телевизор, компьютер, оргтехнику, зарядные устройства, систему освещения, дренажные и циркулирующие насосы, отопительные котлы и прочие электроприборы в течении 10-24 часов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не потребляет топливо и не требует периодической заправки топливом.
- Работает без выхлопных газов, без шума и вибрации.
- Возможность использования в закрытых помещениях.
- Зарядка от солнечных батарей, от сети переменного тока и от автомобиля.
- Эстетичный дизайн, компактность, удобство использования.
- Три различных выхода на 12 В.
- Светодиодный индикатор состояния зарядки батареи.
- Регулируемый кронштейн для крепления солнечной панели.
- Универсальная опора-кронштейн для установки солнечной панели на стену и на землю.
- Возможность установки инверторов на 220 В мощностью до 1500 Вт.



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

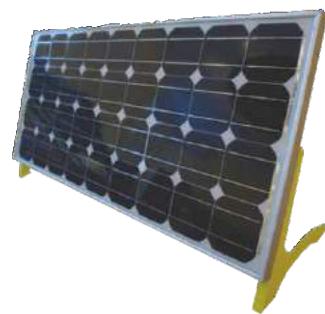
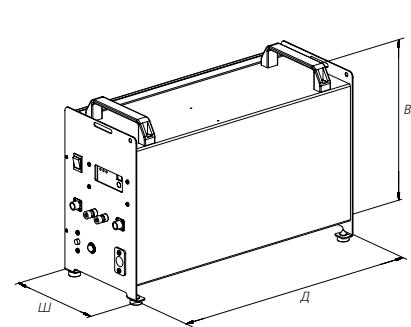
Солнечный генератор	AGM-75	AGM-150	AGM-300
Емкость аккумулятора, А/ч	75	150	150
Мощность солнечной батареи, Вт	Не менее 80	Не менее 80	Не менее 300
Сила тока основной сети 12В	10 А	10 А	10 А
Сила тока на силовых клеммах 12 В, А	80 А	150 А	150 А
Габаритные размеры, ДхШхВ мм	426x224x327	580x234x399	580x400x399
Масса, кг	29	34	114

ПРИМЕНЕНИЕ

- Аварийный источник питания для дома и офиса.
- Альтернативный источник питания (с целью экономии затрат на подключение, получение разрешений, оплату электроэнергии).
- Переносной источник питания для полевых работ, выездов.
- Организация освещения выездных работ.
- Электрообеспечение передвижных и полевых лагерей.
- Освещение передвижных вагончиков, палаток, охотничьих замков, стоянок чабанов, пчеловодов, старательей.
- Электрообеспечение инструмента при проведении ремонтных работ на выезде (замена бензинового генератора).
- Организация электропитания предупреждающих аварийных знаков и светофоров при проведении дорожно-ремонтных работ или ремонта коммунальных сетей.
- Электропитание приборов на полевых выездах.
- Электропитание громкоговорителей и систем оповещения во время проведения массовых мероприятий или ликвидации чрезвычайных ситуаций.



Зарядка электроприборов 12 В или 220 В



Универсальный кронштейн солнечной панели



Способы зарядки и применения источника энергии AGM



РАСШИФРОВКА ПИКТОГРАММ

ПРЕИМУЩЕСТВА

 сертифицирован, соответствует нормам электромагнитной совместимости	 стабильный заряд батареи	 вандалоустойчивая конструкция	 автономный
 экономичный	 светостабилизированный поликарбонат	 устойчив к коррозии	 соотношение цены и качества
 энергосберегающий	 гарантийный срок обслуживания	 надежная работа при любых условиях	 температурный диапазон работы

НАЗНАЧЕНИЕ

 уличное освещение	 наружное освещение	 для торговых точек, выездных мероприятий, выставочных площадок
 промышленное освещение	 внутреннее освещение	 освещение для рабочей техники
 освещение жилых помещений	 используется для освещения парков, скверов	 используется для пешеходных переходов

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

 высококачественные светодиоды Samsung	 зарядка солнечной энергией	 экологичный	 возможен контакт с воспламеняющейся поверхностью
 высококачественные светодиоды LG	 светильник с датчиком движения	 рабочее напряжение	 прост в эксплуатации
 высококачественные светодиоды Optogon	 степень защиты от воздействия окружающей среды	 мягкий, комфортный свет, безвредно для глаз	 мгновенное зажигание, уверенная работа в нестабильных электросетях
 высококачественные светодиоды Seoul Semiconductor	 встроенный светодиодный фонарь	 зарядка электроприборов	

Производственная компания «Агромастер» постоянно разрабатывает и совершенствует свою продукцию. Все описания, иллюстрации, чертежи и спецификации в этой публикации представляют только общие детали. За компанией сохраняется право изменять спецификации без предварительного уведомления или официального объявления.



www.pk-agromaster.ru

ООО «ПК АГРОМАСТЕР»
423970, РФ, Республика Татарстан,
Муслюмовский район, п. Муслюмово,
ул. Тукая, 33 а
тел: 8 (85556) 2-39-08;
тел: 8 (85556) 2-43-59;
тел: 8-927-480-46-42;
тел: 8-987-290-01-17;
тел: 8-919-649-50-25



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!