

ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ

Система удаленного видеонаблюдения на солнечной электростанции GVL150M-120

НАЗНАЧЕНИЕ: Система видеонаблюдения GVL150M-120 на солнечной электростанции – всепогодная, независимая от внешней сети автоматизированная система видеонаблюдения. Предназначена для удаленного многоцелевого мониторинга территориально распределенных объектов, где нет возможности подключения к электросетям общего пользования, либо прокладка электрического кабеля экономически не выгодна. Видеокамера, применяемая в составе системы, работает в зоне действующей сотовой связи и обеспечивает видеоконтроль в допустимом качестве GSM канала. Необходимое условие - наличие в месте установки системы видеонаблюдения действующей сотовой сети поддерживающей стандарт передачи данных GPRS/EDGE.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Строительные площадки; Дорожное строительство и автомагистрали; Лесопарковые зоны и места отдыха; Водоёмы и береговые зоны; Особо охраняемые зоны; Железнодорожные магистрали, переезды; Придорожные объекты; Линии электропередач; Магистральные трубопроводы и объекты; Системы орошения; Животноводство.

КОНСТРУКЦИЯ: Система представляет собой комплект, готовый к монтажу. Солнечная электростанция, видеокамера и кронштейны надеваются на столб диаметром 108мм и высотой до 8-ми метров, и фиксируются болтами в требуемом направлении. Монтаж, подключение, регулировка системы видеонаблюдения GVL150M-120 занимает не более 30-60 минут. Подробная информация по монтажу: "Паспорт и руководство по эксплуатации GVL150M-120.

ПРЕИМУЩЕСТВА: Не требуют подключения к электрической сети и прокладки кабеля; Устанавливаются в любом желаемом месте, позволяют организовать видеоконтроль удаленных и труднодоступных объектов; Работает в автономном режиме, не требует затрат на обслуживание; Мощная солнечная батарея, аккумулятор большой емкости и мультипрограммный контроллер обеспечивают надежную работу; Простой монтаж; Низкие инвестиционные затраты.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ВИДЕОКАМЕРЫ: Цифровая видеокамера PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark работает от солнечной электростанции GVL150M-120 на солнечной батарее. Одно солнечного дня будет достаточно для работы камеры в течение 4-х пасмурных дней. Мощности солнечной электростанции достаточно для работы системы видеонаблюдения в течении всего года, даже при продолжительной пасмурной погоде в «темное» время года (декабрь, январь). Рабочий диапазон температур: от -40°до +60°С. Видеокамера фиксирует изображение на объекте и передает его через GSM канал в сеть интернет конечному пользователю.

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОМПЛЕКТА:

Солнечная электростанция «GVL150M-120»
IP-видеокамера PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark
Комплект соединительных кабелей
Кронштейн крепления видеокамеры
Стартовый стол для сборки солнечной станции



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Солнечная электростанция	ЛИК GVL150M-120
Солнечная панель, мультикристаллическая, кремниевая, Вт	BST 150-12 M 1482x670мм
AGM аккумулятор, необслуживаемый, А/час, В	DELTA DTML 120Ач 12V 410/176/224
Напряжение на выходе солнечной станции, В	12
Вес электростанции с АКБ, кг	54

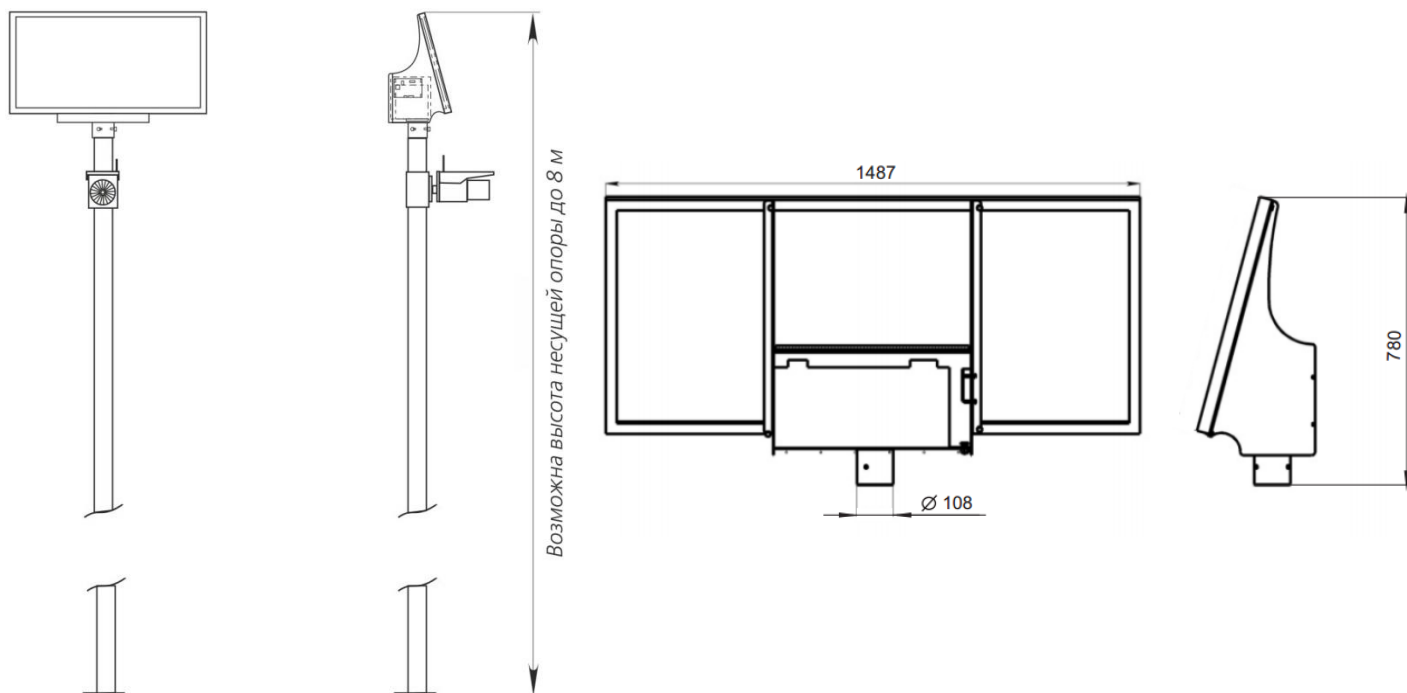
Видеокамера	PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark
Напряжения питания, В	12
Ток нагрузки, А	0,7
Скорость кадров/сек осн. Поток	25
Сенсор	1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291)
Разрешение	1080p 2Мп
Мин чувствительность	Цвет: 0.001 люкс (ИК вкл.) Ч/Б: 0.0001 люкс
Степень защиты	IP66 встроенный модуль грозозащиты
Диапазон рабочих температур, град С	-40... +60
Дальность ИК подсветки, м	40
Объектив	Вари 2.8-12мм
Корпус	металл

Внимание! При продолжительной пасмурной погоде в зимнее время и недостаточной солнечной инсоляции возможно снижение напряжения аккумуляторной батареи до 11,1 Вольт. В этом случае для предотвращения глубокого разряда АКБ контроллер отключит нагрузку (видеокамера перестанет работать) Солнечная панель продолжит заряжать АКБ и при достижении напряжения 12,6В контроллер вновь включит нагрузку (видеокамера начнет работать)

Комплектация и конструктивные особенности

Корпус-моноблок с крышкой цельнометаллический	IP-54
Герметичные вводы в корпус	5 шт Сальник PG 11 (5-10 мм) (Fortisflex)
LTE роутер	b315 huawei
GSM антенна	GSM GPRS 900/1800MHz, SMA, 1,5м, 3dbi.
AGM аккумулятор, необслуживаемый, А/час, В	DELTA DTML 120Ач 12V
Защита АКБ, Нагрузки, солнечного модуля	BA Schneider 10A C 4.5кА на DIN рейке
Контроллер заряда Мультипрограммный	Tracer MPPT 1210RN
Разъем для подключения солнечного модуля	MC-4
кабель для подключения видеокамеры	FTP 2м с разъемами RJ-45
Кабель для подключения питания камеры	КГ 1x2,5мм
Комплект крепежных изделий для видеокамеры	1 компл
Комплект крепежных изделий для солнечного модуля	1 компл

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Источник: <https://liteincom.ru/>

454902, Россия, город Челябинск
ул. Центральная (Шершни), 35/3
Тел.: +7 (351) 217-10-90
Сот.: +7 (905) 830-83-55
Почта: info@liteincom.ru

(Визитка) QR-Code

