

# ЛИК GVL150M-120

Система удаленного видеонаблюдения на солнечной электростанции



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### 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; Водоемы 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.

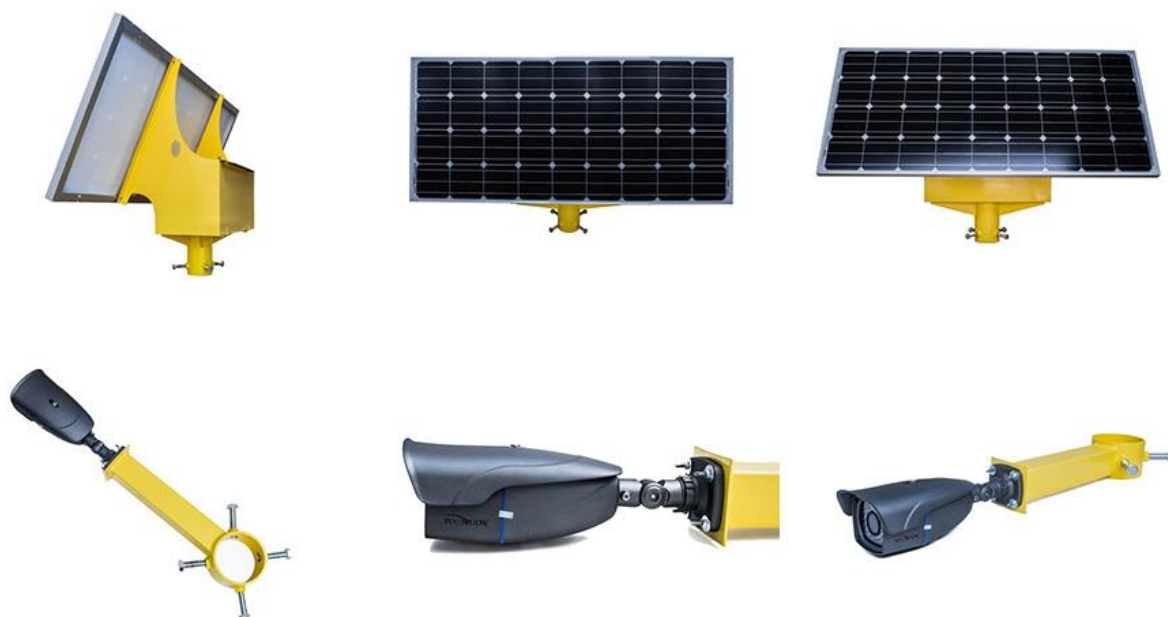
### ПРИНЦИП РАБОТЫ ВИДЕОКАМЕРЫ:

Цифровая видеокамера PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark работает от солнечной электростанции GVL150M-120 на солнечной батарее. Одного 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.

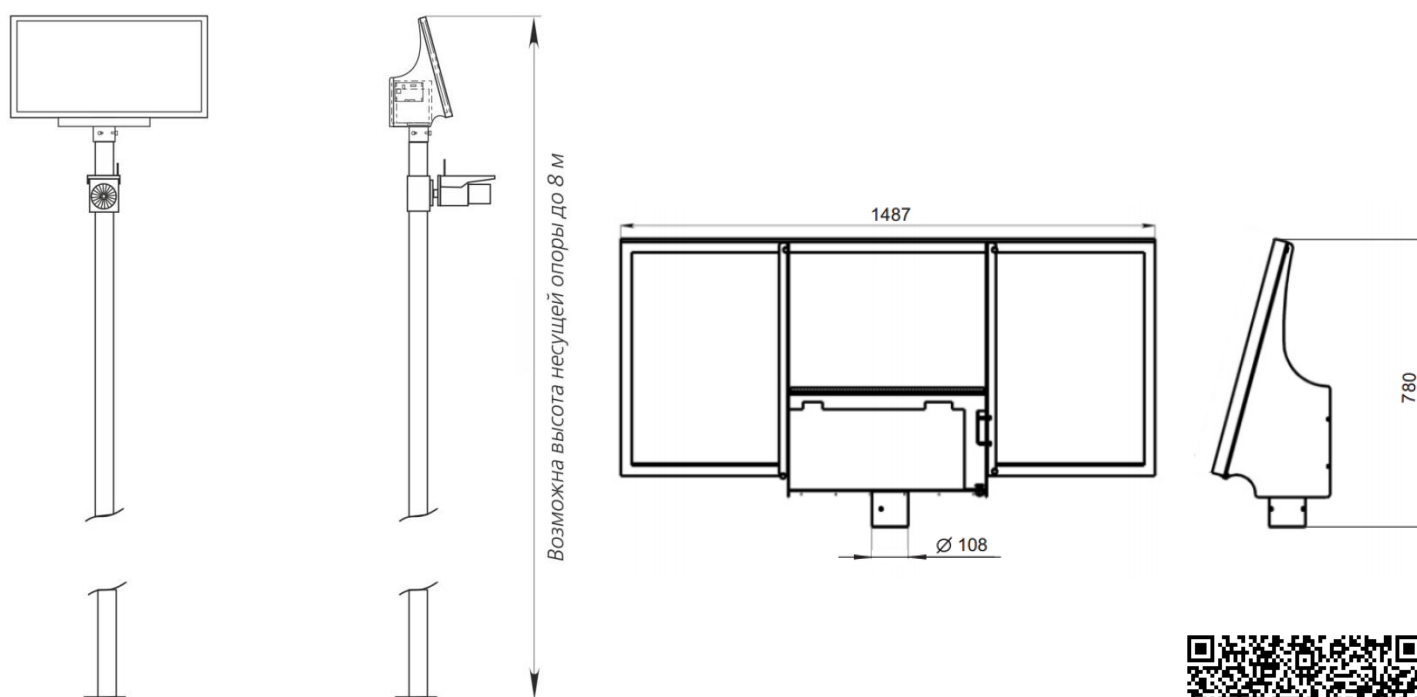
<b>Солнечная электростанция</b>	<b>ЛИК GVL150M-120</b>
Солнечная панель, мультикристаллическая, кремниевая, Вт	BST 150-12 M 1482x670мм
AGM аккумулятор необслуживаемый, А/час, В	DELTA DTML 120Ач 12V 410/176/224
Напряжение на выходе солнечной станции, В	12
Вес электростанции с АКБ, кг +- 3кг	60
<b>Видеокамера</b>	<b>PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark</b>
Напряжение питания, В	12
Ток нагрузки, А	0,7
Скорость кадров/сек осн. поток	25
Сенсор (матрица)	1/2.8" Sony Starvis CMOS (IMX291)
Разрешение	1080p, 2мп.
Минимальная чувствительность	Цвет: 0.001 люкс (ИК вкл) Ч/Б: 0.0001 люкс
Степень защиты	IP66, встроенный модуль грозазащиты
Диапазон рабочих температур, градусы С	-40... +60
Диапазон ИК подсветки, м	40
Объектив	Вариофокальный 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)

## ЛИК GVL150M-120 и PNM-IP2-V12PL v.9.7.7 dark



Комплектация	
Корпус-моноблок с крышкой цельнометаллический	IP54
Герметичные вводы в корпус	5 шт Сальник PG 11 (5-10мм) (Fortisflex)
LTE Роутер	B315 Huawei
Широкополосная панельная антенна 4G/3G/2G (15-17dBi)	AGATA MIMO 2x2
Кабельная сборка 2м 2шт для антенны AGATA MIMO 2x2	PK-503-18 5м N-male_SMA-male
Кронштейн 240мм для антенны AGATA MIMO 2x2	KSU 240
AGM аккумулятор, необслуживаемый, А/ч, В	DELTA DTML 120Ач 12v
Защита АКБ от нагрузки солнечного модуля	BA Schneider 10A C4.5кА на DIN рейке
Контроллер заряда мультипрограммный	Tracer MPPT 1210RN
Разъем для подключения солнечного модуля 2шт	МС-4
Кабель для подключения видеокамеры	<a href="#">FTP 2м</a> с разъемами RJ45
Кабель для подключения питания камеры	ГК 1x2,5мм
Комплект крепежных изделий для видеокамеры	1 комплект
Труба-стойка 8м наружн диаметр 108мм толщина стенки 4мм	1 комплект
Комплект крепежных изделий для солнечного модуля	1 комплект
Комплект стяжек	3 комплект



Цена данного комплекта от 81 858.00 руб.

