

технологии беспроводной связи

Решения для видеомониторинга на транспорте

TESWELLTECH®



Компании «ЕвроМобайл» и Teswell Technology подписали соглашение, в соответствии с которым ЕвроМобайл становится официальным дистрибьютором Teswell в России, Украине и странах СНГ.

Это значит, что рынок мониторинга транспорта пополнился профессиональным оборудованием для организации видеомониторинга автопарков в режиме реального времени.

Отметим, что компания Shenzhen Teswell Technology специализируется не только на разработке и производстве высококачественных систем видеонаблюдения, но и проводит глубокие технологические исследования данных продуктов, а также уделяет пристальное внимание дизайну. Накопленный багаж знаний отражает широкая линейка устройств: автомобильные цифровые видеорегистраторы, цветные аналоговые инфракрасные камеры, мобильные цифровые видеорегистраторы, дисплеи.

Главное достижение Teswell Technology – 7 лет на рынке и 5 поколений цифровых (DVR) и сетевых (NVR) видеорегистраторов, которые считаются надёжным решением для мониторинга в США, Австралии, Канаде, Великобритании.

Продукция Teswell используется для контроля, управления и обеспечения безопасности в следующих сферах:

общественный транспорт и пассажирские перевозки;

школьные автобусы;

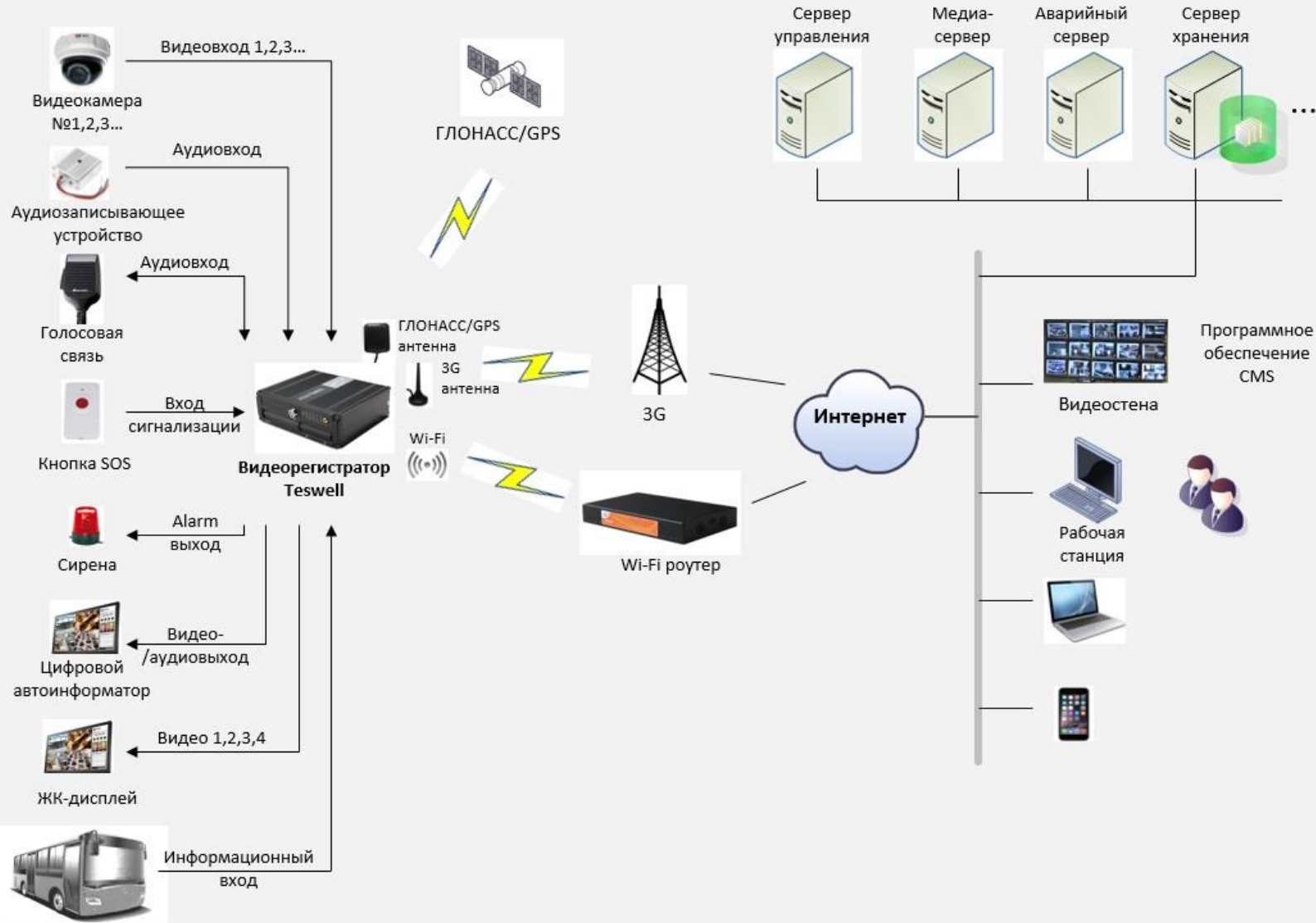
автомобильные перевозки грузов;

легковые автомобили;

спецтранспорт: машины инкассации, полиции, машины скорой помощи, пожарной службы и МЧС.

Любой прибор производства Teswell проходит 3 этапа проверок и испытаний перед запуском в серийное производство.





Основой системы видеонаблюдения на транспорте является видеорегистратор. Наиболее востребованы являются 4-х каналные видеорегистраторы с возможностью передачи видеоданных по каналам 3G/LTE и записью либо на HDD/SSD, либо на SD-карты. Однако в некоторых случаях необходимы и специальные решения, с возможностью записи с 8-ми камер, с записью в качестве FullHD, с WI-Fi и другие нестандартные возможности. Благодаря широкой гамме оборудования и гибкому производству Teswell, мы готовы предложить основу системы, максимально отвечающую вашим требованиям.



Операционная система	Linux
Видеовход	4-х канальный независимый вход: 1.0 В, 75 Ом, ч/б и цветные камеры
Видеовыход	1 выход PAL/NTSC, 1.0 В, 75 Ом, композитный видеосигнал
Вывод видео	1 или 4 канала сразу (квадратор)
Видеостандарты	PAL: 25 к/с; NTSC: 30 к/с
Частота кадров (всего)	PAL: 100 кадров; NTSC: 120 кадров
Аудио	Аудиовход: 4-х канальный независимый вход, 600 Ом Аудиовыход: 1 выход (4 канала могут выводиться произвольно)
Цифровая обработка и хранение	
Сжатие изображений	H.264 постоянный сжатый поток
Форматы видео	PAL: 4x CIF или 4x HD1 или 4x D1 (704 x 576), NTSC: 4x CIF или 4x HD1 или 4x D1
Видео поток	CIF: 24 – 112 КБ/с, HD1 и D1: 24-192 КБ/с
Занимаемая видео память на HDD	CIF: 85 М-394 МБ/час/канал HD1 & D1: 85 М-675 МБ/час/канал
Разрешение при воспроизведении	PAL: 1 или 4x CIF (352 x 288), 1 или 4x HD1 (704 x 288); 1 или 4x D1 (704 x 576) NTSC: 1 или 4x CIF (352 x 240); 1 или 4x HD1(704 x 240); 1 или 4x D1(704 x 480)
Битрейд аудио	4 КБ/с / канал
Занимаемая аудио память на HDD	14 МБ / час / канал
Ёмкость HDD	Поддерживает 1 HDD/SSD, до 1 ТБ
Сохранение на SD	Поддерживает 1 SD-карту ёмкостью до 32 ГБ
Качество изображений	Восемь скоростей потока на выбор
Вход сигналов тревоги	4-х канальный независимый вход. Триггер напряжения
Выход сигналов тревоги	1 независимый выход
Детектирование движения	доступно
Передача данных	Wi-Fi, 3G, GPS/ГЛОНАСС
Интерфейсы	2x USB, RJ45 Ethernet, RS232, RS485, аудиосвязь, G-Sensor
Энергопотребление	DC 8-48 В 5% 8 Вт
Диапазон рабочих температур	-20°C...+60°C
Размер, мм	212 x 210 x 68 (с держателем), вес 2 кг



Операционная система	Linux
Характеристики видео	
Видеовход	4-х канальный независимый вход: 1.0 В, 75 Ом, ч/б и цветные камеры
Видеовыход	1 выход PAL/NTSC, 1.0 В, 75 Ом, композитный видеосигнал
Вывод видео	1 или 4 канала сразу (квадратор)
Видеостандарты	PAL: 25 к/с; NTSC: 30 к/с
Частота кадров (всего)	PAL: 100 кадров; NTSC: 120 кадров
Аудио	Аудиовход: 4-х канальный независимый вход, 600 Ом Аудиовыход: 1 выход (4 канала могут выводиться произвольно)
Цифровая обработка и хранение	
Сжатие изображений	H.264 постоянный сжатый поток
Форматы видео	PAL: 4x CIF (352 x 288) или 4x HD1 (704 x 288) или 4x D1 (704 x 576) NTSC: 4x CIF (352 x 240) или 4x HD1 (704 x 240) или 4x D1 (704 x 480)
Видео поток	CIF: 24 – 112 КБ/с, HD1 и D1: 24-192 КБ/с
Разрешение при воспроизведении	PAL: 1 или 4x CIF (352 x 288), 1 или 4x HD1 (704 x 288); 1 или 4x D1 (704 x 576) NTSC: 1 или 4x CIF (352 x 240); 1 или 4x HD1(704 x 240); 1 или 4x D1(704 x 480)
Битрейд аудио	4 КБ/с / канал
Сохранение на SD	Поддерживает 2 SD-карты ёмкостью до 64 ГБ
Качество изображений	Восемь скоростей потока на выбор
Вход сигналов тревоги	4-х канальный независимый вход. Триггер напряжения
Выход сигналов тревоги	1 независимый выход
Детектирование движения	доступно
Передача данных	GPS
Интерфейсы	2x USB; RJ45 Ethernet; RS232; RS485
Энергопотребление	DC 8-48 В 5% 8 Вт
Диапазон рабочих температур	-20°C...+60°C
Размер, мм	150 x 190 x 50 (с держателем)
Вес, кг	1.2



TS-170 - жидкокристаллический дисплей 7" - совместим с автомобильными видеорегистраторами, используется для отображения видео:

- 7-дюймовый с высококачественной цветопередачей TFT LCD цифровой дисплей;
- DC 8-36 В широкий диапазон питания, подходит для различного рода транспортных средств;
- Выходное питание: DC 12 В, может обеспечить постоянное питание камеры;
- Поворот изображения;
- Встроенные ультратонкие динамики.

Размер экрана	7" дюймов (16:9)
Разрешение	800 x 480
Видео система	PAL/NTSC
Углы обзора	150°/140°
Яркость	300 cd/m ²
Контрастность	300:1
Просматриваемый диапазон	154 x 86
Видео вход	2 независимых канала (V1-V2)
Аудио вход	1 канал
Reverse Rear-view	Авто переключение (V2) визуальное обнаружение
Выходное питание DC12V	12 В/2 А
Делитель экрана	нет
Управление	Пульт дистанционного управления или ЖК-кнопки
Extend Interface	Can Expand RS232 Port
Others	Image Mirror
Энергопотребление	DC8-48 В 5% 8 Вт
Диапазон рабочих температур	-20°C ~ +70°C
Температуры хранения	-30°C ~ +80°C
Размер, мм	178 (Д) x 118 (Ш) x 24 (В)
Вес, г	350



TS-121 (автомобильная купольная инфракрасная цветная камера)

Материал корпуса	Метал
Датчик изображения	1/3 SONY CCD
Система	PAL/NTSC
Разрешение по горизонтали	420/480/540/600/650/700TVL (опция)
Минимальная освещённость	0Lux/F1.2
Линзы, мм	3.6
Компенсация задней подсветки	автоматическая
Электронная затворка	1/50(1/60)-1/100, 000 сек.
Баланс белого	автоматический
Система синхронизации	inter-sync
Шумоподавление	≥48 дБ
Гамма-коррекция	>0.45
Выдио выход	1.0Vp-p, 75 Ом
Инфракрасная длина волны	850 nm
Количество инфракрасных светодиодов	24 штуки
Дальность видимости, м	5-15
Место установки	на транспортные средства
Диапазон питания	DC 12 В
Энергопотребление, мА	менее 260
Диапазон рабочих температур	-20°C...+70°C
Размер, мм	94 (Д) x 94 (Ш) x 80 (В)
Вес, г	340

TS-121 - автомобильная купольная инфракрасная цветная камера, применяемая совместно с видеорегистраторами Teswell.

Ключевые характеристики

- Двойное стекло, антибликовое покрытие
- 24 светодиода LED
- Линзы 6-16 мм для различных углов обзора
- Инфракрасная лампа загорается автоматически, если окружающие условия ниже чем 5LU
- Стандартные 3.6 мм одноплатные инфракрасные линзы



TS-122 - автомобильная инфракрасная цветная камера с кронштейном от Teswell, применяется с видеорегистраторами Teswell.

Ключевые особенности:

- Двойное стекло, антибликовое покрытие;
- 24 светодиода LED;
- Линзы 3.6-16 мм для различных углов обзора;
- Инфракрасная лампа загорается автоматически, если окружающие условия ниже чем 5 LUX
- Стандартные 3.6 мм одноплатные инфракрасные линзы.

Материал корпуса	метал
Датчик изображения	1/4" SHARP CCD/ 1/3" SONY CCD
Система сигналов	PAL/NTSC
Разрешение по горизонтали	420/480/540/600/650/700 TVL (опционально)
Минимальная освещённость	0Lux/F1.2
Линзы	2.8/3.6/6/8/12/16 мм (опционально)
Компенсация задней подсветки	автоматическая
Электронный затвор	1/50(1/60)-1/100, 000 сек.
Баланс белого	автоматический
Система синхронизации	inter-sync
Шумоподавление	≥48 дБ
Гамма-коррекция	> 0.45
Видео выход	1.0Vp-p 75 Ом
Длина инфракрасной волны	850 nm
Количество инфракрасных LED-индикаторов	24 штуки
Дальности видимости	5-15 м
Места установки	Влагозащищённая конструкция, возможны установки внутри и снаружи транспортного средства
Питание	DC 12 В
Энергопотребление	менее 260 мА
Диапазон рабочих температур	-20°C...+70°C
Размер, мм	73 (Д) x 88 (Ш) x 60 (В)
Вес, г	285



Система позволяет:

- отслеживать местоположение ТС
- работоспособность видеорегистраторов и камер
- получать видео с камер в режиме онлайн
- управлять камерами (PTZ)
- изменять настройки видеорегистраторов
- загружать видео установленного временного интервала
- отображать сигналы тревоги
- получать фотографии
- проигрывать видеофайлы

И многое другое....

