

TESWELLTECH[®]

Системы видеонаблюдения на транспорте

Видеорегистраторы Teswell:
профессиональная
передача видео по 3G



Четырёхканальные видеорегистраторы Teswell выполнены на базе Linux-системы, оснащены встроенным жёстким диском, предназначены для безопасности транспортных средств и организации систем видеомониторинга. Они имеют процессор и операционную систему, работают совместно с блоками компрессии/декомпрессии видео/аудио, GPS и автомобильными камерами, и используют технологию хранения больших объёмов данных на жёстком диске, которая отличается высокими эффективностью и стабильностью. Они широко используются в автомобилях, кораблях, поездах и других транспортных средствах повышенной опасности.



TS-610



TS-820



Основные преимущества видеорегистраторов Teswell:

- Слежение за автотранспортом в режиме реального времени по 4-м каналам одновременно
- Сохранение всех данных при экстренном отключении питания
- Работа в режиме многозадачности: возможность одновременного просмотра, записи и слежения в реальном времени
- Скорость передачи Wi-Fi модуля до 6 Мбайт/с
- Возможность скачать удалённо нужный вам фрагмент видео
- Встроенная операционная система Linux
- Сжатие H.264
- Функции 3G+GPS/ГЛОНАСС
- Передача данных по Wi-Fi
- Датчик перегрузок (G-sensor).



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.

Автомобильная инфракрасная цветная камера с кронштейном



TS-122A2

7" LCD-монитор



TS-170

Автомобильная купольная инфракрасная цветная камера



TS-121



Технические характеристики



Цифровая обработка и хранение

Видеовход	4-х каналный независимый вход: 1.0 В, 75 Ом, ч/б и цветные камеры	Сжатие изображений	H.264 постоянный сжатый поток
Видеовыход	1 выход PAL/NTSC, 1.0 В 75 Ом, композитный видеосигнал	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)
Вывод видео	1 или 4 канала сразу (квадратор)	Видео поток	CIF: 24 – 112 КБ/с HD1 и D1: 24-192 КБ/с PAL: 1 или 4x CIF (352 x 288)
Видеостандарты	PAL: 25 к/с; NTSC: 30 к/с	Разрешение при воспроизведении	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)
Частота кадров (всего)	PAL: 100 кадров; NTSC: 120 кадров	Битрейд аудио	4 КБ/с / канал
Аудио	Аудиовыход: 1 выход (4 канала могут выводиться произвольно) Базовый выходной уровень: 1.0—2.2 В Искажения и шумы: ≤-30 дБ Режим записи: синхронизация звука и изображения Аудио кодек: ADPCM	Сохранение на SD	Поддерживает 2 SD-карты ёмкостью до 64 ГБ
		Качество изображений	Восемь скоростей потока на выбор
		Вход сигналов тревоги	4-х каналный независимый вход. Триггер напряжения
		Выход сигналов тревоги	1 независимый выход
		Детектирование движения	доступно
		Передача данных	GPS
		Интерфейсы	2x USB: один порт для резервного копирования диска на USB (FAT32) другой - в качестве альтернативного RJ45 Ethernet-порт RS232: удобен для подключения другого транспортного оборудования RS485: удобен для подключения другого транспортного оборудования и PTZ-камеры
		Энергопотребление	DC 8-48 В 5% 8 Вт
		Диапазон рабочих температур	-20°C...+60°C

