

Fastec TS3



TS3 с первого взгляда

- Портативная видеокамера со встроенным аккумулятором и большим LCD дисплеем
- Скорость до 510 кадров/сек. при 1280 x 1024, матрица CMOS
- Встроенный жесткий диск SSD до 512ГБ
- Множество вариантов сохранения изображений
- Управление камерой с помощью Web браузера

Отличительные особенности

- **Портативность** – Малый размер, работа от встроенного аккумулятора, большой встроенный LCD дисплей и интуитивно понятное экранное меню. С такими достоинствами видеокамера TS3-S воплощает всю силу скоростных видеокамер прямо в ваших руках. По простоте использования TS3 похожа на обычную "мыльницу".
- **Высокое разрешение на высоких скоростях** – Камера Fastec TS3-S позволяет снимать со скоростью более 500 кадров в секунду при разрешении 1280 x 1024 пикселей, обеспечивая исключительно чёткие изображения. При уменьшении разрешения можно снимать со скоростью до 60,000 кадров в секунду. Модель TS3-L позволяет вести запись на скорости до 1250 кадров в секунду, и обладает разрешением 800 x 600.
- **Гибкое управление** – TS3 может работать как автономная портативная видеокамера. Также можно управлять камерой через интерфейс Gigabit Ethernet с помощью кроссплатформенной программы Fastec FasMotion или через встроенный веб-интерфейс, используя любой веб-обозреватель на вашем PC, Mac, планшете, и даже смартфоне.
- **Режим FasFire** – Мгновенное сохранение на SSD или SD карту (*при одновременной записи* высокоскоростных серий) сотен, и даже тысяч изображений за раз, TS3 всегда готова для съёмки следующего высокоскоростного ролика!
- **Различные варианты сохранения информации** – у камеры TS3 есть как USB порт, так и слот для карты памяти SD, позволяя пользователям легко загружать изображения на флэш-носители, карты памяти или портативные жесткие диски. Кроме того, опциональный встроенный диск SSD позволяет дать до 512ГБ энергонезависимой дополнительной памяти. Снимайте весь день без необходимости соединения с компьютером.
- **Высокоскоростная передача информации** – со скоростью сохранения, превышающей 10ГБ в минуту на встроенный диск SSD, и всего нескольких секунд для коротких клипов, с камерой Fastec TS3 вы всегда будете готовы к съёмке следующего видеоролика! Приложение FasMotion позволяет на одном дыхании передавать несжатые изображения через интерфейс Gigabit Ethernet при скорости 50–80МБ/сек. на компьютерах со средней производительностью.

Характеристики TS3

Базовая комплектация

Описание	Ручная портативная камера со встроенным аккумулятором и портами ввода/вывода
Матрица	CMOS, 10 бит, размер пикселя 14 мкм., цветная или монохромная
Разрешение	Максимальное: 1280 x 1024 пикселей (TS3-S), 800 x 600 пикселей (TS3-L)
Светочувствительность	3200 ISO монохромная, 1600 ISO цветная
Производительность	от 24 до 60,000 кадр/сек. (TS3-S), от 24 до 1250 кадр/сек. (TS3-L)
Затвор	Полнокадровый электронный затвор со скоростью от 2 мкс. до 41.667 мс.
Встроенная память	4ГБ. Опционально – 8ГБ
Сменная память	Карты SD (SDHC: до 32ГБ), USB накопители
Длительность сессии	от 256МБ до заполнения памяти
Форматы файлов	Последовательности – BMP, DNG, JPEG, TIFF (обработанное или raw); Видео – AVI, CAP (raw)
Формат снимков	JPEG
Крепление объектива	C-Mount (стандарт), дополнительно – F-Mount или PL-Mount
Встроенный монитор	LCD высокого разрешения, диагональ 7" (178 мм)
Разъёмы	USB 2.0 (micro-B), Ethernet (10/100/1000Base-T)
Управление	FasMotion (приложение для PC/Mac), web-интерфейс (веб-обозреватель, для любых платформ)
Шесть внешних портов	Маркеры, Trigger In/Out, Sync In/Out, Arm In/Out (LVTTTL (3.3 В) или сухой контакт)
Просмотр маркеров	На дисплее камеры, на шкале времени, в программе FasMotion, XML файл
Видеовыход	HDMI (1080p, 720p, 480p)
Корпус	Анодированный алюминий, машинная обработка
Питание	Перезаряжаемая Li-ion батарея (до 4+ часов работы), или внешнее питание 10-26 В
Потребление	40 Вт (максимально)
Рабочая температура	от +5°C до +40°C
Размеры и вес	228 мм (9.0") Ш x 114 мм (4.5") В x 89 мм (3.5") Г; 1.8 Кг (3.9 lbs.)

Дополнительные опции

Wi-Fi	802.11 b/g/n, Безопасность: нет, WEP, WPA(2) - PSK
Память	До 8ГБ
Встроенный SSD	Solid State Drive (SSD) диск объемом 256ГБ или 512ГБ
Крепление объектива	F-Mount, PL-Mount
Метки и синхронизация	IRIG-B (модулированный и немодулированный)

TS3-S

Примеры режимов съёмки

TS3-L

Частота кадров	Разрешение		4ГБ / 8ГБ	
	Гор.	Верт.	Время	Кадров
125	1280	1024	25.9 / 52.2	3240 / 6517
250	1280	1024	13.0 / 26.0	3240 / 6517
510*	1280	1024	6.4 / 12.8	3240 / 6517
725*	1280	720	6.4 / 12.8	4608 / 9269
1250	800	600	7.1 / 14.2	8848 / 17796
1950	640	480	7.1 / 14.3	13825 / 27805
2150	512	512	7.5 / 15.0	16201 / 32583
4000	416	312	8.2 / 17.5	32719 / 69994
5000	366	274	8.4 / 17.0	42113 / 84965
10000	228	170	10.9 / 22.0	109443 / 220082
20000	162	102	12.7 / 25.5	253326 / 509466

Частота кадров	Разрешение		4ГБ / 8ГБ	
	Гор.	Верт.	Время	Кадров
125	800	600	70.8 / 142.4	8848 / 17796
250	800	600	35.4 / 71.2	8848 / 17796
500	800	600	17.7 / 35.6	8848 / 17796
1000	800	600	8.8 / 17.8	8848 / 17796
1250*	800	600	7.1 / 14.2	8848 / 17796
125	640	480	110.6 / 222.6	13825 / 27825
250	640	480	55.3 / 111.3	13825 / 27825
500	640	480	27.7 / 55.7	13825 / 27825
1000	640	480	13.8 / 27.8	13825 / 27825
1250*	640	480	11.1 / 22.3	13825 / 27825
250	256	256	259.9 / 521.1	64784 / 130288

Время записи и количество кадров рассчитаны для 8-битных изображений.
*Максимальное количество кадров



ООО «МКОИ»
129164, Москва, Ракетный бульвар, д. 16, офис 201
Тел.: (499) 995-19-73
www.mkoi.org