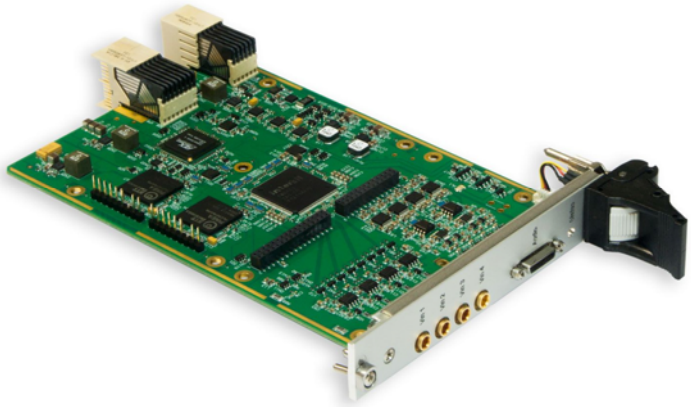
Модуль аудио/видеозахвата VIM554

Выполнен в стандарте CPCI-S.0 3U с поддержкой модулей тыльного ввода/вывода (rear board).

Модуль предназначен для приёма аналоговых видеосигналов стандартного разрешения (SDTV) и речевых аудиосигналов, преобразования их в цифровую форму и ввода в системную память компьютера.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VIM554

- **Форм-фактор:**
  - PICMG CPCI-S.0 R1.0 CompactPCI® Serial Specification 3U.
- **Системная шина:**
  - PCI Express x4.
- **Видеотракт:**
  - Для исполнения VIM554-01: 4 канала;
  - Для исполнения VIM554-02: 8 каналов;
  - Стандарт видеосигнала: PAL (B, D, G, H, I, M, N , 60), SECAM, NTSC;
  - Тип видеосигнала: композитный (CVBS);
  - Тип и волновое сопротивление разъёма: MCX (гнездо), 75 Ом;
  - Входное сопротивление: 75 Ом;
  - Тип видеовхода – закрытый (AC-coupled);
  - Допустимые уровни входного видеосигнала: 0.5 В÷ 2.0 В (двойное амплитудное значение);
  - Фильтры защиты от наложения спектров: есть;
  - Скорость ввода по каждому каналу: 25/30 кадр/с, в зависимости от стандарта видеосигнала;
  - Выходной формат кадра: вплоть до D1;
  - Видеодекодер: TW6869.
- **Аудиотракт:**
  - Для исполнения VIM554-01: 4 канала (моно);
  - Для исполнения VIM554-02: 8 каналов (моно);
  - Тип аудиоисточников: активные микрофоны, усилители, звуковые карты;
  - Электропитание активных микрофонов: +12.0 В/45.0 мА;
  - Полоса пропускания:12 КГц (по уровню -3 дБ);
  - Тип входного каскада: дифференциальный;
  - Входное сопротивление – не менее 47 КОм (f=1 КГц);
  - Уровень входного сигнала: до 2.0 В (ср.кв.значение);
  - Частота дискретизации: 8/16/32/44.1/48 КГц;
  - Разрядность выборок: 8/16 разрядов;
  - Защита входных каскадов от перегрузки: есть;
  - Аудиодекодер: TW6869.
- **Светодиодная индикация режимов работы модуля.**
- **Аппаратный монитор:**
  - Защита от перегрева (отключение модуля).
- **Электропитание:**
  - Напряжение питания: +12.0 В;
  - Потребляемый ток: не более 0.8 А.
- **Устойчивость к механическим воздействиям:**
  - Синусоидальные вибрации для частот от 10 до 150 Гц: с ускорением не более 2 g;
  - Одиночные удары длительностью 11 мс: с пиковым ускорением не более 50 g;
  - Многократные удары длительностью 6 мс: с пиковым ускорением не более 25 g.
- **Средняя наработка на отказ (MTBF):**
  - Не менее 100 000 ч.
- **Масса модуля:**
  - VIM554-01-R1 — не более 320 г;
  - VIM554-02-R1 — не более 380 г.
- **Габаритные размеры:**
  - Не более 130.5 мм x 213.0 мм x 20.32 мм.
- **Рабочая температура:**
  - Индустриальное исполнение: от -40°C до +85°C.
- **Влажность:**
  - До 80% без образования конденсата.
- **Прочность к воздействию циклического влажного тепла при наличии лакового покрытия:**
  - При температуре воздуха (+55±2)°C и относительной влажности (93±3)%.
- **Программная совместимость с ОС:**
  - Windows Embedded Standard 7, 32/64 разряда;
  - Linux 3.2.0.

©2015 Fastwel. Tel.: 7 (495) 234-0639. Fax: 7 (495) 232-1654. http://www.fastwel.ru

VIM554: ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модуль аудио/видеозахвата VIM554:

- **VIM554-01-R1-I: 4 аудиовхода и 4 видеовхода, радиатор**
- **VIM554-02-R1-I: 8 аудиовходов и 8 видеовходов, радиатор**

Опция \Coated – модуль с влагозащитным покрытием.
Модули в кондуктивном исполнении доступны по запросу.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- **Кабельный видеоразъём, p/n 133-8433-001** (ф.Emerson Connectivity Solutions)
  - Для VIM554-01: 4 шт.
  - Для VIM554-02: 8 шт.
- **Кабельный аудиоразъём E26MSG1+** (ф.Honda Connectors)
  - Для VIM554-01: 1 шт.
  - Для VIM554-02: 2 шт.
- **Кожух кабельного аудиоразъёма HDR-E26LPH** (ф.Honda Connectors)
  - Для VIM554-01: 1 шт.
  - Для VIM554-02: 2 шт.
- **CD с ПО и документацией**
- **Упаковка**

©2015 Fastwel. Tel.: 7 (495) 234-0639. Fax: 7 (495) 232-1654. http://www.fastwel.ru