

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

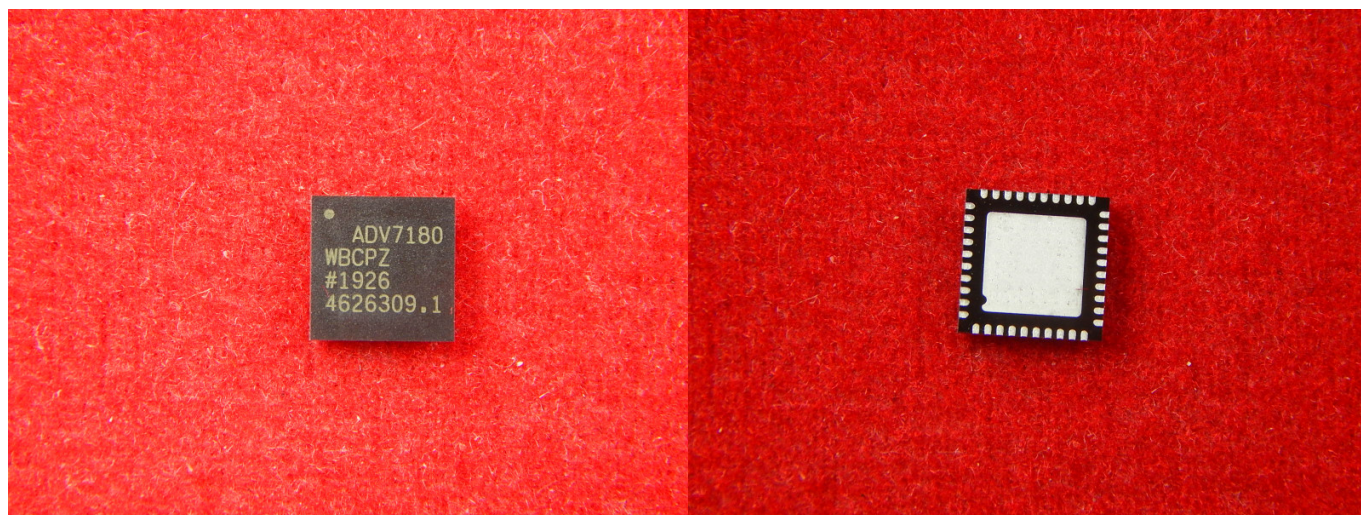
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15005

Цена в прайсе: 2365 тг.

микросхема ADV7180WBCPZ(ADV7180WBCPZ QFN40)



ADV7180 автоматически обнаруживает и преобразует стандартные аналоговые телевизионные сигналы основной полосы частот. Так же совместим с мировыми стандартами: NTSC, PAL и SECAM и поддерживает дискретизацию яркостного и двух цветоразностных сигналов 4:2:2. Совместим с 8-битным стандартом интерфейса ITU-R BT.656.

Простой интерфейс цифрового выхода без проблем соединяется с широким спектром кодеров: MPEG кодеров, мобильных видеопроцессоров и Analog Devices Inc., цифровых видеокодеров таких как ADV7391 и т.п.. внешние сигналы HS, VS и FIELD предоставляют опорные сигналы синхронизации для контроллеров LCD и других видео ASIC, если это необходимо. Точное 10-разрядное аналого-цифровое преобразование обеспечивает профессиональное качество видео для потребительских приложений с истинным 8-разрядным разрешением данных. Три аналоговых канала видеовхода принимают стандартные композитные, S-video или компонентные видеосигналы, поддерживая широкий спектр пользовательских источников видеосигнала.

Спецификация:

- Цифровое разрешение: 10 Bits;
- Входной бит: 6 Bits;
- Напряжение источника питания: 1.8 VDC;
- Минимальное напряжение питания : 1.71V;
- Максимальное напряжение питания : 1.89V;
- Тип корпуса : LFCSP;
- Количество контактов : 40Pins;
- Частота дискретизации АЦП : 86MSPS;

- Ассортимент продукции : Серия ADV7180;
- Автомобильный квалификационный стандарт : AEC-Q100 MSL;
- MSL 3 - 168 часов;
- Рабочая температура: от -40°C до +125°C.

Функциональная блок-схема:

