

КР1628РРЗ, КР1628РРЗА

Микросхемы представляют собой электрически стираемое перепрограммируемое постоянное запоминающее устройство с емкостью 4 кбит (512 × 8) у КР1628РРЗ и 2 кбит у КР1628РРЗА. Применяются совместно с КР1853ВЕ1 и их аналогами. Предназначены для хранения информации о настройке радиоканала телевизора и значений регулировок, сделанных изготовителем телевизора. Информация сохраняется после отключения питания. Операции считывания и программирования выполняются через ИМ-шину. Входные и выходные сигналы ТТЛ-уровня. Вход выбора адресных вариантов ОРТ дает возможность работы параллельно двух микросхем, чтобы увеличить объем памяти до 8192 бит. Имеют встроенный генератор тактовых импульсов и устройство для формирования напряжений программирования. Корпус типа 201.8-1, масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1 — общий; 2 — вход защиты \bar{S} ; 3 — вход выбора адресных вариантов ОРТ; 4 — вход сброса \overline{RES} ; 5 — вход/выход данных (ИМ-шина), ИМС; 6 — вход подтверждения (ИМ-шина), ИМ; 7 — вход тактовый (ИМ-шина), ИМД; 8 — напряжение питания.

Электрические параметры

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ±5% |
| Входное напряжение низкого уровня | ≤ 0,8 В |
| Входное напряжение высокого уровня | ≥ 2,4 В |
| Ток потребления | ≤ 60 мА |
| Длительность стирания/записи | ≤ 30 мс |
| Частота тактирования ИМ-шины | ≤ 170 кГц |