

КР1628РР2

Микросхема представляет собой электрически стираемое перепрограммируемое постоянное запоминающее устройство емкостью 1 кбит (128 × 8). Предназначена для записи информации о настройке радиоканала телевизора и хранения значений регулировок, сделанных изготовителем телевизора. Записанная информация сохраняется после снятия питания. Программирование и считывание данных осуществляется по ИМ-шине. Применяется с контроллерами типа К1506ВГЗ или их аналогами. В отличие от КР1628РР1 у ИС входная адресация обеспечивает возможность работы двух микросхем параллельно, чтобы увеличить объем памяти до 2048 бит. Входные и выходные сигналы ТТЛ-уровня. Корпус типа 201.14-2, масса не более 1 г и 201.16-2, масса не более 1,8 г.

Назначение выводов в корпусе 201.14-2: 1 — вход выбора адресного варианта *OPT*; 2, 4, 5, 11 — свободные; 3 — напряжение программирования U_p ; 6 — вход защиты информации \bar{S} ; 7 — общий; 8 — вход/выход данных (ИМ-шина), *IMC*; 9 — вход подтверждения (ИМ-шина), *IMI*; 10 — вход тактовый (ИМ-шина), *IMD*; 12 — вход сброса \overline{RES} ; 13 — вход тактирования памяти *CLCK*; 14 — напряжение питания;

в корпусе 201.16-2: 1 — вход выбора адресного варианта *OPT*; 2, 4, 5, 8, 9, 13 — свободные; 3 — напряжение программирования U_p ; 6 — вход защиты информации \bar{S} ; 7 — общий; 10 — вход/выход данных (ИМ-шина), *IMC*; 11 — вход подтверждения (ИМ-шина), *IMI*; 12 — вход тактовый (ИМ-шина), *IMD*; 14 — вход сброса \overline{RES} ; 15 — вход тактирования памяти *CLCK*; 16 — напряжение питания.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ±5%
Напряжение программирования	19...21 В
Входное напряжение низкого уровня	≤ 0,8 В
Входное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Ток потребления	≤ 40 мА
Ток программирования	≤ 5 мА
Тактовая частота памяти	0,9...1,1 кГц
Время стирания/записи	15,9...17,1 мс