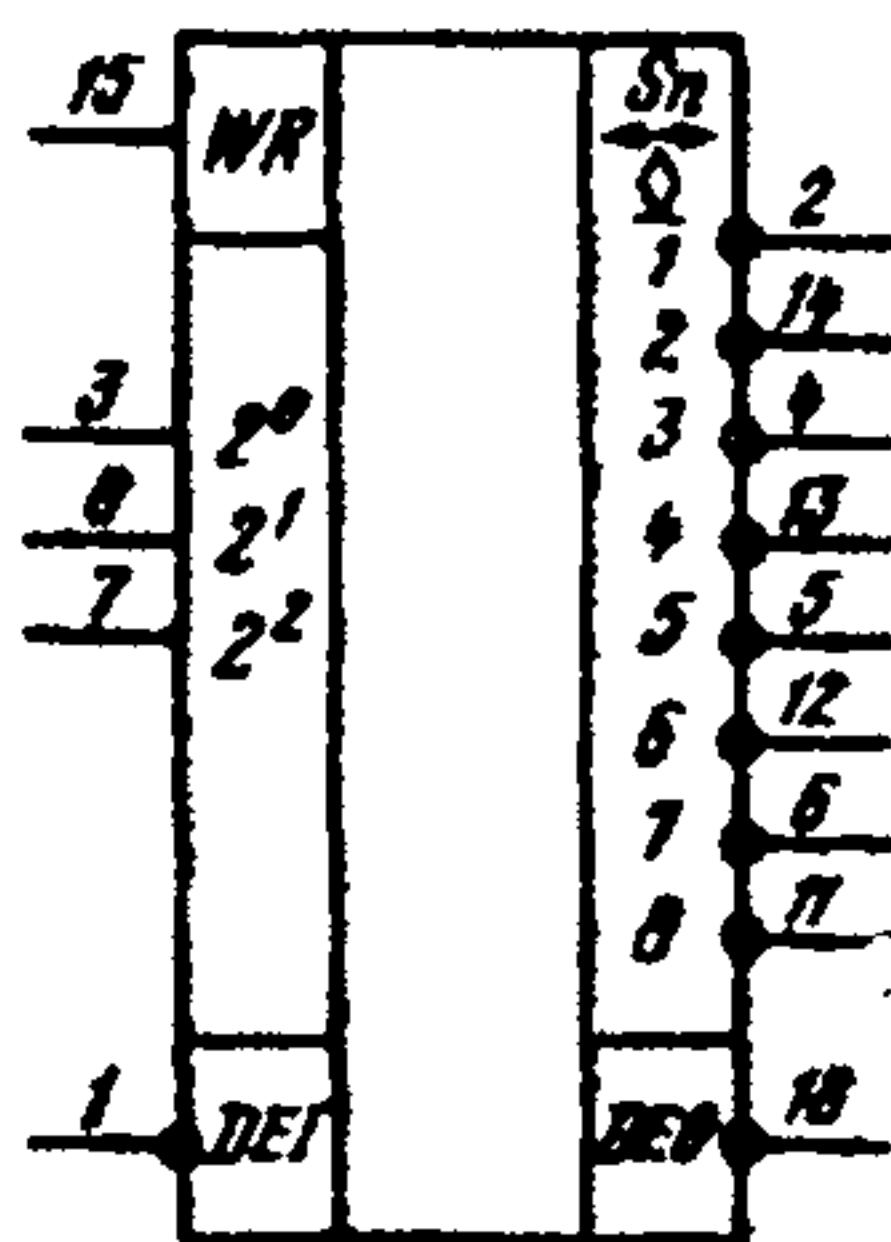


К174КН1

Микросхема представляет собой формирователь сигнала блокировки АПЧГ с возможностью последовательного переключения каналов в обоих направлениях при управлении сигналами дистанционного управления в трехразрядном двоичном коде. Предназначена для использования в блоке управления телевизоров черно-белого и цветного изображения в качестве восьмиканального коммутатора.

Преимущество микросхемы по сравнению с блоком управления на К421КН1 заключается в расширении его функциональных возможностей: независимость работы от других блоков телевизионного приемника при работе в режиме ручного управления и в системах с дистанционным ИК управлением; формирование надежного сигнала блокировки АПЧГ без применения дополнительных навесных элементов; приоритет 1-го канала при включении телевизора без применения навесных элементов; возможность проводного (с использованием К561ИЕ11) реверсивного дистанционного переключения каналов или беспроводного при управлении по адресным входам в двоичном коде. Содержит 180 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-2, масса не более 1,5 г



Назначение выводов: 1 — вход блокировки АПЧГ; 2, 4, 5, 6, 11, 12, 13, 14 — выходы каналов; 3 — общий; 7, 8, 9 — адресные входы; 10 — напряжение питания ($+U_n$); 15 — вход дистанционного управления; 16 — выход блокировки АПЧГ

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	12 В ± 10%
Число коммутируемых программ	8
Ток потребления	< 7 мА
Выходное напряжение лог. 0	< 0,5 В
Выходной ток лог. 1	< 4 мкА
Выходное напряжение лог 0 сигнала «Блокировка АПЧГ»	< 3 В
Входной ток лог 1 сигнала «Блокировка АПЧГ»	< 3 мкА

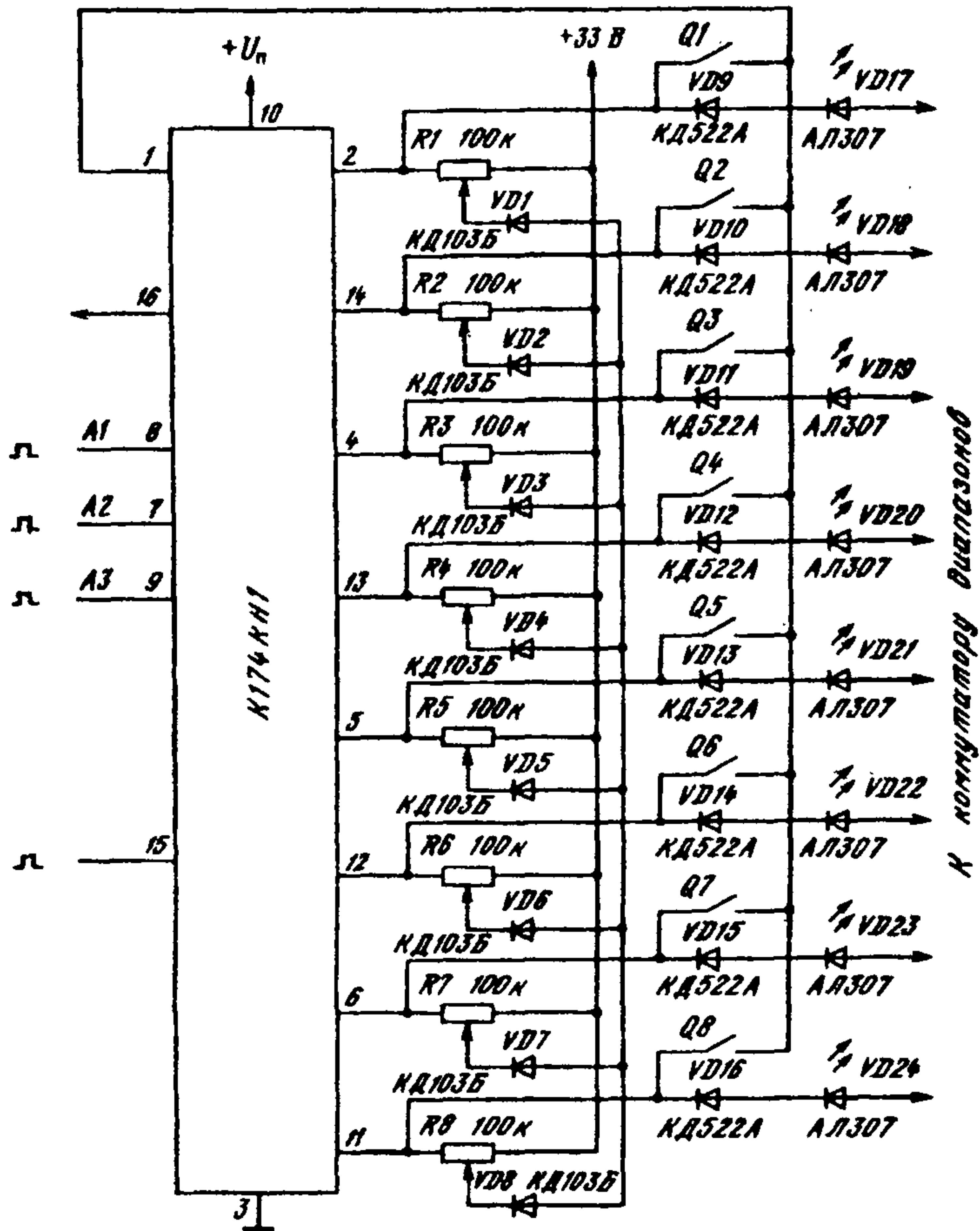


Схема включения К174КН1 в блоке управления с кнопочным и дистанционным управлением с произвольным доступом

Входной ток лог 1 управляющих входов $\leq 0,5$ мА
 Входной ток лог 0 управляющих входов $\leq 0,5$ мА

Предельно допустимые режимы эксплуатации

	Предельно допустимые	Предельные
Напряжение питания, В	10,8... 13,2	0. 14
Напряжение, приложенное к закрытому выходу $U_{зкр}$, В	10,8. .33	-0,5. 35
Входной уровень лог 1 управляющих входов, В	10,8 ¹ 13,2 ¹	-0,5. 14
Входной уровень лог 0 управляющих входов, В	0. 4	-0,5. 14