

КР1059КП1

Микросхема представляет собой электронный коммутатор двух параллельных телефонных аппаратов. Подключает к линии любой из аппаратов и блокирует другой. Особенности ИС являются возможность использования двух телефонных аппаратов на одном номере; исключение возможности прослушивания разговора с параллельного аппарата; исключение помехи набору номера с незаблокированного аппарата при любых манипуляциях с заблокированным; не пропускает на заблокированный

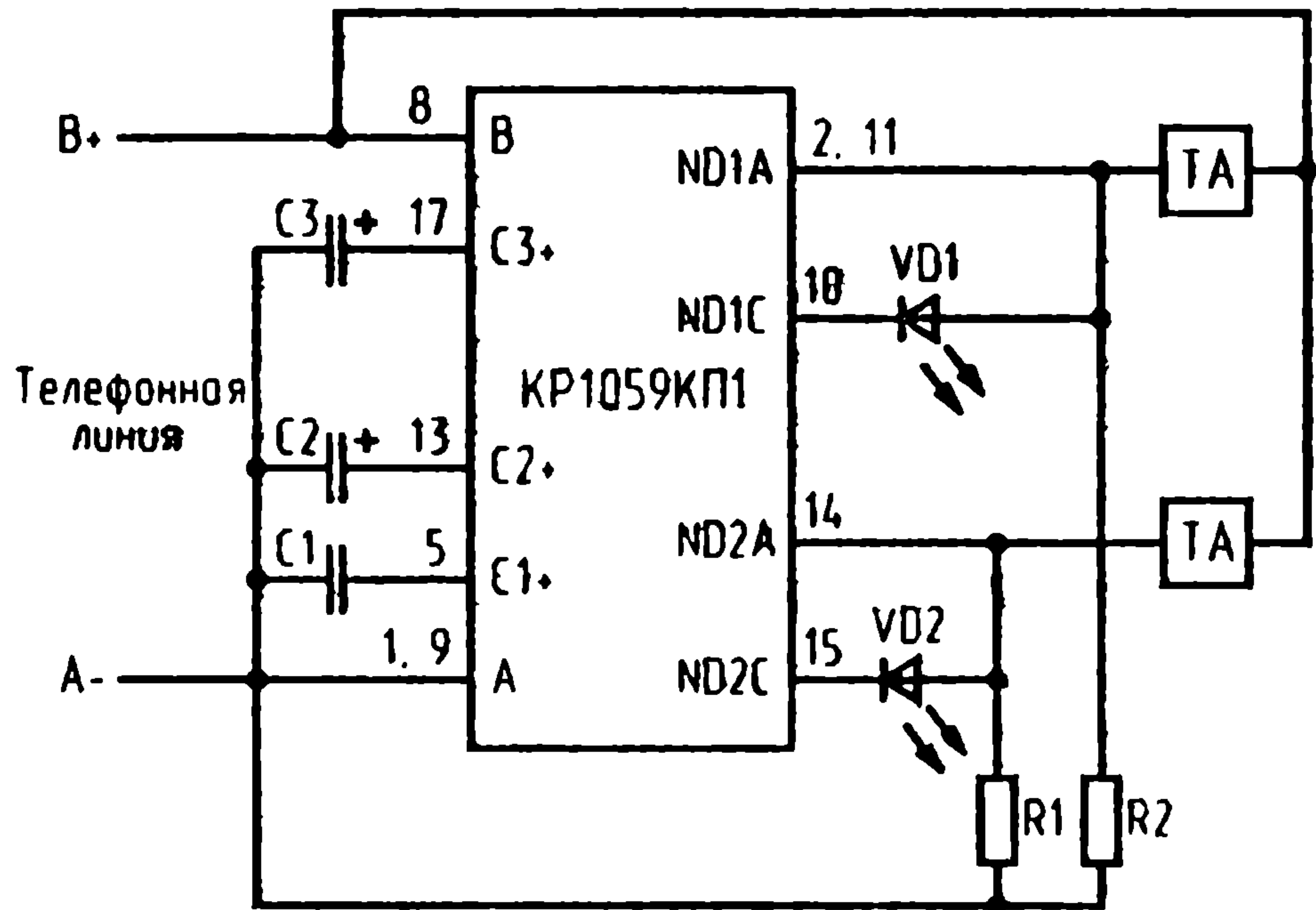


Схема включения КР1059КП1: ТА — телефонный аппарат

ный аппарат импульсы набора номера с параллельного аппарата; разрешает передачу разговора с одного аппарата на другой; при опускании трубки на закоммутированном аппарате (при условии, что на заблокированном трубка снята) происходит перекоммутация аппаратов на линию.

Корпус типа 2103.16-1.

Назначение выводов: 1 — телефонная линия «—»; 2 — для подключения телефона 1 и анода светодиода 1; 3, 4, 6, 7, 16 — свободные; 5 — для подключения конденсатора; 8 — телефонная линия «+»; 9 — телефонная линия «—»; 10 — для подключения катода светодиода 1; 11 — для подключения телефона 1 и анода светодиода 1; 12 — для подключения конденсатора СЗ; 13 — для подключения конденсатора С2; 14 — для подключения телефона 2 и анода светодиода 2; 15 — для подключения катода светодиода 2.

Электрические параметры

Напряжение стабилизации стабилитрона

при $I_H = 2$ мА 65...80 В

Падение напряжения на переключателе при $I_H = 20$ мА ≤ 6 В

Ток блокировки телефонов ≤ 400 мкА

Ток потребления при $U_H = 60$ В ≤ 1 мА

Ток утечки переключателя в закрытом состоянии

при $U_H = 60$ В $\leq 0,1$ мА

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Максимальное входное напряжение 160 В

Максимальный ток 100 мА

Температура окружающей среды $-10...+70^\circ$ С