

К295АГ1(А, Б, В, Г, Д)

Оптоэлектронные одновибраторы на основе тиристорных оптопар. Выпускаются в металлостеклянном корпусе. Масса не более 2,5 г.

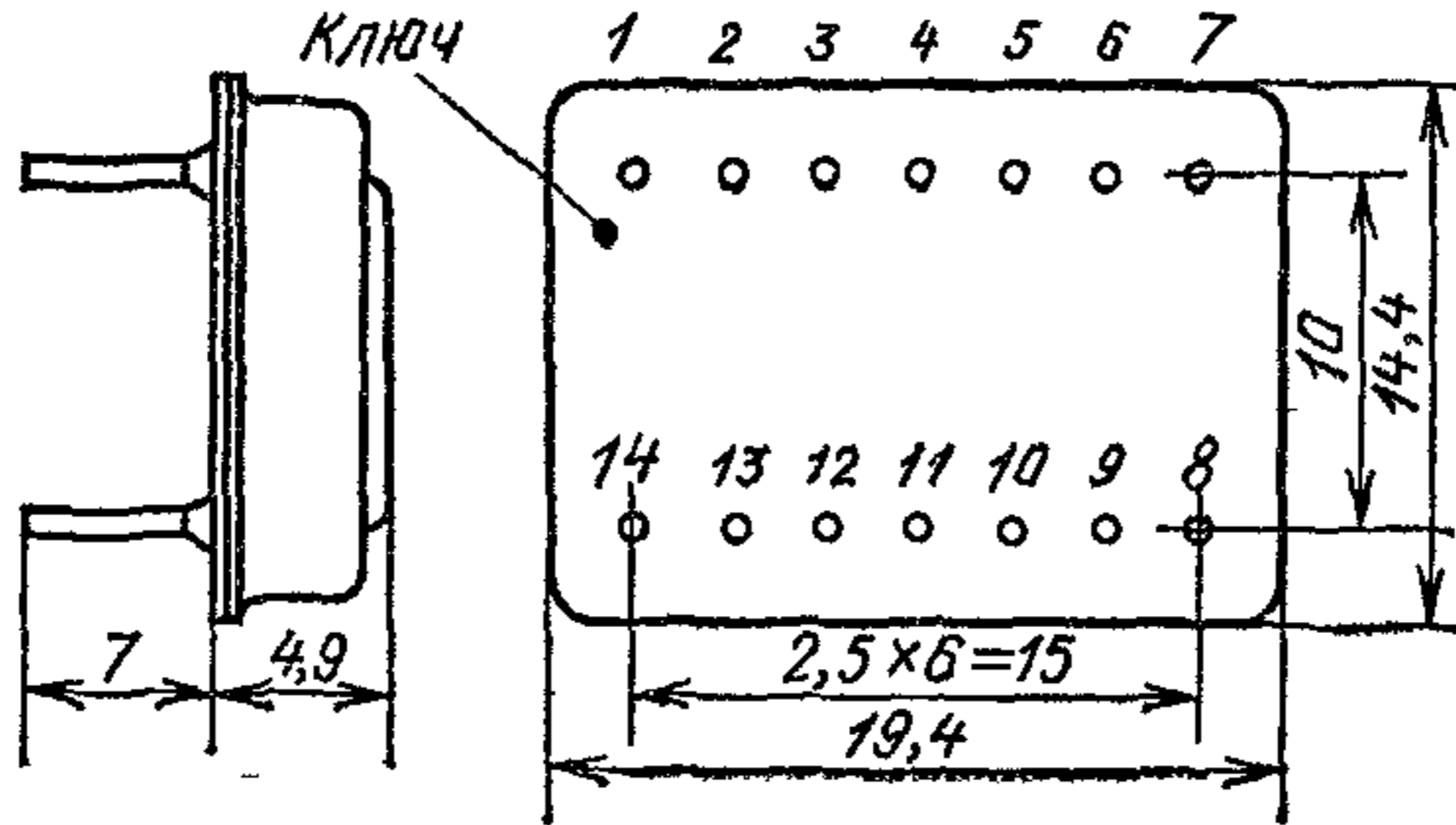
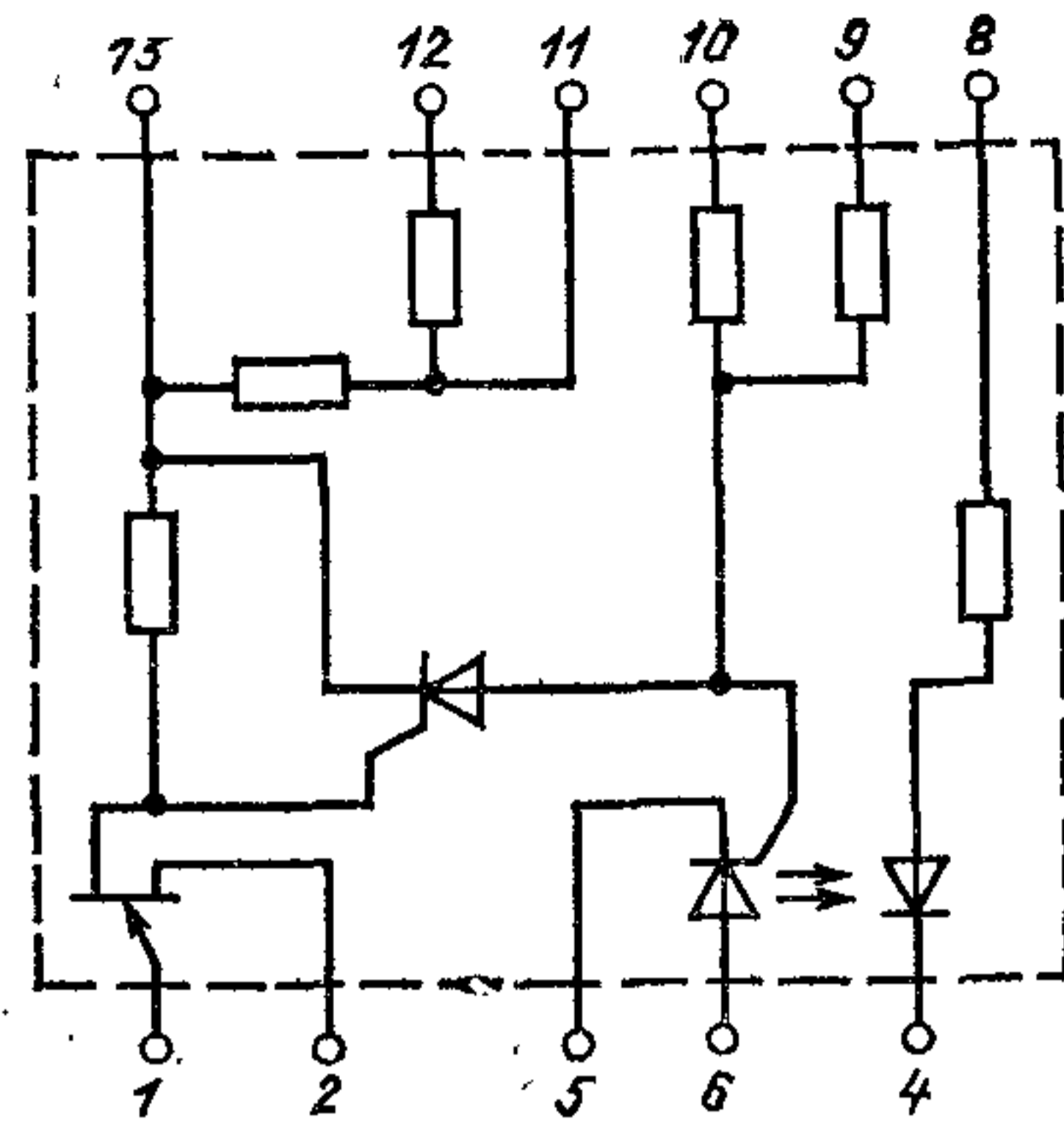


Схема принципиальная электрическая К295АГ1А—К295АГ1Д:

4 и 8 — вход; 6 — «+» $U_{\text{пит}}$; 12 — «-» $U_{\text{пит}}$; 5 — выход к нагрузке; 9 и 1 — для присоединения резистора задающего длительность выходного импульса; 1 и 13 — для присоединения конденсатора, задающего длительность выходного импульса



Электрические параметры при $T_{\text{окр}} = 25^\circ\text{C}$

Минимальное напряжение включения, не более	3,6 В
Ток включения, не более	25 мА
Выходное остаточное напряжение, не более	2,5 В
Выходной ток утечки, не более	10 мкА
Время включения, не более	50 мкс
Сопротивление изоляции	10^8 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение включения	5,25 В
Напряжение питания:	
К295АГ1А	($12 \pm 1,2$) В
К295АГ1Б, К295АГ1В	($27 \pm 2,7$) В
К295АГ1Г, К295АГ1Д	($48 \pm 4,8$) В
Выходной импульсный ток при $\tau_{\text{н}} = 2$ мкс, $T_{\text{окр}} \leq 35^\circ\text{C}$:	
К295АГ1А, К295АГ1Б	50 мА
К295АГ1В, К295АГ1Г	100 мА
К295АГ1Д	200 мА
Рассеиваемая мощность при $T_{\text{окр}} \leq 35^\circ\text{C}$	500 мВт
Скорость нарастания напряжения питания	50 В/мкс
Напряжение изоляции	100 В
Диапазон рабочей температуры окружающей среды	$-10 \div +55^\circ\text{C}$

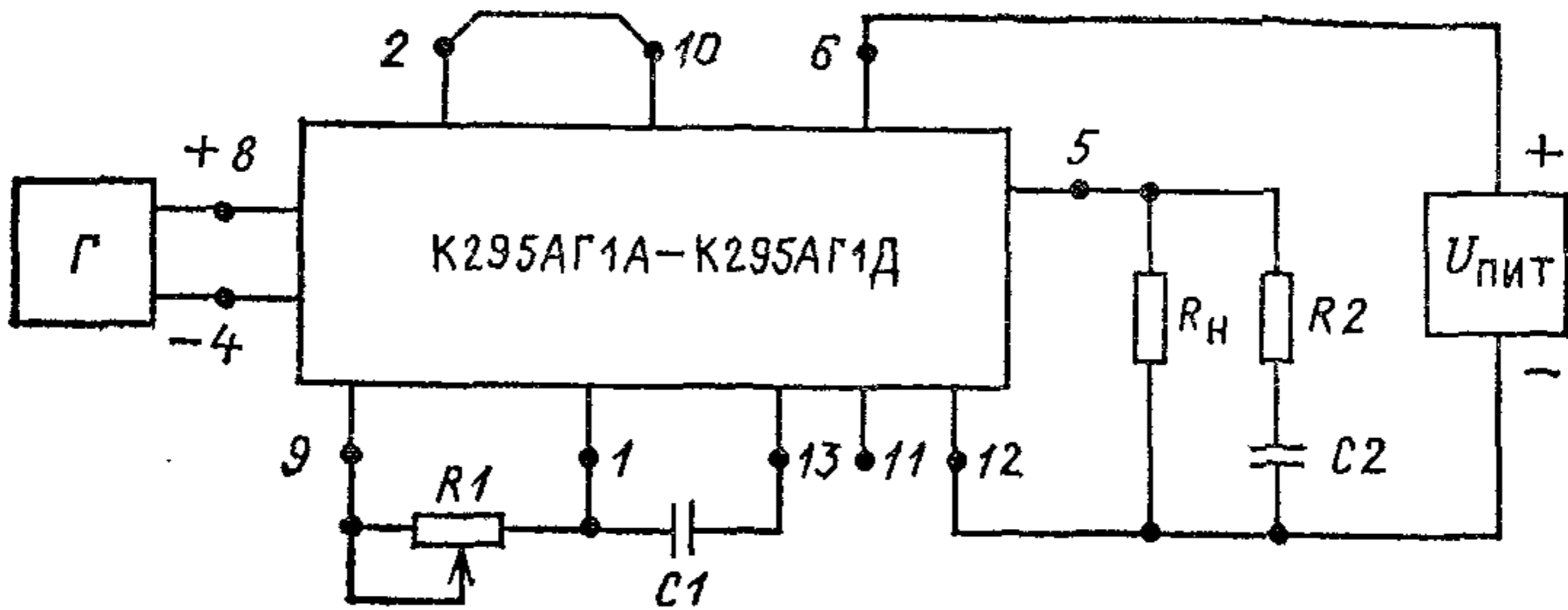
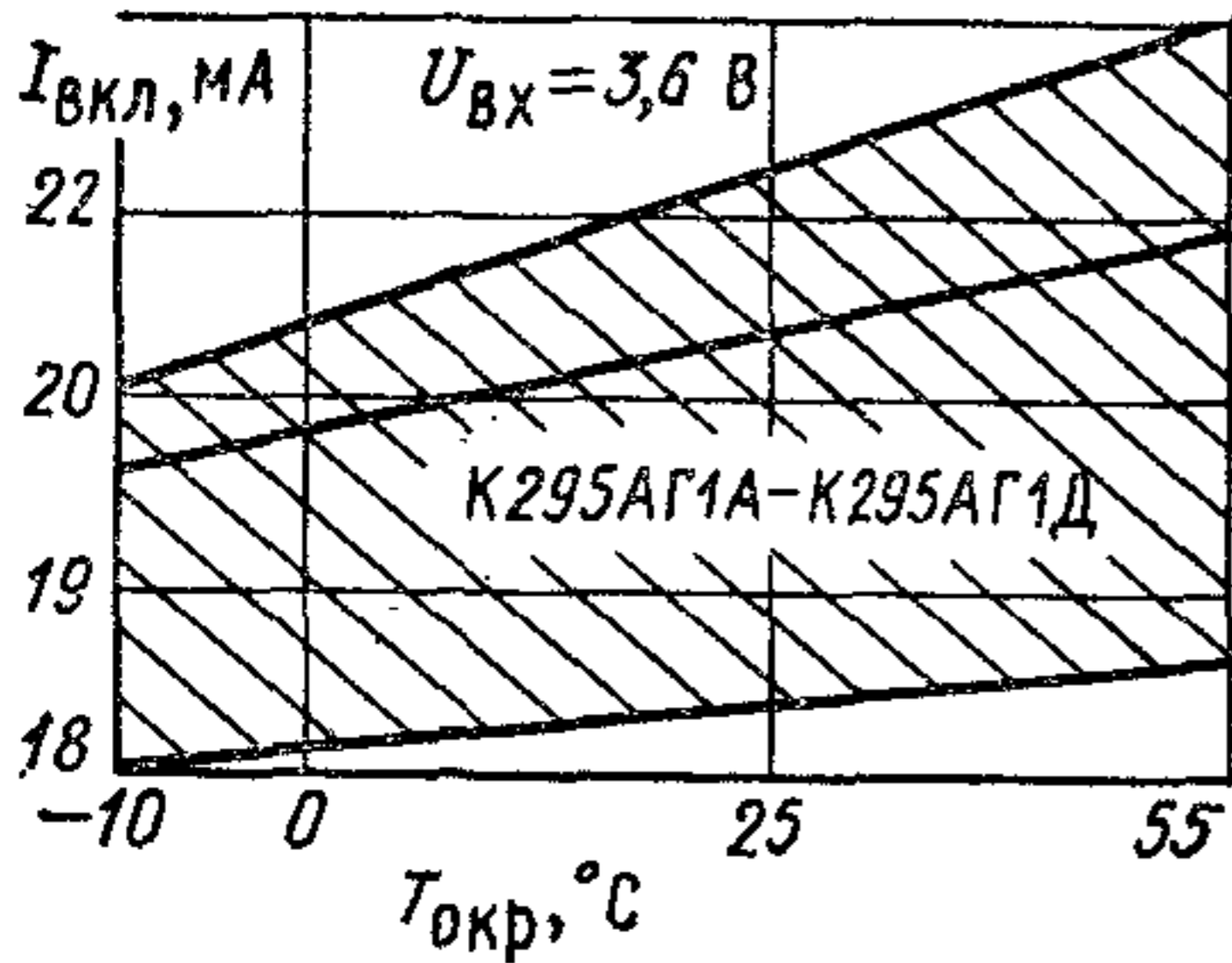
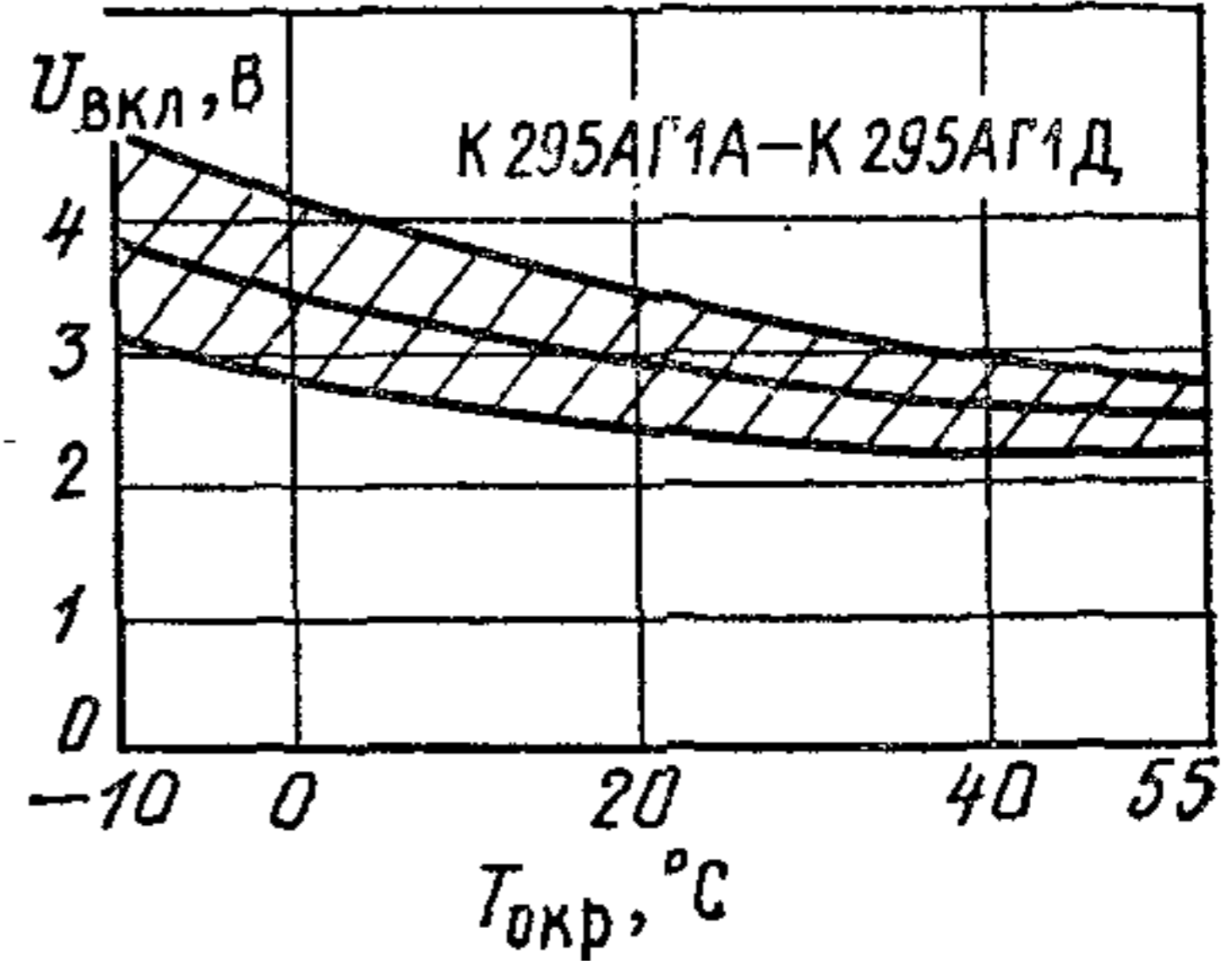


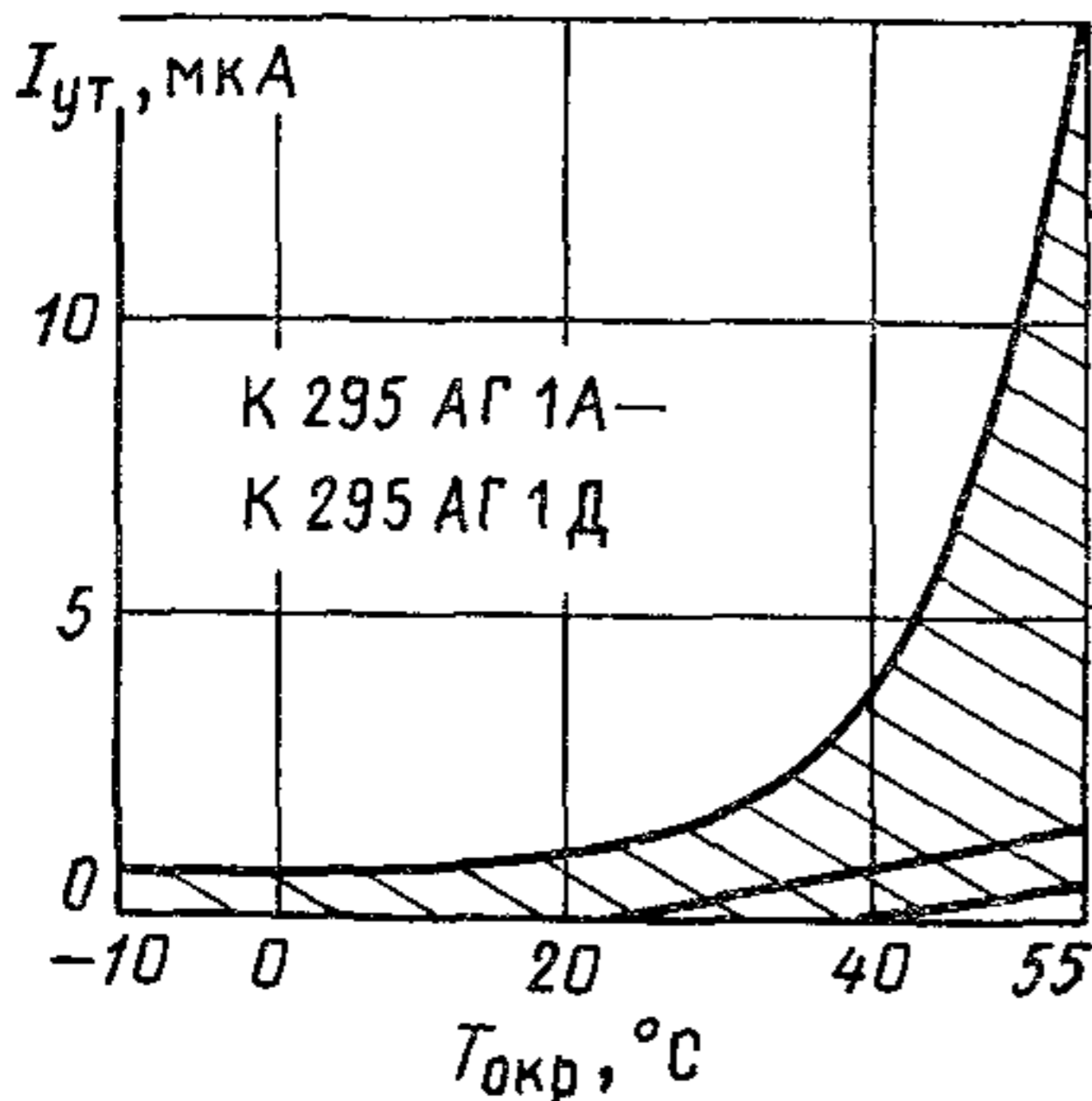
Схема включения оптоэлектронного одновибратора (сделанные на схеме соединения даны для $U_{пит}=48$ В). При напряжении 27 В необходимо соединить выводы 11 и 12, при напряжении 12 В — выводы 11 и 13



Зависимость тока включения от температуры окружающей среды (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Зависимость напряжения включения от температуры окружающей среды (показаны зона разброса и усредненная кривая)



Зависимость тока утечки от температуры окружающей среды (показаны зона разброса и усредненная кривая)