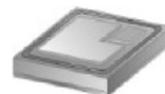
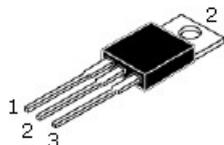
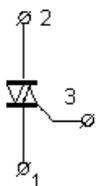


**Высоковольтные планарные триаки**  
**КУ614А, Б, В (в корпусе КТ-28), КУ614А1, Б1, В1 (в корпусе КТ-90),**  
**КУ614А-5 (на общей пластине) АДКБ. 432160.340ТУ**



Условное обозначение      КУ614А, Б, В в корпусе КТ-28 (ТО-220)      КУ614А1, Б1, В1 в корпусе КТ-90 (D<sup>2</sup>РАК)      Бескорпусное исполнение 3,3 x 3,3 мм

Металлизация: 1, 3 — Al; 2 — Cr-Ni-Ag.

Предельно допустимые значения режимов эксплуатации при  $t_K = +(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ .

Наименование параметра, единица измерения	Обозначение	Норма
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии, В КУ614А, А1 КУ614Б, Б1 КУ614В, В1	$U_{ЗС, п}$	800 600 400
Действующий ток в открытом состоянии, А	$I_{ОС, д}$	8
Ударный неповторяющийся ток в открытом состоянии (1 период 50 Гц), А	$I_{ОС, удр}$	80
Температура корпуса, °С	$T_K$	-40 +125
Тепловое сопротивление, °С/Вт	$R_{Т п-к}$	1,6

Основные электрические параметры при  $t_K = +(25 \pm 10)^\circ\text{C}$ .

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		
		Не менее	Типовое	Не более
Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии, мкА $U_{ЗС} = 800$ В КУ614А, А1 $U_{ЗС} = 600$ В КУ614Б, Б1 $U_{ЗС} = 400$ В КУ614В, В1	$I_{ЗС, п}$	— — —	— — —	5 5 5
Импульсное напряжение в открытом состоянии при $I_{ОС} = 10$ А, В	$U_{ОС, и}$	—	—	1,6
Отпирающий импульсный ток управления, мА при $U_{ЗС} = 12$ В анод +, управляющий электрод + анод +, управляющий электрод - анод -, управляющий электрод -	$I_{у от, и}$	— — —	— — —	30 30 60
Ток удержания при $U_{ЗС} = 24$ В, $I_{ОС} = 10$ А, мА	$I_{уд}$	—	30	—
Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии при $U = 0,7 U_{ЗС}$ , $t_{п} = +100^\circ\text{C}$ , В/мкс	$(du_{ЗС}/dt)_{кр}$	100	—	—