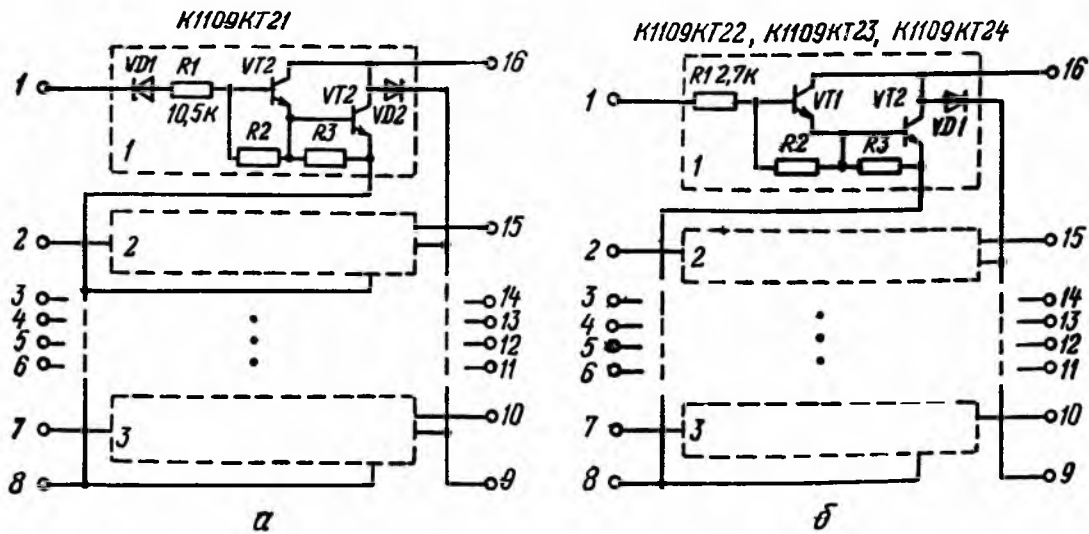


К1109КТ21, К1109КТ22, К1109КТ23, К1109КТ24

Семиканальные электронные ключи для управления мощными нагрузками. Каждая микросхема обеспечивает сопряжение с определенными типами маломощных биполярных и МОП-микросхем. Принципиальные схемы микросхем К1109КТ22, К1109КТ23 и К1109КТ24 идентичны, отличие состоит в сопротивлении резистора $R1$. Корпус типа 238.16-3. Назначение выводов: 1 — вход 1-го ключа; 2 — вход 2-го ключа; 3 — вход 3-го ключа; 4 — вход 4-го ключа; 5 — вход 5-го ключа; 6 — вход 6-го ключа; 7 — вход 7-го ключа; 8 — общий; 9 — общий вывод диодов развязки; 10 — выход 7-го ключа; 11 — выход 6-го ключа; 12 — выход 5-го ключа; 13 — выход 4-го ключа; 14 — выход 3-го ключа; 15 — выход 2-го ключа; 16 — выход 1-го ключа.



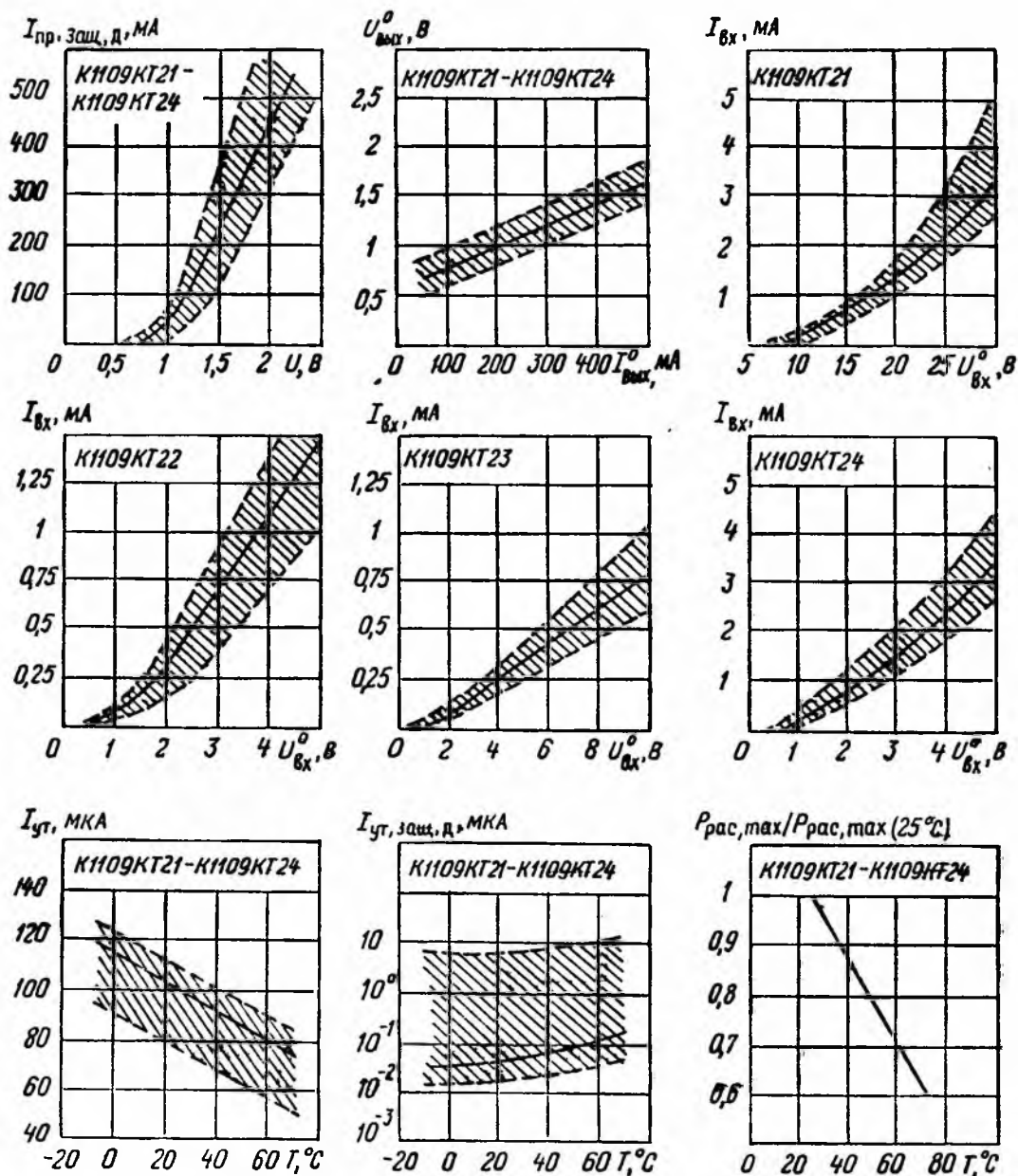
Принципиальные схемы ИМС К1109КТ21 (а) и К1109КТ22, К1109КТ23, К1109КТ24

Параметры ¹	Режим измерения	К1109КТ21	К1109КТ22	К1109КТ23	К1109КТ24
$U_{вх}, В$	$U_{вых}^0 = 2 В;$				
	$I_{вых}^0 = 300 мА$	≤ 13	≤ 3	≤ 8	≤ 2
$U_{вых}^0, В$	$I_{вых}^0 = 350 мА;$				
	$I_{вх}^0 = 0,5 мА$	$\leq 1,8$	$\leq 1,8$	$\leq 1,8$	$\leq 1,8$
$U_{пр.заш.д.}, В$	$I_{пр.} = 350 мА$	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
$I_{ут.вых.}, мкА$	$U_{вых}^1 = 50 В$	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
$I_{вх.}, мА$	$U_{вх}^0 = 17 В$	$\leq 1,2$	—	—	—
	$U_{вх}^0 = 3,8 В$	—	$\leq 1,3$	—	—
	$U_{вх}^0 = 5 В$	—	—	$\leq 0,5$	—
	$U_{вх}^0 = 3 В$	—	—	—	$\leq 2,4$
$I_{ут.заш.д.}, мкА$	$U_{обр} = 50 В$	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
$I_{вх.}^1, мкА$	$I_{вх.}^1 = 0,5 мА$	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
$t_3, мкс$	$I_{вх.}^0 = 0,5 мА;$				
	$I_{вых.}^0 = 350 мА$	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
$C_{вх.}, пФ$	$U_{вх.}^1 = 0;$				
	$f = 10 МГц$	12...25	12...25	12...25	12...25

Параметры ¹	Режим измерения	K1109KT21	K1109KT22	K1109KT23	K1109KT24
$U_{\text{вых.мах}}$, В	—	50	50	50	50
$I_{\text{вых.мах}}$, МА	—	500	500	500	500
$I_{\text{вх.мах}}$, МА	—	25	25	25	25
$P_{\text{рас}}^2$, Вт	—	0,75	0,75	0,75	0,75

¹ Параметры указаны для одного ключа при $T = 25^\circ\text{C}$.

² Для всей микросхемы $P_{\text{рас}} = 1,5$ Вт.



Основные характеристики ИМС K1109KT21...K1109KT24