

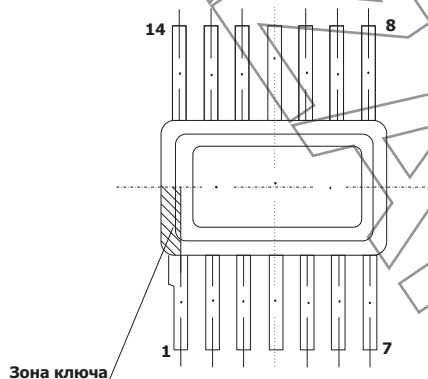
# ДП КВАЗАР-ІС

## ЕТИКЕТКА

Мікросхеми 143КТ1

Інтегральна мікросхема 143КТ1 - аналоговий перемикач зі схемою управління, випускається в металоскляному корпусі. Застосовується в радіоелектронній апаратурі загального призначення, що працює в нормальних та ускладнених кліматичних умовах.

### СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ



Маса не більше 1 г.

### ПРИЗНАЧЕННЯ ВИВОДІВ МІКРОСХЕМ

Номер виводу	Назва виводу
2	Вихід 2
4	Вхід 2
5	Вхід 1
7	Загальний
8	Вихід 1
9	Живлення 5 В
10	Підкладка
11	Вхід керуючий 1
12	Вхід керуючий 2
14	Живлення 24 В

### ОСНОВНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ (25 ± 10) °С

№ п/п	Назва параметру, одиниця вимірювання, режим вимірювання	Символ	Норма	
			не менше	не більше
1.	Напруга на керівному вході при витікаючому струмі в 100 мкА, В (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 4,5В, U <sub>підк</sub> = 4,5В)	U <sub>вх кер 100</sub>	2,6	-
2.	Напруга на керівному вході при нульовому витікаючому струмі, В (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -21,6В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>підк</sub> = 5,5В)	U <sub>вх кер 0</sub>	-	5,0
3.	Амплітуда завади, В (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх ком</sub> = 0, U <sub>підк</sub> = 5,5В)	U <sub>А пом</sub>	-1,0	1,0
4.	Струм підтікання на вході, нА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх кер</sub> = 0,75В, U <sub>вх ком</sub> = -5В, U <sub>вих ком</sub> = 5В, U <sub>підк</sub> = 6,6В)	I <sub>під вх</sub>	-	20,0
5.	Струм підтікання на виході, нА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх кер</sub> = 0,75В, U <sub>вх ком</sub> = 5В, U <sub>вих ком</sub> = -5В, U <sub>підк</sub> = 6,6В)	I <sub>під вих</sub>	-	20,0
6.	Струм підтікання на виході при відкритому стані схеми керування, нА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх кер</sub> = 2,6В, U <sub>вх ком</sub> = 5В, U <sub>вих ком</sub> = 5В, U <sub>підк</sub> = 6,6В)	I <sub>під кер</sub>	-	30,0
7.	Вхідний струм схеми керування, мА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх кер</sub> = 0,45В, U <sub>підк</sub> = 6,6В)	I <sub>вх кер</sub>	0,1	1,8
8.	Струм споживання від U <sub>ж<sup>+</sup></sub> в закритому стані, мА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх кер</sub> = 0,45В, U <sub>підк</sub> = 5,5В)	I <sub>ж закр</sub> <sup>+</sup>	1,5	4,2
9.	Струм споживання від U <sub>ж<sup>+</sup></sub> у відкритому стані, мА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>підк</sub> = 5,5В)	I <sub>ж від</sub> <sup>+</sup>	0,5	1,8
8.	Струм споживання від U <sub>ж<sup>-</sup></sub> в закритому стані, мА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх кер</sub> = 0,45В, U <sub>підк</sub> = 5,5В)	I <sub>ж закр</sub> <sup>-</sup>	0,5	1,8
9.	Струм споживання від U <sub>ж<sup>-</sup></sub> у відкритому стані, мА (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>підк</sub> = 5,5В)	I <sub>ж від</sub> <sup>-</sup>	0,5	1,8
10.	Тривалість завади, мкс (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -26,4В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 5,5В, U <sub>вх ком</sub> = 0, U <sub>підк</sub> = 6,6В)	t <sub>зав</sub>	-	1,5
11.	Опір ключа у відкритому стані, Ом (U <sub>ж<sup>-</sup></sub> = -21,6В, U <sub>ж<sup>+</sup></sub> = 4,5В, U <sub>вх кер</sub> = 2,6В, U <sub>вх ком</sub> = -5В, I <sub>ком</sub> = 1мА, U <sub>підк</sub> = 6,6В)	R <sub>0</sub>	-	100

Примітки: 1. Значення параметру R<sub>0</sub> наведено при напрузі на вході від 5В до мінус 5В.

2. Значення параметру t<sub>зав</sub> вимірюється на рівні 0,5 U<sub>зав</sub>

Мікросхеми 143КТ1 відповідають технічним умовам АЕЯР.431136.003 ТУ.