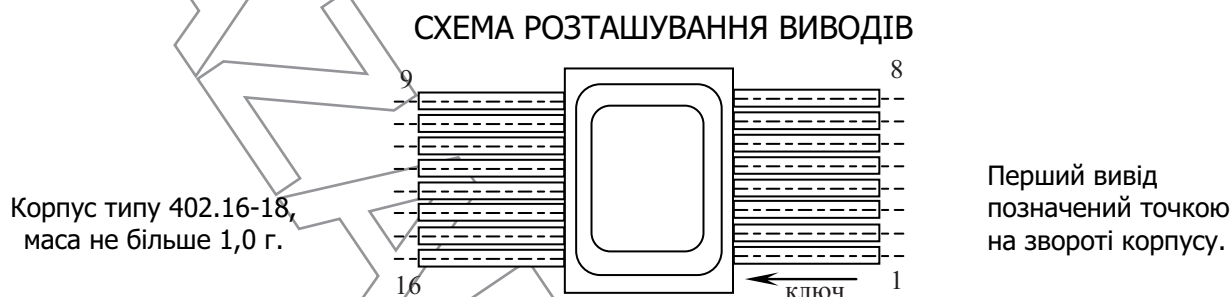


# ДП КВАЗАР-ІС

## ЕТИКЕТКА

Мікросхема  
590KH13

Напівпровідникова мікросхема 590KH13 – чотириканальний аналоговий ключ зі схемою управління (однополюсне включення), виготовляється в металокерамічному корпусі та застосовується для роботи в пристроях електронної апаратури загального призначення, які працюють у нормальних та ускладнених кліматичних умовах.



### ПРИЗНАЧЕННЯ ВИВОДІВ МІКРОСХЕМИ

Номер виводу	Назва виводу	Номер виводу	Назва виводу
01	Аналоговий вихід 1	09	-
02	Аналоговий вхід 1	10	Аналоговий вихід 3
03	Керуючий вхід 1	11	Аналоговий вхід 3
04	Керуючий вхід 2	12	Керуючий вхід 3
05	Аналоговий вхід 2	13	Керуючий вхід 4
06	Аналоговий вихід 2	14	Аналоговий вхід 4
07	Загальний (0 В)	15	Аналоговий вихід 4
08	Напруга живлення Up1	16	Напруга живлення Up2

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

№ п/п	Назва параметра, одиниця вимірювання	Норма	Примітка
		не більше	
1.	Струм підтікання аналогового входу, нА	50	1
2.	Струм підтікання аналогового виходу, нА	50	1
3.	Вхідний струм низького рівня керуючої напруги, мкА	0,2	1
4.	Вхідний струм високого рівня керуючої напруги, мкА	0,2	1
5.	Струм споживання при високому рівні керуючої напруги, мкА	4	1
	від позитивного джерела	4	
6.	Струм споживання при низькому рівні керуючої напруги, мкА	4	1
	від позитивного джерела	4	
7.	Час ввімкнення, нс	50	1, 2
8.	Опір у відкритому стані, Ом	50	1, 3

#### Примітки:

- Напруга живлення Up1 від 13,5 до 16,5 В, Up2 від мінус 16,5 до мінус 13,5 В, керуюча напруга низького рівня від 0 до 0,8 В, керуюча напруга високого рівня від 4,0 В до Up1, комутована напруга від мінус 15 до 15 В. Керуюча напруга високого рівня повинна бути не більше Up1, а абсолютна величина Up1, Up2 повинна перевищувати абсолютну величину комутованої напруги не менш, ніж на 0,3 В.
- Опір навантаження не більше 10 кОм, ємність навантаження не більше 40 пФ.
- Комутований струм 10 мА

Мікросхеми 590KH13 відповідають технічним умовам БКО.347.000-16 ТУ/0.