



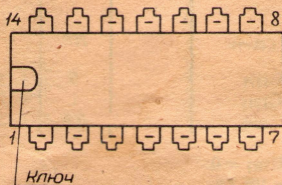
ОКП 62 3146 1212

МИКРОСХЕМА типа **КР190КТ3**
соответствует ГОСТ 18725—73 и
техническим условиям БК0.348.020 ТУ

Этикетка

Функциональное назначение: шестиканальный коммутатор.

Схема расположения выводов



Назначение выводов

- 1 — подложка
- 2 — затвор VT1
- 3 — сток VT1
- 4 — затвор VT2
- 5 — сток VT2
- 6 — затвор VT3
- 7 — сток VT3
- 8 — исток
- 9 — затвор VT4
- 10 — сток VT4
- 11 — затвор VT5
- 12 — сток VT5
- 13 — затвор VT6
- 14 — сток VT6

Масса не более 1 г.

Маркировка микросхемы — белая точка на корпусе.

Основные электрические параметры (при температуре окружающей среды $+25 \pm 10^\circ\text{C}$)

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		не менее	не более	
Пороговое напряжение, В при: $U_{\text{СИ}} = -5 \text{ В}$; $I_{\text{С}} = 0,01 \text{ мА}$	$U_{\text{ЗИ,пор}}$	—6		1
Ток утечки затвора, нА при: $U_{\text{ЗИ}} = -30 \text{ В}$; $U_{\text{СИ}} = 0$	$I_{\text{З,ут}}$		30	1
Начальный ток стока, нА при: $U_{\text{СИ}} = -25 \text{ В}$; $U_{\text{ЗИ}} = 0$	$I'_{\text{С,нач}}$		500	1
Ток истока, нА при: $U_{\text{ИП}} = -25 \text{ В}$; $U_{\text{ЗИ}} = 0$	$I_{\text{И}}$		200	—
Сопротивление сток—исток в открытом состоянии канала, Ом при: $U_{\text{ЗИ}} = -20 \text{ В}$; $I_{\text{С}} = 1 \text{ мА}$	$R_{\text{СИ,отк}}$		300	1
Сопротивление сток—исток в открытом состоянии канала, Ом при: $U_{\text{ЗИ}} = -10 \text{ В}$; $I_{\text{С}} = 1 \text{ мА}$	$R'_{\text{СИ,отк}}$		700	1
Входная емкость, пФ	$C_{11\text{И}}$		5	1, 2
Проходная емкость, пФ	$C_{12\text{И}}$		1	1, 2
Выходная емкость, пФ	$C_{22\text{И}}$		3,5	1, 2

Примечания: 1. При напряжении $U_{\text{ИП}} = 0$.

2. При напряжении $U_{\text{СИ}} = -15 \text{ В}$; $f = 10^6 \text{ Гц}$.

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Примечание
Максимально допустимое напряжение между стоком и истоком, В	$U_{\text{СИ max}}$	—25	1, 3
Максимально допустимое напряжение между затвором и стоком, В	$U_{\text{ЗС max}}$	—30	1, 3
Максимально допустимое напряжение между затвором и истоком, В	$U_{\text{ЗИ max}}$	—30	1, 3
Максимально допустимое напряжение между истоком и подложкой, В	$U_{\text{ИП max}}$	—25	1

Продолжение таблицы

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	Приме- чание
Максимально допустимый ток сто- ка, мА	$I_{C \max}$	10	1
Максимально допустимая рассеи- ваемая мощность, мВт	$P_{\max}$	200	2

Примечания: 1. Значения режимов указаны в диапазоне темпера-
тур окружающей среды от минус 45 до +70°C.

2. Значение максимально допустимой мощности указано для температу-
ры окружающей среды от минус 45 до +55°C. В диапазоне температур
от +55 до +70°C мощность снижается по линейному закону и при темпе-
ратуре +70°C не должна превышать 150 мВт.

3. Значения максимально допустимых напряжений приведены для слу-
чая подложки, закороченной на исток.

Место для штампа
ОТК

