

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ КОММУТАТОРОМ 701МК12

ПАСПОРТ

6.387.082 ПС

Настоящий паспорт является совмещенным документом и содержит разделы технического описания, инструкции по эксплуатации и паспорта.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1. 1. Устройство управления коммутатором 701МК12 (в дальнейшем— устройство) предназначено для управления многоканальным МОП переключателем в многоканальных коммутаторах.

1. 2. Условия эксплуатации устройства:

- рабочий диапазон температур от минус 10 до плюс 60°C;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре плюс 25°C;
- вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1—200 Гц с ускорением до 5 g;
- многократные удары с ускорением до 15 g.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2. 1. Основные параметры:

Наименование параметра	Величина
1. Падение напряжения на выходе: $\Delta U^{\text{вых}}$ относительно E_+ , В	$\leq 0,5$
ΔU^0 вых относительно E_+ , мВ	≤ 20
2. Время включения, мкс	≤ 5
3. Время выключения, мкс	≤ 3
4. Токи потребления в состоянии: $I_{\text{вых}} = E_+ - \Delta U^0_{\text{вых}} + I_{\text{п}+}$, мА	≤ 5
$I_{\text{п}-}$, мА	$\leq 0,1$
5. Токи потребления в состоянии: $I_{\text{вых}} = E_- + \Delta U^{\text{вых}} - I_{\text{п}+}$, мА	≤ 26
$I_{\text{п}-}$, мА	≤ 20
6. Токи управления: $I^{\text{у}}$ (в цепи выводов 26, 27, 9, 11), мА	$\leq 1,1$
$I^{\text{у}}$ (в цепи выводов 28, 10), мА	$\leq 2,2$
7. Ток управления $I^{\text{у}}$, мкА	≤ 1

2. 2. Предельно-допустимые эксплуатационные данные:
 — напряжение питания, В $E_+ = 10$;
 $E_- = -20$;
 — напряжение управления, В $U^1y = +(2,4-5,0)$;
 $U^2y = +(0-0,5)$.
2. 3. Габаритные размеры, мм, не более $39 \times 39 \times 13$.
2. 4. Масса, г, не более 35.

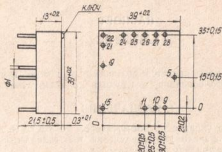


Рис. 1. Габаритный чертеж устройства.

3. УСТРОЙСТВО

3. 1. Устройство собрано из дискретных компонентов и залито компаундом.

3. 2. Устройство имеет четыре идентичных схемы возбуждения МОП-транзисторов. Каждая схема имеет на входе схему совпадения с двумя входами, один из которых является общим для двух систем возбуждения.

3. 3. Функциональное обозначение устройства приведено на рис. 2.

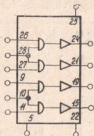


Рис. 2. Функциональное обозначение устройства:

5 — общая точка; 9 — управление 3; 10 — общее управление 2; 11 — управление 4; 15 — выход канала 4; 19 — выход канала 3; 21 — выход канала 2; 22 — питание E_- ; 24 — выход канала 1; 25 — питание E_+ ;
 26 — управление 1; 27 — управление 2; 28 — общая точка.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4. 1. Схема включения устройства приведена на рис. 3.

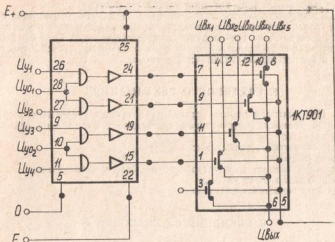


Рис. 3. Схема включения устройства

4. 2. Пайку выводов устройства производить паяльником с температурой жала не выше плюс 260°C при длительности непрерывного касания паяльником вывода не более 5 с с промежутком времени между двумя касаниями не менее 3 с.

4. 3. Расстояние от места пайки выводов до корпуса — не менее 2мм.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5. 1. Устройство должно храниться в складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 35°C при относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

5. 2. Транспортирование устройства может производиться любым видом транспорта, на любое расстояние при условии защиты от непосредственного попадания влаги и механических повреждений при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности до 98% при температуре плюс 25°C.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6. 1. Устройство управления коммутатором 701МК12 соответствует техническим условиям ТУ25-04-2218-73 и признано годным для эксплуатации.



Дата выпуска

20.07.80г.

Представитель ОТК

[Signature]

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7. 1. Гарантийный срок службы устройства 5000 ч.

7. 2. Гарантийный срок хранения устройства 6 лет.

7. 3. Предприятие-изготовитель обязано заменить устройство, если в течение гарантийного срока службы или хранения произошел отказ в работе или несоответствие требованиям технических условий ТУ25-04-2218-73 при условии соблюдения потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, указанных в паспорте.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8. 1. При отказе в работе устройства в течение гарантийного срока службы или хранения потребителем составляется акт о необходимости замены устройства.

В акте обязательно указываются:

- дата выпуска;
- время хранения, если устройство не было в эксплуатации;
- общее число часов работы;
- данные режимов эксплуатации.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

9. 1. Устройство упаковывается в коробку из пенополистирола.

В каждую коробку должен быть вложен паспорт.

Каждая коробка должна быть закрыта, увязана шпагатом и заклеена этикеткой со штампом ОТК.

9. 2. В качестве транспортной тары используются фанерные или деревянные ящики, которые должны быть выстланы бумагой упаковочной «Б». В каждый ящик вкладывается упаковочный лист. Упакованные ящики пломбируются представителем ОТК.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов	№ доку-мента	Вход. № со-проводит. документа и дата	Подпись	Дата
	изме-нен-ных	замене-нных	но-вых	изъя-тых					