



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# ИЗДЕЛИЯ КОММУТАЦИОННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 17464—72

Издание официальное

Цена 2 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

## ИЗДЕЛИЯ КОММУТАЦИОННЫЕ

## Основные параметры

Switching Devices  
Basic ParametersГОСТ  
17464—72

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 15/1 1972 г. № 197 срок введения установлен

с 1/1 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые коммутационные изделия с ручным или механическим управлением: перекидные переключатели (тумблеры), поворотные (галетные и щеточные), движковые, кулачковые, кнопочные и микропереключатели, предназначенные для использования в электрических цепях постоянного и переменного токов радиоэлектронной аппаратуры. Стандарт устанавливает допускаемые сочетания значений основных параметров, а также ряды значений постоянной времени индуктивной цепи нагрузки и количества циклов переключателей (износостойчивость).

2. Допускаемые сочетания значений основных параметров должны соответствовать указанным в таблице (отмечены знаком «+»).



		Поддиапазоны напряжения *, В						Максимальная коммутируемая мощность	
		I	II		IV	V	VI		
Поддиапазоны тока, А		$1 \cdot 10^{-6} - 36$	$(1 \cdot 10^{-4} - 36)$ $(1 \cdot 10^{-3} - 36)$	$5 \cdot 10^{-2} - 36$ $(5 \cdot 10^{-2} - 60)$	$0,1 - 127$ $(3 - 127)$	$0,1 - 250$ $(3 - 250)$	$1 - 400$ $(3 - 400)$	Bт	В А
I	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-2}$	+	+					--	—
II	$1 \cdot 10^{-6} - 0,10$	+	+	+				—	—
III	$1 \cdot 10^{-6} - 0,25$		+	+	+			—	—
IV	$1 \cdot 10^{-4} - 0,50$			+	+	+	+	36	$\frac{33}{36}^{**}$
V	$1 \cdot 10^{-3} - 1,00$			+	+	+	+	36	$\frac{100}{60}^{**}$
VI	$1 \cdot 10^{-2} - 2,00$				+	+	+	65	$\frac{200}{90}^{**}$
VII	$0,10 - 4,00$					+	+	125	400
VIII	$0,10 - 6,00$					+	+	200	600
IX	$0,10 - 10,00$					+	+	325	1000

\* Разработка коммутационных изделий с сочетаниями основных параметров, указанных в скобках, производится с технически обоснованных случаях.

\*\* Значения мощности распространяются только на галетные переключатели.

3. Для коммутационных изделий на базе магнитоуправляемых контактов сочетания минимальных и максимальных значений токов и напряжений и максимальных значений мощности устанавливаются в соответствии с техническими характеристиками магнитоуправляемых контактов и в пределах, установленных в таблице поддиапазонов.

4. В технически обоснованных случаях коммутационные изделия могут разрабатываться для нескольких поддиапазонов, указанных в таблице.

5. При модернизации серийно выпускаемых коммутационных изделий сочетания значений поддиапазонов тока и напряжения устанавливаются в соответствии с таблицей, при этом они не должны быть хуже, чем у серийно выпускаемых.

6. Значения постоянной времени индуктивной цепи нагрузки постоянного тока должны соответствовать следующему ряду:

5; 10; 15; 20 . . . мс.

7. Значения износустойчивости должны соответствовать следующему ряду: 1000; 1500; 2500; 5000; 10000 . . . Последующие значения ряда получаются умножением этих чисел на 10.

---

Редактор С. Г. Вилькина

Технический редактор Ф. И. Лисовский

Корректор Э. В. Митяй

---

Сдано в наб 10/VI 1974 г. Подп. в печ. 9/IX 1974 г. 0,375 п. л. Тир. 6000

---

Издательство стандартов. Москва. Д-22. Новопресненский пер. д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов. ул. Миндауго 12/14. Зак. 2372

**Группа Э02**

**Изменение № 1 ГОСТ 17464—72 Изделия коммутационные. Основные параметры  
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12.05.83  
№ 2196 срок введения установлен**

**с 01.09.83**

Пункт 1. Заменить слова: «коммутационные изделия» на «контактные коммутационные изделия».

*(Продолжение см. стр. 222)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 17464—72)*

Пункты 3, 5. Заменить слова: «коммутационных изделий» на «контактных коммутационных изделий».

Пункт 7 исключить.

(ИУС № 8 1983 г.)