



17464-72  
изм 1 +

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 Parameters.**ГОСТ  
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 (износоустойчивость).

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

	Поддиапазоны напряжений*, В						Максимальная коммутируемая мощность
	I	II	III	IV	V	VI	
Поддиапазоны тока, 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	$1 \cdot 10^{-4}$ — $0,50$				+		35 35**
V	$1 \cdot 10^{-3}$ — $1,00$				+		36 60**
VI	$1 \cdot 10^{-2}$ — $2,00$				+		65 200 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 сочетанием основных параметров, указанных в таблицах, производится в 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 износоустойчивости 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. Мигляй

Сдано в наб. 10/VI 1974 г. Подп. в печ. 9/IX 1974 г. 0,375 п. л. Тир. 8000

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.)

---