



17464-72  
изм 1 +

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
С О Ю З А С С Р

# ИЗДЕЛИЯ КОММУТАЦИОННЫЕ

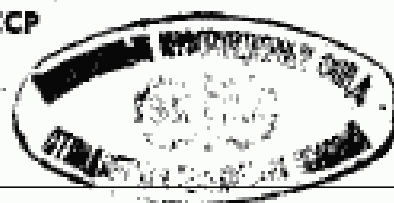
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 17464—72

Издание официальное

Цена 2 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
С О В Е Т А   М И Н И С Т Р О В   С С С Р  
М о с к в а



**GOST**  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 17464-72, Изделия коммутационные. Основные параметры  
Switching devices. Basic parameters

**ИЗДЕЛИЯ КОММУТАЦИОННЫЕ****Основные параметры**Switching Devices.  
Basic Parameters.**ГОСТ  
17464—72**

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

с 1/I 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 «+»).

**Издание официальное**

**Перепечатка воспрещена**

*Переиздание. Март 1974 г.*



© Издательство стандартов, 1974

		Поддиапазоны напряжения *, В						Максимальная коммутируемая мощность
		I	II	III	IV	V	VI	
Поддиапазоны тока, А		$1 \cdot 10^{-6} - 36$ ( $1 \cdot 10^{-6} - 36$ )	$(1 \cdot 10^{-4} - 36)$ ( $1 \cdot 10^{-3} - 36$ )	$5 \cdot 10^{-2} - 36$ ( $5 \cdot 10^{-2} - 60$ )	$0,1 - 127$ ( $3 - 127$ )	$0,1 - 250$ ( $3 - 250$ )	$1 - 400$ ( $3 - 400$ )	Вт 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	$1 \cdot 10^{-4} - 0,50$				+	+	+	35 36**
V	$1 \cdot 10^{-3} - 1,00$				+	+	+	100 60**
VI	$1 \cdot 10^{-2} - 2,00$				+	+	+	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 случаев.

\*\* 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 из 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. Мигяй*

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

Издательство стандартов, Москва, Д-23, Новопрессненский пер. д. 3.  
Вильямская 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.)

---