



17464-72
ЧЗЧ 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 (износостойчивость).

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

Порядковый номер, А	Под напряжения *, В						Максимальная коммутационная мощность
	I	II	III	IV	V	VI	
I $1 \cdot 10^{-6} - 38$	$1 \cdot 10^{-4} - 36$	$5 \cdot 10^{-2} - 36$	$0,1 - 10^{-12}$	$0,1 - 250$	$1 - 400$	Вт	Вт
II $1 \cdot 10^{-6} - 0,10$	$1 \cdot 10^{-3} - 36$	$5 \cdot 10^{-2} - 36$	$0,1 - 12$	$0,1 - 250$	$1 - 400$	—	—
III $1 \cdot 10^{-6} - 0,35$	$1 \cdot 10^{-2} - 0,35$	$1 \cdot 10^{-1} - 0,35$	$1 \cdot 10^{-1} - 0,35$	$1 \cdot 10^{-1} - 0,35$	$1 \cdot 10^{-1} - 0,35$	—	—
IV $1 \cdot 10^{-4} - 0,50$	$1 \cdot 10^{-3} - 1,00$	$1 \cdot 10^{-2} - 2,00$	$1 \cdot 10^{-1} - 4,00$	$1 \cdot 10^{-1} - 10,00$	$1 \cdot 10^{-1} - 20,00$	$1 \cdot 10^{-1} - 40,00$	$1 \cdot 10^{-1} - 60,00$
V $0,10 - 4,00$	$0,10 - 6,00$	$0,10 - 10,00$	$0,10 - 20,00$	$0,10 - 32,5$	$0,10 - 60,00$	$0,10 - 100,00$	$0,10 - 200,00$
VII $0,10 - 4,00$	$0,10 - 6,00$	$0,10 - 10,00$	$0,10 - 20,00$	$0,10 - 32,5$	$0,10 - 60,00$	$0,10 - 100,00$	$0,10 - 200,00$
VIII $0,10 - 6,00$	$0,10 - 10,00$	$0,10 - 20,00$	$0,10 - 32,5$	$0,10 - 60,00$	$0,10 - 100,00$	$0,10 - 200,00$	$0,10 - 600,00$
IX $0,10 - 10,00$	$0,10 - 20,00$	$0,10 - 32,5$	$0,10 - 60,00$	$0,10 - 100,00$	$0,10 - 200,00$	$0,10 - 325,00$	$0,10 - 1000,00$

* Разработка коммутационных ваделей с сочетанием основных параметров, указанных в скобках, 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 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. Митрай

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. Новостреленский 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 ком-
мутационные 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.)