ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ КОММУТАЦИОННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 17464—72

Издание официальное

Цена 2 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.316.56.011(083.74) Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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 тока, А		Поддиапазоны напряжения *, В						Максимальная коммутируемая мощность	
		I	II		IV	V	VI		
		$1 \cdot 10^{-6}$ —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			+	+	+	+	36	36 36**
V	$1 \cdot 10^{-3}$ —1,00			+	+	+	+	36	100 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 сочетаниями 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 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. 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.)

gost.e-ecolog.ru