

---

**КРЕЙТ «КАМАК № 1»**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7471—79**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 30 ноября 1979 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.1985 г.**

#### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Крейт «Камак № 1» (см. рисунок) предназначен для сопряжения управляющего вычислительного комплекса УВК СМ-3 (СМ-4) с экспериментальными научными установками.

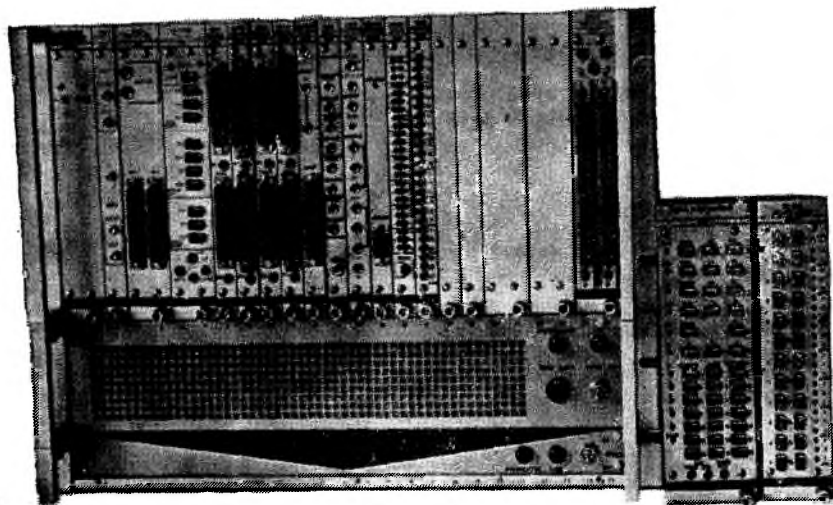
Крейты «Камак № 1» применяются в составе измерительно-вычислительных комплексов.

Диапазон рабочих температур от 5 до 45 °С.

## ОПИСАНИЕ

Основной конструктивной частью крейта «Камак № 1» является крейт с магистралью 002, смонтированной с источником питания—400 и вентиляционными панелями типа 076, 077.

Управление работой отдельных модулей и организация их взаимодействия между собой и с внешними устройствами определяется управляющей программой, введенной в УВК СМ-3 (СМ-4).



Контролер крейта обеспечивает двустороннюю связь крейта с УВК СМ-3 (СМ-4) в программном режиме. Другие функциональные модули обеспечивают двустороннюю связь с внешними устройствами и задание некоторых параметров для управления работой комплексов типов ИВК-1, ИВК-2.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крейт осуществляет:  
преобразование цифровых сигналов в аналоговые. Число преобразователей в модуле — 2, допускаемое значение относительной погрешности преобразования, %

$$\delta_{\Delta} = \pm [0,5 + 0,2 \left( \frac{U_M}{U_x} - 1 \right)],$$

где  $U_M$  — максимальное напряжение выходного сигнала;  $U_x$  — значение напряжения;

коммутирование и преобразование в цифровой код аналоговых сигналов. Число коммутируемых каналов при однопроводной коммутации — 32, допускаемое значение приведенной погрешности при преобразовании  $\gamma_{\Delta} = \pm 0,5$  %;

прием от внешних устройств и передачу в УВК СМ-3 (СМ-4) кодовых комбинаций. Число входных разрядов — 96 (четыре группы по 24 разряда);

передачу во внешние устройства от УВК СМ-3 (СМ-4) кодовых комбинаций. Число выходных разрядов — 96 (четыре группы по 24 разряда); подсчет числа импульсов, поступающих от внешних устройств с пос-

ледующей передачей полученного числа в ЭВМ. Число счетчиков в модуле — 4;

организацию прерывания программы ЭВМ при поступлении соответствующих сигналов от внешних устройств. Число входных сигналов прерываний — 24. Сигналы прерываний могут быть маскированы от программы ЭВМ;

выдачу импульсов синхронизации во внешние устройства;  
установку оператором управляющих кодовых комбинаций и констант в программу ЭВМ. Разрядность набираемого кода — 24 бит.

Питание — переменное напряжение  $220 \text{ В}_{-15\%}^{+10\%}$  частотой  $(50 \pm 1) \text{ Гц}$ .

Потребляемая мощность не более 500 В·А.

Габаритные размеры  $500 \times 580 \times 360 \text{ мм}$ .

Масса 60 кг.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с кейтом № 1 поставляют:

- 1) комплект запасного имущества;
- 2) ведомость эксплуатационных документов;
- 3) комплект монтажных частей;
- 4) комплект инструмента и принадлежностей (на 2 кейта 1 шт.).

### ПОВЕРКА

Поверку кейта «Камак № 1» производят по инструкции, входящей в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.