

**КРЕЙТ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫЙ
КС1-4**

**Внесен
в Государственный
реестр
под № 9772—84**

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 14 ноября 1984 г.
Выпуск разрешен
до 01.04.90**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Крейт специфицированный КС1-4 предназначен для сбора и преобразования измерительной информации, представленной в виде аналоговых и цифровых электрических сигналов.

Крейт предназначен для работы в составе модульной аппаратуры КАМАК.

ОПИСАНИЕ

Крейт КС1-4 содержит набор функциональных модулей КАМАК, обеспечивающих построение трактов сбора и преобразования аналоговой и цифровой информации. Управление работой крейта осуществляется программно от ЭВМ с интерфейсом ОБЩАЯ ШИНА. Крейт выполнен в соответствии с ГОСТ 26.201—80.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тракт измерения постоянного напряжения:
диапазоны ± 10 В и ± 100 В;
пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности $\pm 0,15$ %
(на 10 В);
дискретность 2,5 мВ (на 10 В);
время измерения 75 мкс;
число каналов бесконтактной коммутации 64.
Тракт измерения напряжения с выборкой и запоминанием:
диапазон ± 5 В;
пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности $\pm 0,4$ %;
время выборки 10 мкс;
время измерения 85 мкс;
число аналоговых запоминающих устройств 16;
дискретность 2,5 мВ.
Тракт цифроаналогового преобразования:
диапазон ± 10 В;
пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности $\pm 0,03$ %;
дискретность 0,625 мВ;
время преобразования 10 мкс;
число преобразователей 2.
Тракт ввода-вывода цифровых сигналов:
число каналов 2;
число разрядов в канале 24.
Тракт счета импульсов:
емкость счетчика 10^6 ;
максимальная частота счета 10 МГц.
Габаритные размеры 500×580×360 мм.
Масса 60 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: комплект эксплуатационных документов; комплект сменных частей; комплект монтажных частей; комплект программных документов.

ПОВЕРКА

Крейт поверяют в соответствии с методическими указаниями «Крейт специфицированный КС1-4. Методика поверки», входящими в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Система».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.