
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПЕРЕМЕННОГО
НАПРЯЖЕНИЯ ФК702**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10257—85**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 27 ноября 1985 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи переменного напряжения ФК702 предназначены для преобразования переменного напряжения в постоянное напряжение, пропорциональное среднеквадратическому значению преобразуемого напряжения, в измерительных трактах систем автоматизации научного эксперимента.

Модуль предназначен для работы в составе крейтов КАМАК, выпускается по ГОСТ 22261—82.

ОПИСАНИЕ

Модуль ФК702 содержит четырехканальный преобразователь переменного напряжения, регистр-счетчик номера канала, аналоговые ключи коммутатора каналов, дешифратор команд, узел питания.

Управление работой модуля осуществляется программно, по командам с магистрали крейта.

Модуль ФК702 выполнен в виде модуля шириной 1М.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов 4.

Диапазон частот входных напряжений от 40 до 5000 Гц.

Диапазон входных напряжений от 0,1 до 5,0 В.

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности для входных напряжений: от 0,1 до 0,5 В $\pm 0,8\%$, от 0,5 до 5,0 В $\pm 0,3\%$.

Входные сопротивления каналов не менее 1 МОм.

Время преобразования не более 1 с.

Габаритные размеры 17,2×221,5×325 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют комплект запасного имущества; руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Модуль ФК702 поверяют по методическим указаниям «Преобразователь переменного напряжения ФК702. Методика поверки», входящим в комплект поставки.

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

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