

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ**  
**АНАЛОГО-ЦИФРОВЫЕ Ф4222**

**Внесены**  
**в Государственный**  
**реестр**  
**под № 5703—76**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 27 октября 1976 г. Выпуск разрешен**

**до 01.07.1981 г.**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи аналого-цифровые Ф4222 предназначены для преобразования напряжения в код и могут использоваться в информационно-измерительных системах, системах телемеханики, автоматического централизованного контроля и управления производственными процессами как в качестве встраиваемого в систему, так и в качестве автономного прибора. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от 5 до 50° С, относительная влажность от 30 до 80%, атмосферное давление  $760 \pm 25$  мм рт. ст.

## **ОПИСАНИЕ**

Преобразователь построен по кодо-импульсному методу. В процессе последовательного опроса разрядов преобразователя код — ток происходит компенсация входного сигнала, по окончании преобразования — считывание выходного кода.

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс точности 0,6/0,5.

Преобразуемое напряжение от 1 до —1 В.

Время преобразования 10 мкс.

Выходной код преобразователя — потенциальный параллельный десятиразрядный (включая разряд полярности), двоичный нормальный.

Входной ток не более 10 мкА.

Время работы без подстройки 500 ч.

Питание от сети переменного тока напряжением  $220 \text{ В} \pm_{15}^{10} \%$ , частотой  $50 \pm 1$  Гц.

Потребляемая мощность не более  $35 \text{ В} \cdot \text{А}$ .

Габаритные размеры прибора в исполнении, мм:  
настольном  $237 \times 190 \times 325$ ;  
стойечном  $237 \times 180,5 \times 325$ .  
Масса 6 кг.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- 1) преобразователь;
- 2) шнур соединительный;
- 3) кабель соединительный;
- 4) кабель входного сигнала;
- 5) лампы — 2 шт.;
- 6) вилка разъема выходного тока;
- 7) переходная плата;
- 8) предохранители;
- 9) техническое описание и инструкция по эксплуатации;
- 10) паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Преобразователь аналого-цифровой Ф4222 поверяют в соответствии с методикой, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия.*

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