
**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ЦИФРО-АНАЛОГОВЫЕ
Ф4241**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7351—79**

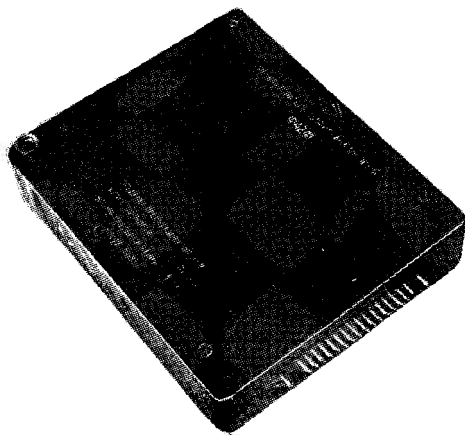
**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
22 августа 1979 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.07.1984 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи цифро-аналоговые (ЦАП) Ф4241 (см. рисунок) предназначены для преобразования кодированных цифровых сигналов в постоянное напряжение.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 5 °С до 50 °С; относительная влажность воздуха до 80 % при температуре до 35 °С; атмосферное давление от $0,839 \cdot 10^5$ Па до $1,066 \cdot 10^5$ Па, (630—800 мм рт. ст.); вибрация с частотой до 25 Гц и амплитудой до 0,1 мм.



ОПИСАНИЕ

В основе принципа действия преобразователя Ф4241 заложен метод кодированного импульсного преобразования.

Конструктивно преобразователь выполнен в модульном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности
0,2/0,15

Время преобразования
8 мкс.

Входной сигнал двоичный, параллельный, 12-разрядный, включая разряд полярности.

Выходной сигнал от 0 до ± 5 В.

Напряжение питания прибора $+15 \text{ В} \pm 1\%$; $-15 \text{ В} \pm 1\%$; $+5 \text{ В} \pm 5\%$.

Потребляемая мощность не более 5,5 Вт.

Габаритные размеры $34 \times 161 \times 125$ мм.

Масса 0,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователями поставляют:

- 1) комплект деталей;
- 2) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 3) паспорт.

ПОВЕРКА

Преобразователи поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.