

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОД—ТОК
А631-3**

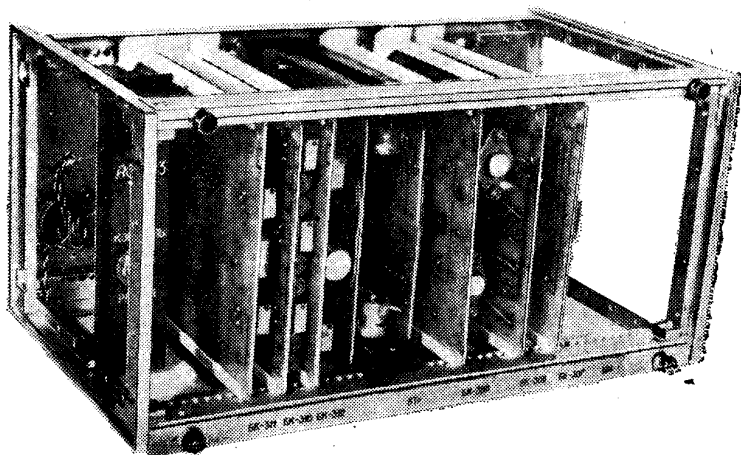
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6331—77**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 26 октября 1977 г.

**Выпуск разрешен
10 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные код—ток А631-3 (см. рисунок) предназначены для преобразования электрических цифровых кодированных сигналов в электрический непрерывный сигнал постоянного тока. Их применяют в автоматизированных системах контроля и управления технологическими



процессами, построенных на базе вычислительных комплексов, устанавливаемых на предприятиях металлургической, химической и других отраслей промышленности.

Преобразователи являются двухполярными, помехозащитными приборами, имеют гальваническое разделение входных и выходных цепей, обеспечивают управление исполнителями

тельными механизмами, могут быть вынесены от вычислительного комплекса на расстояние до 500 м.

ОПИСАНИЕ

В основе работы преобразователя положен счет импульсов приращения в обоих направлениях с помощью восьмиразрядного реверсивного счетчика с последующим преобразованием выходного параллельного кода в ток.

Полярность выходного тока в преобразователе переключается при переходе тока через нуль.

Преобразователем управляют по четырем входам: выборка (адрес), приращение, направление (знак приращения), установка нуля.

Преобразователь подключают к процессору через унифицированное сопряжение 2К с помощью модулей кодового управления А641-1 или А641-3.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входной код — единичный нормальный.

Выходной ток от —5 до +5 мА.

Класс точности 0,6/0,3.

Время преобразования единичного приращения не более 4 мс.

Расстояние от УВК до 500 м.

Питание преобразователя осуществляется от отдельного источника.

Габаритные размеры 217×198×140,5 мм.

Масса 2,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) комплект запасных частей;
- 2) комплект принадлежностей;
- 3) комплект эксплуатационной документации.

ПОВЕРКА

Методика поверки преобразователя изложена в руководстве по эксплуатации, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.