

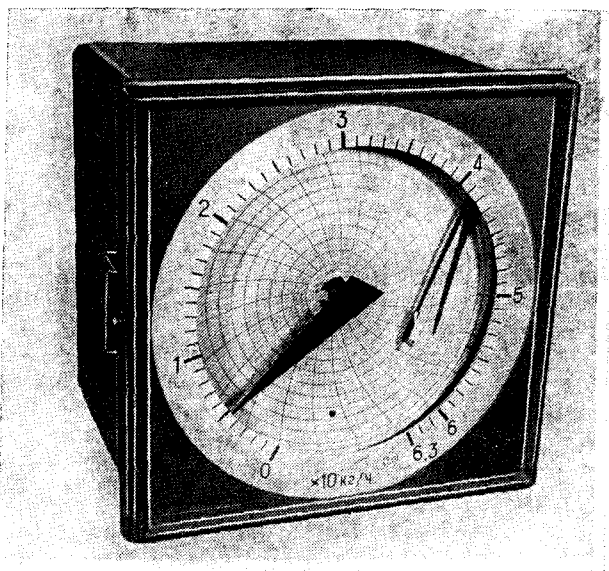
Государственный
комитет стандартов
Совета Министров
СССР

ПРИБОРЫ КСДЗ

Внесены
в Государственный
реестр
под № 3207—72

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы КСДЗ (см. рисунок) предназначены для автоматического контроля и регулирования давления, разности давлений, расхода, уровня и других неэлектрических величин, преобразованных первичным прибором в комплексную взаимную индуктивность 0—10 или 10—0—10 мГ.



Приборы могут иметь на выходе позиционные, регулирующие, сигнализирующие, контактные и бесконтактные устройства.

Утверждены Государственным комитетом стандартов
Совета Министров СССР
5/X 1972 г.

Выпуск
разрешен
до 1/VII 1977 г.

Приборы работают при температуре окружающего воздуха от 5 до 50°C и относительной влажности от 30 до 80%.

ОПИСАНИЕ

В прибор встроен дифтрансформатор, аналогичный дифтрансформаторному датчику первичного прибора, перемещение сердечника которого осуществляется под влиянием чувствительного элемента и зависит от значения измеряемого параметра.

Сердечник в катушке дифтрансформатора перемещается с помощью профилированного лекала, поворот которого осуществляется реверсивным двигателем.

Приборы выполнены в прямоугольном стальном корпусе, приспособленном для утопленного щитового монтажа.

Корпус прибора закрыт крышкой с застекленным круглым окном, через которое видны шкала, диаграмма, стрелка, перо.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности 1.

Основная погрешность показаний прибора $\pm 1\%$, погрешность записи $\pm 1,6\%$.

Порог чувствительности не должен превышать $1/4$ абсолютного значения основной погрешности.

Диаграмма дисковая Д-1250 (ГОСТ 7826—69). Длина отсчетной дуги диаграммы 95 мм.

Время одного оборота диаграммы 24 ч.

Питание прибора от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Потребляемая мощность 35 Вт.

Габаритные размеры 320×320×395 мм.

Масса 17 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) перо;
- 2) предохранители — 2 шт.;
- 3) иголки для прочистки пера — 3 шт.;
- 4) диск диаграммный Д-1250;
- 5) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 6) паспорт.

ПОВЕРКА

Методы и средства поверки указаны в техническом описании и инструкции по эксплуатации прибора.

Испытания проводила Челябинская лаборатория государственного надзора за внедрением и соблюдением стандартов и состоянием измерительной техники. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

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