

Тягомеры дифференциальные ДТ2

ТУ 311-00225542.081-92

Код ОКП 42 1892



НАЗНАЧЕНИЕ

Тягомеры дифференциальные ДТ2 применяются в схемах автоматического регулирования в качестве первичных приборов, реагирующих на отклонение малых давлений, разрежений, или разности давлений неагрессивных газов или воздуха от заданного значения и преобразующих это отклонение в электрический сигнал переменного тока.

Предназначен для работы совместно с преобразователем типа П-ДТ.

ИСПОЛНЕНИЯ

Исполнения	Рабочий диапазон давления, кГс/м ² (Па)	Максимальный перепад давления (разрежения), кГс/м ² (Па)	Крутизна характеристики, (мВ/кГс/м ² (мВ/Па) при Rнагр=∞)
ДТ2-50	0-50 (0-500)	50 (500)	8.0 (0.8)
ДТ2-100	0-100 (0-1000)	100 (1000)	3.5 (0.35)
ДТ2-200	0-200 (0-2000)	200 (2000)	2.0 (0.2)
ДТ2-300	0-300 (0-3000)	300 (3000)	1.3 (0.13)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание первичной обмотки датчика (по выбору):

- ♦ от источника переменного тока – 140±5мА, 50Гц, не менее 6ВА;
- ♦ от П-ДТ, приборов РС29.1, Р17.1, Р27.1, Л03.1, Д05.1 – переменный ток треугольной формы частотой порядка 400Гц с амплитудой 12.5А.

Конструктивное исполнение:

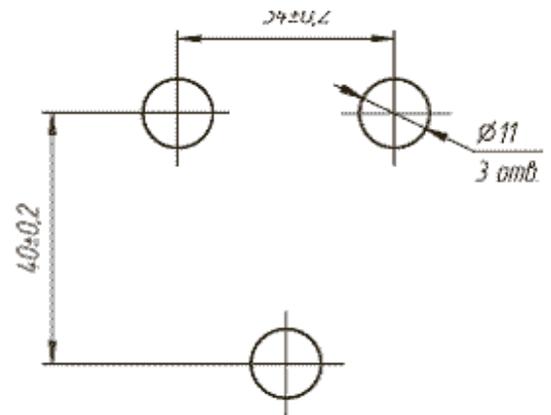
- ♦ Габаритные размеры – 265x175x190мм;
- ♦ Масса – не более 2.5кг;
- ♦ Монтаж – навесной;
- ♦ Подключение – 4 винтовых зажима.

Входной сигнал:

- ♦ Испытательное давление – 0.7кГс/см² (7*10⁴Па);
- ♦ Максимальное рабочее давление – 0.5кГс/см² (5*10⁴Па).

Выходной сигнал:

- ♦ Вид – переменный ток, фаза которого определяется направлением перемещения плунжера, а величина пропорциональна перемещению плунжера (т.е. величине отклонения измеряемого параметра от заданного значения).



Разметка отверстий для крепления тягомера ДТ2