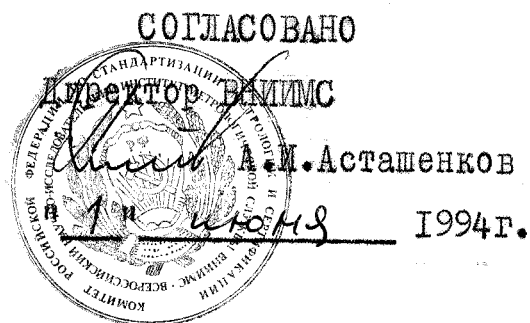


ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ
ДАВЛЕНИЯ 600Т
производства фирмы АВВ "Kent-Taylor"
(Италия), (США)
для Государственного реестра



Подлежит публикации
в открытой печати

Измерительный преобразователь
давления 600Т фирмы АВВ
"Kent-Taylor" (Италия),
(США)

Внесен в Государственный реестр
средств измерений,
прошедших испытания
в целях утверждения
типа 14059-94

Выпускается по технической документации фирмы АВВ "Kent-Taylor"
(Италия), (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные преобразователи давления 600Т фирмы АВВ "Kent-Taylor" (Италия), (США) предназначены для непрерывного преобразования значения измеряемого параметра — давления избыточного, абсолютного, разности давлений и уровня нейтральных и агрессивных газообразных и жидких сред и пара в унифицированный токовый выходной сигнал в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм датчиков давления работает по принципу индуктивного преобразователя. Изменение давления вызывает перемещение измерительной мембраны, соединённой с ферритовым сердеч-

ником.

Полученные в результате изменения индуктивности катушки измерительного механизма преобразуются в цифровой код и в унифицированный аналоговый сигнал постоянного тока 4-20 мА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- информативный параметр выходного сигнала:
аналоговый токовый, мА 4-20
цифровой код и цифровая индикация
- диапазоны измерений:
от (0 до 0,17 кПа) до (от 0 до 7 МПа) - для датчиков избыточного давления 6216;
от (0 до 0,67 кПа) до (от 0 до 7 МПа) - для датчиков абсолютного давления 621А;
от (0 до 0,042 кПа) до (от 0 до 7 МПа) - для датчиков разности давлений: 621D, 631D;
от (0 до 0,17 кПа) до (от 0 до 0,6 МПа) - для датчиков уровня 621L/N;
- предел допускаемой основной погрешности, % ±0,1
- напряжение питания, В от 10,5 до 42
(> 55 В при нагрузке
> 620 Ом)
- диапазон рабочих температур, °С от минус 40 до плюс 85
- дополнительная погрешность от воздействия температуры окружающего воздуха, % на каждые 10 °С:
"нуль" ±0,04 от верхнего предела измерений
"диапазон" ±0,045 от текущего значения измеряемой величины
- стабильность за 6 месяцев, % ±0,05
- габаритные размеры, мм, не более 186x217x132 и для уровнемеров - 256,5x265,5x230
- масса, кг, не более 3,5 и 9-17 - для уровнемеров

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки измерительных преобразователей давления 600Т по технической документации фирмы АВВ "Kent-Taylor" (Италия), (США).

ПОВЕРКА

Измерительные преобразователи давления 600Т поверяются по МИ 1997-89 "Преобразователи давления измерительные. Методика поверки".

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки измерительных преобразователей давления 600Т:

1. Манометр абсолютного давления МПА-15
2. Манометр грузопоршневой МП-2,5; МП-6; МП-60; МП-600 класса точности 0,02
3. Образцовая катушка сопротивления Р 331, класс точности 0,01, сопротивление 100 Ом
4. Магазин сопротивлений Р4831, класс точности $0,02/2 \cdot 10^{-6}$, сопротивление до IIIIII,1 Ом
5. Цифровой вольтметр Ш1516, класс точности 0,015, верхний предел измерений 5 В

Допускается использовать другие эталонные средства измерений, обеспечивающие соотношение погрешностей эталонных и поверяемых средств измерений 1 : 4.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 "Изделия ИСП. Общие технические условия".
Техническая документация фирмы АВВ "Kent-Taylor" (Италия), (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительные преобразователи давления 600Т фирмы АВВ "Kent-Taylor" (Италия), (США) соответствуют ГОСТ 12997-84 и технической документации фирмы АВВ "Kent-Taylor" (Италия), (США).

Изготовитель: фирма АВВ "Kent-Taylor" (Италия), (США).

Зам. начальника отдела 202

ВНИИМСа

— 51

А.И.Гончаров