



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" 1 " ИЮЛЯ 1994 г.

Расходомеры с первичным преобразователями WEDGE серии 1300L и 1600L (ABB Kent-Taylor, США)

Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 14105-94 Взамен N _____

Выпускаются по документации фирмы ABB Kent-Taylor, США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры с первичными преобразователями WEDGE серии 1300L и 1600L (далее расходомеры) предназначены для измерений расхода жидкости, пара и газа.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы расходомера основан на использовании сужающего устройства, образующего перепад давления, пропорциональный расходу потока, проходящего через первичный преобразователь WEDGE.

На корпусе первичного преобразователя устанавливаются датчики давления выдающие электрический сигнал, пропорциональный перепаду давления на первичном преобразователе расхода с сужающим устройством WEDGE, который в свою очередь пропорционален расходу потока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон условных диаметров, мм
серия 1300
серия 1600
Диапазон измерений, куб.м/ч

25,4; 38,1
12,7 - 1219,2
(в зависимости от условного диаметра сужающего устройства)

Погрешность измерений:
расхода, %
(серия 1600 для диаметра 12,7), %
Температура окружающей среды, гр.С
Габаритные размеры, мм.
Масса, кг.

+/- 0,5
+/- 0,75
-40 - +60
в зависимости от условного диаметра

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на корпус первичного преобразователя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки расходомера по технической документации фирмы ABB Kent-Taylor, США.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки расходомеров с сужающим устройством (МИ 1518-86).
Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы ABB Kent-Taylor, США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры с первичными преобразователями WEDGE серии 1300L и 1600L соответствуют технической документации фирмы ABB Kent-Taylor, США.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма ABB Kent-Taylor, США.

Начальник отдела

В.Н.Яншин