

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

М. П. " " _____ 1995 г.

Расходомеры массовые
серии К с вторичными
приборами серии 1200
(ABB Kent-Taylor)

Внесены в Государст-
венный реестр средств
измерений
Регистрационный № 14617-95
Взамен № _____

Выпускаются по документации фирмы ABB Kent-Taylor, Вели-
кобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры массовые серии К с вторичными приборами серии 1200 (далее расходомеры), предназначены для измерений массово-го расхода жидкостей и жидких газов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы расходомера основан на методе Кориолиса, позволяющим непосредственно производить измерения массового расхода жидкости без учета ее вязкости и плотности.

Первичный преобразователь состоит из изогнутой измери-тельной трубки, жестко закрепленной в монолитный "мост", и датчиков.

Сигнал с первичного преобразователя поступает для обра-ботки на вторичные микропроцессорные блоки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--------------------|
| Диапазон условных диаметров, мм | 6 - 50 |
| Диапазон измерений: | |
| массового расхода, кг/мин | 0,02 - 1100 |
| Погрешность измерений: | |
| массового расхода (от 20 до 100%), % | 0,2 |
| Дополнительная температурная пог-решность при измерении массового расхода, %/°C | 0,0075 |
| Температура измеряемой жидкости, °C | -100 - +120 |
| Температура окружающей среды, °C | |
| - при эксплуатации | -10 - +60 |
| - при транспортировке | -40 - +60 |
| - при хранении | -20 - +60 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Мощность, потребляемая от сети, Вт | 8 |
| Габаритные размеры, мм, | в зависимости от |
| Масса, кг, | условного диаметра |

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак утверждения типа может наноситься на первичный преобразователь и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы ABB Kent-Taylor, Великобритания.

ПОВЕРКА

Поверка расходомеров производится в соответствии с методикой поверки по МИ 163-78 "ГСИ. Методика поверки массовых расходомеров жидкости."

Средства поверки: установка поверочная расходомерная.
Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Расходомеры массовые серии К с вторичными приборами серии 1200 фирмы ABB Kent-Taylor, Великобритания соответствуют требованиям, изложенным в технической документации, поставляемой в комплекте с прибором, а также ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

Система обеспечения качества производства расходомеров массовых серии К с вторичными приборами серии 1200 фирмы ABB Kent-Taylor, Великобритания признана BSI Quality Assurance удовлетворяющей требованиям стандарта BS EN ISO 9001:1994 (сертификат N FM 21106).

На расходомеры массовые серии К фирмы ABB Kent-Taylor, Великобритания Госстандартом России и Госэнергонадзором России выданы сертификаты (свидетельства) соответствия требованиям безопасности.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма ABB Kent-Taylor Limited,
Oldends Lane, Stonehouse, Glos,
England GL 10 3TA
Tel. - (0453) 826661
Fax - (0453) 826358

Начальник отдела ВНИИМС

В. Н. Яншин