



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

марта 1997 г.

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

Внесены в Государст-
венный реестр средств
измерений

Регистрационный N 14617-97
Взамен N 14617-95

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Расходомеры массовые серии К с вторичными приборами серии 1200 (далее расходомеры), предназначены для измерений массового 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 измерительной трубки, жестко закрепленной в монолитный "мост", и датчиков.

Сигнал с первичного преобразователя поступает для обработки на вторичные микропроцессорные блоки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон условных диаметров, мм	6 - 100
Диапазон измерений: массового расхода, кг/мин	0,02 - 7000
Погрешность измерений: массового расхода (от 20 до 100%), %	0,2
Дополнительная температурная погрешность при измерении массового расхода, %/°C	0,0075
Температура измеряемой жидкости, °C	-95 - +204
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