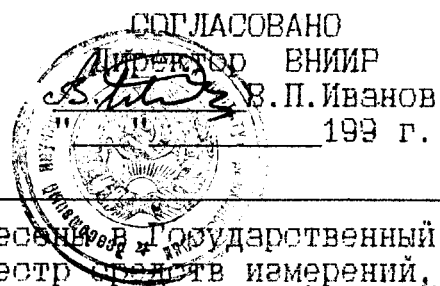


О П И С А Н И Е
анализатора давления пара модели 1354, Ех
для Государственного реестр



| | |
|--|---|
| Анализатор давления пара модели 1354, Ех | Внесен в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № 14140-94 Ваамен № _____ |
|--|---|

Выпускается по техническим требованиям на
анализатор давления пара модели 1354, Ех
фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор давления пара модели 1354, Ех, предназначен для непрерывного измерения кинетического давления пара нефтепродуктов в потоке, область применения нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Анализатор давления пара модели 1354, Ех представляет собой непрерывно работающий прибор. Способ работы основывается на принципе т называемого инжекционного насоса. При постоянном давлении и возрастающей скорости потока, измеряемый образец протекает сопло, причем результате инжекторного действия на входе сопла вызывается вакуум который весьма точно соответствует кинетическому давлению пара среды. Измеряемый образец поступает в сопловой карман, причем впускное давление сопел измеряется и указывается непосредственно на впускном патрубке с помощью небольшого манометра. Испарение образца производится за счет высокого давления, которым он продавливается через измерительное сопло. Получающееся при этом кинетическое давление пара среды измеряется непосредственно на конце сопла с помощью преобразователя абсолютного давления и указывается с помощью манометра абсолютного давления. Температура образца контролируется непосредственно после выхода из сопла с помощью капиллярного термометра в сопловом кармане. Регулятор держит давление на выходе постоянным. Давление на выходе указывается с помощью манометра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Диапазон измерения, мбар | от 0 до 1600 |
| Пределы приведенной погрешности, % | ± 1 |
| Линейность, % | ± 1 |
| Сходимость, % | 0,5 |
| Температура измеряемой среды, °C | от + 20 до + 45 |
| Температура окружающего воздуха, °C | от 0 до + 50 |
| Расход образца, л/ч | от 50 до 250 |
| Выходной сигнал, мА | от 4 до 20 |
| Напряжение питания, В | 220 |
| Габаритные размеры, мм, не более | 1200x1000x450 |
| Масса, не более | 180 |

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки анализатора давления пара модели 1354, Ех по документации фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ)

ПОВЕРКА

Поверка анализатора давления пара модели 1354, Ех производится по инструкции. "Анализатор давления пара модели 1354, Ех фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ). Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор давления пара модели 1354, Ех соответствует требованиям технической документации фирмы Maihak/Fluid Data (ФРГ).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма Maihak/Fluid Data (ФРГ).

/Начальник отдела ВНИИР



И. А. Мусин



MAIHAK Aktien Gesellschaft