



“СОГЛАСОВАНО”

Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

А.И. Асташенков

“ ” 2001г.

<p>Установка расходомерная поверочная КАЛИБР</p>	<p>Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22225-01</u> Взамен № _____</p>
---	--

Изготовлена по технической документации ООО “КАЛИБР” НОВ 01.00.00.000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка расходомерная поверочная КАЛИБР (далее установка) применяется для калибровки и поверки водосчетчиков, расходомеров, счетчиков-расходомеров и преобразователей расхода различных типов с частотным или импульсным выходами.

Область применения - оснащение ООО “КАЛИБР”, г. Новокуйбышевск.

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из: резервуара хранения поверочной жидкости, насосов, силового электрошита, фильтров, гидравлической арматуры, трубопроводов, стенда, измерительного пульта, эталонных преобразователей расхода ЭПР, термометров, манометров, вспомогательных приспособлений и конструкций.

Стенд предназначен для монтажа калибруемых или поверяемых средств измерений.

ЭПР установлены в параллельных трубопроводах, расположенных между входным и выходным коллекторами.

ЭПР предназначены для калибровки и поверки рабочих средств измерений методом сличения, а также для контроля параметров заданного расхода.

Измерительный пульт состоит из: усилителя выходных сигналов поверяемых средств измерений, счетчика импульсов суммирующего (СИС), стандартных генератора импульсов и частотомера.

Установка работает следующим образом.

Из резервуара хранения поверочная жидкость насосом подается в один из трубопроводов с ЭПР, затем на стенд, где установлены поверяемые средства измерений, а после этого сливается в резервуар хранения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Рабочая среда	вода
Диапазон расходов, м ³ /ч	1 - 170
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема жидкости, %	± 0,15
Стабильность расхода, %, не хуже	± 0,5
Рабочее давление, МПа, не более	0,6
Температура рабочей среды, °С	10-40
Диаметры условных проходов поверяемых приборов, мм	15 - 250
Количество одновременно поверяемых приборов, шт, не более	4
Габаритные размеры - длина x ширина x высота, мм	19200x5400x3500
Питание от сети переменного тока напряжением, В	380/220 (+10%; -!5%)
частотой, Гц	50±1
Установленная мощность электрооборудования, не более, кВт	50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на шильдик установки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Установка поверочная расходомерная КАЛИБР, заводской № 01.
2. Руководство по эксплуатации НОВ 01.00.00.000 РЭ.
3. Паспорт НОВ 01.00.00.000 ПС.

ПОВЕРКА

Поверка установки проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в Руководстве по эксплуатации “ Установка расходомерная поверочная КАЛИБР” НОВ01.00.00.000 РЭ и согласованной ВНИИМС 28.11.2001 г.

Основное поверочное оборудование – трубопоршневая установка с погрешностью не более ± 0,05 %.

Межповерочный интервал - 1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50193.3. Измерение расхода воды в закрытых каналах. Счетчики холодной питьевой воды. Методы и средства испытаний.

ГОСТ 8.156 ГСИ. Счетчики холодной воды. Методы и средства поверки.

ГОСТ 9736. Приборы электрические прямого преобразования для измерения неэлектрических величин. Общие технические требования и методы испытаний.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка поверочная расходомерная КАЛИБР соответствует требованиям ГОСТ Р 50193.3, ГОСТ 8.156 ГСИ и ГОСТ 9736.

Изготовитель: ООО "КАЛИБР".

Адрес: г. Новокуйбышевск, Самарской области,
ул. Сафразьяна, 7

Директор ООО "КАЛИБР"



Давыдкин Е.Ф.