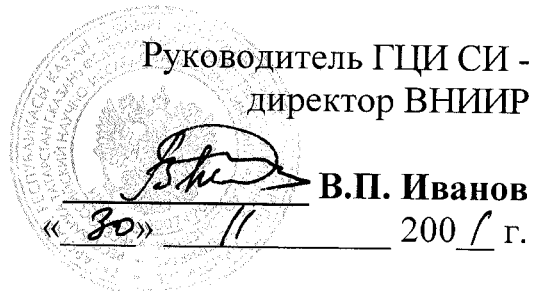


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

М.П.



Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16019-97</u> Взамен № _____
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-002-00229547-01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5 предназначена для поверки, калибровки и испытаний трубопоршневых установок, образцовых и технических мерников, счетчиков объема и массы жидкости.

Областью применения установок поверочных на базе весов ОГВ-2,5 являются Государственные центры испытаний, калибровки, научно-метрологические центры и метрологические службы, а также метрологические службы юридических и физических лиц.

ОПИСАНИЕ

Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5 основаны на принципе вычисления объема поверочной жидкости косвенным методом путем измерения ее массы и плотности.

Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5 состоят из весов ОГВ-2,5, образцовых гирь параллелепипедной формы массой 20 кг, комплекта кольцевых грузов, наборов гирь по ГОСТ 7328-82, ареометра морской воды АМВ-1 и термометра.

По конструктивному исполнению установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5 имеет стационарное исполнение – «Установка поверочная на базе весов ОГВ-2,5».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- максимальная масса взвешиваемой жидкости за один цикл, кг	2500
- диапазон измерения поверочных расходов, м ³ /ч	от 10 до 100
- диапазон измерения объема воды, м ³	от 0,25 до 2,5
- диапазон измерения массы, т	от 0,25 до 2,5
- пределы допускаемой относительной погрешности, %:	
а) при измерении объема	± 0,02
б) при измерении массы	± 0,01
- питание электрических цепей:	
а) род тока	переменный, трехфазный
б) напряжение, В	220 ^{+10%} , 330 ^{+10%} -15% -15%
в) частота переменного тока, Гц	50 ± 1
г) потребляемая мощность, кВА	не более 5
- габаритные размеры, мм, не более:	
а) длина	4100
б) ширина	2200
в) высота	2500
- масса, кг, не более	3000
- условия эксплуатации:	
а) тип помещения	взрывобезопасный
б) температура, °С	20 ± 10
в) барометрическое давление, МПа	0,1 ± 0,003
г) поверочная жидкость	вода питьевая по ГОСТ 2874-82
д) давление поверочной жидкости, МПа, не более	1,0
е) температура поверочной жидкости, °С	20 ± 10
- вероятность безотказной работы по метрологическим отказам за межповерочный интервал, не менее	0,95
- средний срок службы, лет, не менее	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на фирменную табличку, которую изготавливают по технологии завода-изготовителя и крепят на установке поверочной на базе весов ОГВ-2,5; на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект установок поверочных на базе весов ОГВ-2,5 входят:

- образцовые поверочные весы ОГВ-2,5;
- образцовые гири параллелепипедной формы массой 20 кг согласно Ха 8.287.003;
- термометр стеклянный по ГОСТ 28498-90;
- ареометр морской воды АМВ-1 по ГОСТ 18481-81;
- комплект кольцевых грузов согласно Ха 8.286.028, Ха 8.286.029, Ха 8.286.030;
- наборы гирь ГО-III-1110, МГО-III-1110 по ГОСТ 7328-82;
- паспорт Ха 1.560.049 ПС;
- руководство по эксплуатации Ха 1.560.049 РЭ;
- Инструкция. ГСИ. Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5.

Методика поверки;

- свидетельство о поверке;
- упаковочный лист;
- ведомость ЗИП.

ПОВЕРКА

1 Поверку установок поверочных на базе весов ОГВ-2,5 проводят в соответствии с документом «Инструкция. ГСИ. Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5. Методика поверки», утвержденным ГНМЦ ВНИИР 31 мая 1996 г.

2 Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 Установка поверочная на базе весов ОГВ-2,5. Технические условия. ТУ 4213-002-00229547-01.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установки поверочные на базе весов ОГВ-2,5 соответствуют требованиям технических условий ТУ 4213-002-00229547-01.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НПП «Системнефтегаз»
452620, Башкортостан, г. Октябрьский,
ул. Садовое кольцо, 17а,
тел. (факс): 5-48-48

Генеральный директор
ОАО НПП «Системнефтегаз»



В.А. Клементьев