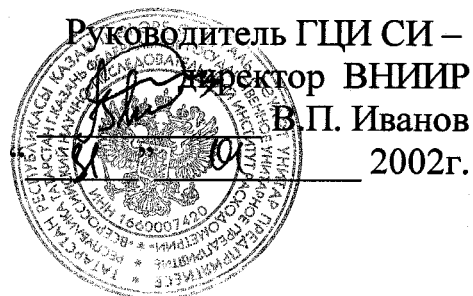


СОГЛАСОВАНО



<p><b>Установка поверочная уровнемерная УПУ 1500</b></p>	<p>Внесена в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>22818-02</u></p>
--	--

Изготовлена по технической документации Уфимского наладочного управления,  
филиала МОАО “Нефтеавтоматика”. Заводской № 01.

### Назначение и область применения

Установка УПУ 1500 предназначена для поверки в лабораторных условиях уровнемеров У1500 с датчиками гибкой и жесткой конструкции с пределами допускаемой абсолютной погрешности  $\pm 20$  мм длиной до 15 м, при их выпуске из производства и эксплуатации, методом имитации уровня.

### Описание

Установка представляет из себя рабочий стол, на столешнице которой уложена рулетка металлическая измерительная Р20Н2Г по ГОСТ 7502 –98, лента которой закреплена скобой к переднему торцу столешницы. Натяжение ленты измерительной рулетки осуществляется грузом (лотом), входящим в комплект рулетки. Головка датчика уровнемера закрепляется в устройстве для её крепления. Датчик уровнемера укладывается на опоры с выдвижными поперечными пальцами для пропуска поплавка при его передвижении вдоль оболочки датчика. Для натяжения датчика гибкой конструкции имеется груз, который соединяется тросом, перекинутым через ролик, с ограничителем хода поплавка уровнемера. Ролик свободно вращается на оси кронштейна, закрепленного на заднем торце столешницы.

Установка работает по принципу имитации уровня механическим передвижением поплавка вдоль оболочки датчика уровнемера. Отсчет положения поплавка (уровня) на измерительной рулетке производится по указателю положения (стрелке) установленному на поплавок.

## Основные технические характеристики:

Верхний предел имитации уровня, м	15
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	± 5
Высота опор для укладки датчика, мм	72,5+1
Масса груза , растягивающего датчик гибкой конструкции, кг, не более	23
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С, не более	20±5
- относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	60±20
- освещенность, % КЕО, не менее	0,7
Габаритные размеры установки, мм, не более	16235x820x26
Масса установки, кг, не более	150
Полный установленный ресурс, циклы, не менее	100000
Срок службы, лет, не менее	1

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится:

- на табличке, закрепленной на столешнице установки методом гравировки;
- на паспорте установки, рядом с товарным знаком и наименованием предприятия- изготовителя типографским способом.

## Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
1. Установка поверочная уровнемерная УПУ 1500	294.00.000	1	
2. Указатель положения поплавка (стрелка)	294.00.600 СБ	1	
3. Кабель РК –50,75		600м	
4. Руководство по эксплуатации	294.00.000 РЭ	1	
5. Паспорт	294.00.000 ПС	1	

## Поверка

Поверку установки осуществляют в соответствии с методикой поверки в составе руководства по эксплуатации 294.00.000РЭ, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИР в январе 2002 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- средства поверки в соответствии с МИ 1780-87 «Методические указания. ГСИ Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные. Методика поверки»;

- штангенциркуль с ценой деления 0,05 мм, диапазон измерения 0-250мм, по ГОСТ 166;
  - линейка измерительная металлическая с диапазоном измерения 0-1000 мм, с ценой деления 1 мм, по ГОСТ 427;
  - уровень рамный или брусковый по ГОСТ 9392;
  - термометр метрологический стеклянный, цена деления 1°С по ГОСТ 112- 78Е;
  - психрометр аспирационный по ГОСТ 6353.
- Межповерочный интервал -2 года.

### Нормативные и технические документы

Установка поверочная уровнемерная УПУ 1500.

Техническая документация


### Заключение

Установка поверочная уровнемерная УПУ 1500 соответствует требованиям нормативной документации.

### Изготовитель:

Уфимское наладочное управление, филиал МОАО «Нефтеавтоматка», 450511, РБ, Уфимский район, п/о Михайловка, р.п. Курасково.  
Тел./факс (3472) 21-22-14; Тел.(3472) 74-05-18;  
Факс: (3472) 28-80-98; E – mail: [snn@nfanef.ru](mailto:snn@nfanef.ru).

Директор Уфимского наладочного управления



Н. А. Семенов

