

**УСТАНОВКА ПУ-1
ДЛЯ ПОВЕРКИ
УРОВНЕМЕРОВ УПМ**

**Внесена
в Государственный
реестр
под № 11497—88**

Утверждена Государственным комитетом СССР по стандартам 9 августа 1988 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка ПУ-1 предназначена для поверки уровнемеров УПМ, используемых в транспортных и стационарных резервуарах для жидкой двуокиси углерода; выпускаются по ТУ 26—20—03—87.

ОПИСАНИЕ

Установка ПУ-1 представляет собой металлическую емкость, снабженную указателем уровня и бобышкой с отверстием для установки уровнемера.

Металлическая емкость имеет трубопровод налива воды с устройством для успокоения уровня, патрубок для слива воды и трубопровод, предотвращающий переполнение установки. Трубопроводы налива и слива воды снабжены запорными вентилями. В основании емкости имеется рама, снабженная четырьмя винтовыми опорами, обеспечивающими регулирование положения установки в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

На передней стенке емкости имеется прорезь для указателя уровня и бобышка для размещения поверяемого уровнемера.

Указатель уровня состоит из органического стекла и измерительной линейки, свободно висящей под действием груза. В качестве измерительной линейки используется измерительная лента металлической рулетки 3-го класса.

Бобышка для установки поверяемого уровнемера снабжена четырьмя шпильками, с помощью которых уровнемер через прокладку крепится к установке.

В верхней части установка снабжена опорами для размещения образцового уровнемера при ее поверке.

В качестве жидкости при поверке уровнемеров типа УПМ используется питьевая вода по ГОСТ 2874—82.

Повышая и понижая уровень воды в установке, производят поверку уровнемера на проверяемых отметках.

Установка ПУ-1 предназначена как для проведения первичной поверки уровнемеров УПМ при выпуске из производства и после ремонта, так и для периодической поверки уровнемеров, находящихся в обращении.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 0 до 2000 мм.

Пределы допускаемых значений основной погрешности измерения ± 3 мм.

Габаритные размеры 1410×1060×2400 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки установки ПУ-2 входят: установка в сборе; линейка измерительная; приспособление для крепления линейки; вентиль; заглушка; опора; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка установки ПУ-1 проводится в соответствии с методикой, изложенной в паспорте на установку, входящем в комплект поставки.

При поверке используется следующее основное оборудование: уровень рамный 200—0,15; уровнемер образцовый УО-12 А281.00.00.00 ТУ или УО-14 ТУ 50—397—83, микроскоп УИМ-21.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходуемтрии (ВНИИР).

Изготовитель — Министерство химического и нефтяного машиностроения СССР.