

**УСТАНОВКА ДЛЯ ПОВЕРКИ
МАЛОГАБАРИТНЫХ ИНКЛИНОМЕТРОВ И
ОРИЕНТАТОРОВ УПМ-1**

Внесена
в Государственный
реестр
под № 11893—89

Утверждена Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 30 мая 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка УПМ-1 предназначена для поверки и метрологической аттестации приборов контроля направления действия бурового инструмента в едином технологическом цикле бурения скважин.

Область применения установки УПМ-1 — исследование и испытание любых малогабаритных скважинных приборов, значения измеряемых параметров которых зависят от их ориентации в земном пространстве.

ОПИСАНИЕ

Установку УПМ-1 ориентируют в пространстве с помощью контрольного цилиндра, затем в зажим установки УПМ-1 размещают скважинную часть поверяемого прибора, и, вращая ее относительно опорных направлений, по соответствующим шкалам задают прибору различные углы ориентации (апсидальные, зенитные, азимутальные). Затем сравнивают показания поверяемого скважинного прибора с показанием соответствующей шкалы установки УПМ-1, разница не должна превышать погрешности, указанной в паспорте поверяемого скважинного прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики установки приведены в таблице.

Вид ориентации скважинного прибора	Диапазон ориентации, °	Предел погрешности, °
Азимутальные углы	0—360	±0,5
Апсидальные углы	0—360	±0,5
Зенитные углы	0—180	±0,1

Средняя наработка на отказ не менее 1000 ч.

Установленная безотказная наработка не менее 100 ч.

Габаритные размеры, мм: установки УПМ-1: высота 1400 ± 100 , диаметр подставки 1000 ± 10 ; поверяемых приборов контроля: длина от 400 до 2500; диаметр от 10 до 65.

Масса, кг: установки УПМ-1: 40; поверяемых приборов контроля 15.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект установки УПМ-1 входят: подставка с шарнирами; колонка; стол; контрольный цилиндр; эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Поверка установки УПМ-1 производится по методике поверки УПМ-1 00.000 ДМП.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — НПО «Геотехника», г. Ленинград.