

УРОВЕНЬ СОВПАДЕНИЙ

Внесен
в Государственный
реестр
под № 10060—85

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июня 1985 г.
Выпуск разрешен
до 01.01.90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровень совпадений предназначен для измерения отклонения плоских или цилиндрических поверхностей от горизонтального положения.

ОПИСАНИЕ

В корпусе уровня смонтирована цилиндрическая ампула с оптической отсчетной системой. Угловое перемещение ампулы осуществляется микровинтом посредством рычажного механизма. Вращения микровинта производятся лимбом, имеющим 100 делений. Количество оборотов шкалы лимба отсчитывается по шкале счетчика оборотов, которая имеет 20 делений. При горизонтальном положении ампулы изображения концов пузырька ампулы, создаваемые оптической системой уровня, должны совпадать.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения ± 10 мм/м ($\approx \pm 34'$).
Цена деления грубой шкалы 1 мм/м ($\approx 34'$).
Цена деления точной шкалы 0,01 мм/м ($\approx 2''$).
Погрешность прибора в диапазоне 9—11 мм/м грубой шкалы не более $\pm 0,01$ мм/м ($\approx \pm 2''$).
Погрешность прибора в диапазоне не более $\pm 0,02$ мм/м ($\approx \pm 4''$).
Габаритные размеры поверхности прилегания 47×165 мм.
Масса 1,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Согласно поставке завода-изготовителя.

ПОВЕРКА

Уровни поверяют по ГОСТ 15982—70.
Основные средства поверки: экзаменатор мод. 130, локальная линейка ЛД-1-200, ГОСТ 8026—75.
Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НИО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».
Изготовитель — Фирма «Карл Цейсс Йена», ГДР.