
НИВЕЛИРЫ ШЛАНГОВЫЕ 2НШ-1

Внесены
в Государственный
реестр
под № 11950—89
Взамен № 3793—73

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29 августа 1989 г.
Выпускаются по ТУ 25—7717 (АИЕ 3.819.006)—89.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелиры шланговые 2НШ-1 предназначены для измерения превышений между отдельными точками при различных строительных работах, при нивелировке фундаментов и монтаже различного крупногабаритного оборудования, при наблюдениях за оседанием и деформациями опор мостовых кранов, опор трансформаторных мостов и других сооружений, подвергающихся действию динамических нагрузок.

ОПИСАНИЕ

Действие нивелира основано на свойстве жидкости устанавливаться на одном уровне в сообщающихся сосудах. Нивелир состоит из двух одинаковых водомерных элементов, соединенных гибким резиноканевым шлангом. Каждый водомерный элемент состоит из стеклянной трубки с нанесенной на ней миллиметровой шкалой. Снаружи боковой поверхности стеклянной трубки имеется защитный металлический кожух. В нижней части нивелира расположен штуцер для подключения соединительного шланга. Для установки нивелира на неплоской

или наклонной поверхности у нивелира есть опора. В верхней части водомерного элемента находится опора для подвески нивелира на стенных реперах. Пробковый кран служит для прекращения перетекания жидкости из одного водомерного элемента в другой. Ручной клапан служит для предохранения водомерного элемента от попадания внутрь пыли и грязи при транспортировке. Автоматический клапан препятствует выливаюнию рабочей жидкости при превышениях более доминального и при случайных наклонах водомерных элементов. Для взятия отсчета по шкале стеклянной трубки внутри нее плавают пустотелый поплавок, на цилиндрической поверхности которого нанесена кольцевая риска.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средняя квадратическая погрешность измерения превышения не более 1 мм.

Цена деления шкал 1 мм.

Диапазон измерения превышений между двумя точками с одной установки нивелира 300 мм при расстоянии между ними от 0,1 до 10 м.

Полный средний срок службы нивелира 8 лет.

Габаритные размеры водомерного элемента не более 58×90×530 мм.

Масса нивелира не более 5,3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: водомерные элементы — 2 шт., шланг, зажим, ключ, отвертка, вороток юстировочный, футляр, паспорт, чехол.

ПОВЕРКА

Проверка нивелира при выпуске из производства и в эксплуатации осуществляется в соответствии с паспортом, входящим в комплект поставки. Межповоротный интервал 1 год.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Центральный научно-исследовательский институт геодезии, аэрофотосъемки и картографии.

Изготовитель — ПО «Точприбор», г. Харьков.

