

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Поверка цифрового нивелира



Поверка цифрового нивелира

Поверка нивелира выполняется с периодичностью один раз в год, если прибор внесен в Госреестр СИ и используется в сфере ГРОЕИ. Поверка включает в себя перечень метрологических процедур, которые позволяют убедиться в соответствии точностных характеристик, подтвержденных в ходе испытаний и указанных в описании типа к прибору.

Предназначенный для геодезических измерений, каждый цифровой нивелир в обязательном порядке должен подвергаться первичной метрологической поверке перед началом эксплуатации – при покупке, снятии с хранения либо после ремонта.

Цифровые нивелиры могут выполнять измерение превышений только при использовании кодовой рейки, представляя вместе с ней единую измерительную систему.

Методики поверки нивелира

Методика поверки цифрового нивелира подробно расписана в ГОСТ Р 8.792. В ходе проведения поверочных операций контролируются следующие параметры:

- точность установки встроенных уровней нивелира и рейки, а также сетки нитей оптической системы;
- пределы диапазона работы компенсатора и величина его систематической погрешности;
- погрешность при самоустановке линии визирования;
- значение коэффициента нитяного дальномера;
- среднеквадратическая погрешность при измерении расстояний с использованием кодовой рейки;
- величина смещения визирной оси вследствие перефокусировки;
- погрешность нивелирования на километр двойного хода;
- погрешность вертикальных измерений в лабораторных условиях;
- среднеквадратический показатель погрешности системы «нивелир-рейка».

В метрологической лаборатории в качестве средств поверки и юстировки цифрового нивелира используется специализированный высотный стенд, автоколлимационная установка, экзаменатор, комплект образцовых кодовых реек, эталонные плоскопараллельные меры и другое оборудование. Все работы выполняются аттестованным персоналом, имеющим опыт использования геодезических приборов данного типа не менее 2 лет. За счет этого гарантируется объективность и точность получаемых в ходе поверки результатов.

Как передать прибор в поверку?

- Отправьте заявку на наш e-mail: info@averus-pribor.ru или позвоните по телефону 8-800-551-11-01. Сообщите название организации, реквизиты (для безналичного расчёта), модель и заводской номер прибора.
- Доставьте прибор в наш офис.
- Оплатите услуги.
- Получите прибор и поверительное свидетельство по истечении оговоренного срока поверки.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01