



4Н-ЗКЛ (2,5 мм, 23х) нивелир



Нивелиры 4Н-ЗКЛ с самоустанавливающейся визирной осью предназначены для геометрического нивелирования - определения разности высот точек на местности с помощью визирного луча, автоматически устанавливающегося горизонтально.

Особенности прибора:

- **Наведение.** Нивелир 4Н-ЗКЛ снабжён фрикционным механизмом наведения с двусторонним расположением винтов, теперь Вы можете начать точное наведение, одновременно с фокусированием на рейку.
- **Компенсатор.** Благодаря системе магнитного демпфирования реализованной в нивелире 4Н-ЗКЛ визирная ось инструмента остаётся стабильна как при сильном ветре, так и при вибрациях.
- **Снятие отсчёта.** Поскольку оптическая система нивелира 4Н-ЗКЛ обеспечивает увеличение в 23 раза, Вы всегда можете уверенно брать отсчёт даже при работе на длинных плечах нивелирного хода.
- **Измерение горизонтальных углов.** Благодаря наличию в основании инструмента металлического лимба и удобно расположенного индекса становится возможным «снятие» и «вынос» горизонтальных углов.
- **Измерение расстояний.** Сетка нитей нивелира 4Н-ЗКЛ снабжена дальномерными штрихами, позволяющими легко вычислять расстояние до рейки путём простого умножения разности отсчётов на 100.
- **Простота юстировки.** Устранение наклона сетки зрительной трубы и угла i производится при помощи четырёх винтов, защищённых отвинчивающимся колпачком окулярного кольца. Обе юстировки легко и быстро выполняются с помощью инструмента, идущего в комплекте с нивелиром.

Технические характеристики

Зрительная труба	
Увеличение	23х
Наименьшее расстояние визирования	1.2 м
Изображение	прямое
Длина	181 мм
Угол поля зрения	2°
Предел разрешения	4.1"
Коэффициент нитяного дальномера	100±1
Компенсатор	
Тип демпфирования	магнитный
Диапазон работы	15'
Систематическая погрешность работы компенсатора на 1' наклона оси нивелира	0.5"
Горизонтальный круг	
Диаметр	107 мм
Цена деления лимба	1°
Допустимая СКП измерения горизонтального угла	0.5°
Точность нивелирования	
Допустимая СКП на 1 км двойного хода	2.5 мм



Устойчивость к воздействию внешней среды	
Диапазон рабочих температур	-40...+50 °С
Защита от пыли и влаги (по стандарту IEC)	IP52
Защита от пыли и влаги в футляре (по стандарту IEC)	IP64
Вес и габариты	
Вес инструмента	1.5 кг
Вес транспортировочного футляра	1.3 кг
Габариты инструмента (Д x Ш x В)	181x128x131 мм
Габариты транспортировочного футляра (Д x Ш x В)	285x245x200 мм
Установка инструмента	
Цена деления круглого уровня	5'/2 мм
Форма опорной поверхности подставки	плоская
Тип	фрикционное
Расположение винтов	с обеих сторон

Комплектность

Наименование составных частей	Количество, шт.
Нивелир 4Н-ЗКЛ	1
Футляр	1
Комплект ЗИП	1
Набор дополнительных принадлежностей (перечень дополнительных принадлежностей определяется договором между потребителем и поставщиком)	1
Паспорт (с разделом 11 «Методика поверки»)	1