

# Оптический нивелир FOIF DSZ2



Оптические нивелиры фирмы FOIF заняли достойное место на российском рынке геодезических инструментов. Нивелиры FOIF могут использоваться в нивелировании III и IV классов, в строительстве, при проведении различных видов геодезических работ. Благодаря своей надежности и высокому качеству нивелиры FOIF заслужили большой авторитет.

Нивелир DSZ2 фирмы FOIF внесён в Государственный реестр средств измерений. По точности измерений, надежности и качеству нивелир DSZ2 не уступает приборам других всемирно известных производителей. При использовании нивелира с микрометренной насадкой FS1 и инварной рейкой прибор может применяться для нивелирования II класса, в строительстве, для мониторинга зданий, промышленных сооружений и других объектов, где требуется постоянный геодезический контроль. Благодаря прочному цельнометаллическому корпусу, прибор остаётся работоспособным при различных внешних механических воздействиях, а также обладает защитой от пыли и струй воды, что позволяет работать при неблагоприятных метеорологических условиях.

Нивелир DSZ2 оснащен компенсатором с воздушной системой демпфирования, зеркалом для контроля круглого уровня, а также специальной кнопкой для контроля работы компенсатора и сохранения его работоспособности при транспортировке. Нивелир прошёл тестирование при минусовых температурах и может успешно эксплуатироваться в районах с холодным климатом.

Главное достоинство нивелира DSZ2 – это сочетание надежности, высокой точности измерений и приемлемой цены, что делает его привлекательным для большого круга потребителей. Нивелир DSZ2 станет незаменимым помощником при проведении работ как на строительной площадке, так и при различных топографо-геодезических работах.

## Технические характеристики:

Средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода	$\leq \pm 1,0$ мм
Средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода при применении микрометренной насадки FS1 и инварной рейки	$\leq \pm 0,5$ мм
Изображение	прямое
Увеличение зрительной трубы	32X
Диапазон поля зрения видимого на 100 м	2,3 м
Наименьшее расстояние визирования	1,6 м
Диаметр входного зрачка объектива	45 мм

Коэффициент нитяного дальномера	100
Постоянное слагаемое дальномера	0 мм
Цена деления шкалы горизонтального круга	1°
Цена деления круглого уровня	8 ' / 2 мм
Диапазон работы компенсатора	±14 '
Погрешность работы компенсатора	≤ 0,3"
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ +50°C
Допустимая температура хранения	-40°C ~ +75°C
Степень пылевлагозащиты	IP55
Масса	2,5 кг
Производитель	FOIF
<b>Микрометричная насадка FS1 (в комплект нивелира не входит)</b>	
Диапазон работы микрометра	10 мм
Цена деления шкалы микрометра	0,1 мм
Погрешность снятия отсчёта с оценкой на глаз	0,01 мм
Масса	1,25 кг