

## Основные преимущества:

- удобны и просты в работе
- оптическая система типа WILD
- прецизионная механика
- двух-скоростная фокусировка
- устройство блокировки компенсатора
- отсутствуют электронные компоненты
- пыле и влаго защищены
- 2 года гарантии

# ВОИФ

## Серия оптических теодолитов ВОИФ TDJ

Функциональные особенности:  
**Удобный эргономичный дизайн типа WILD**

Теодолиты этой серии приятно взять в руки. Продуманность компоновки основных узлов и отличное качество изготовления делают их приборами № 1 среди оптических теодолитов. При создании теодолитов этой серии использовались самые передовые технологии проектирования и производства. В процессе изготовления применяются только самые надёжные комплектующие. В основу оптической системы приборов положена WILD-овская схема расположения оптических деталей. Каждый прибор проходит тщательную предпродажную подготовку и настройку в нашем фирменном сервисном центре.

**Автоматический компенсатор**

Система оптического компенсатора вертикального круга базируется на технологии торсионного компенсатора нивелирного типа фирмы WILD, которая обеспечивает устойчивую работу теодолита даже при высокочастотных колебаниях. Это позволяет достичь не только высокой точности при работе с инструментом, но и повышает производительность труда исполнителя. Теодолит снабжён специальным блокировочным устройством, надёжно защищающим компенсатор от последствий резких толчков и ударов.

**Конструктивные особенности**

Наводящие и микрометрические винты имеют чрезвычайно мягкий ход, зажимные флажки чётко фиксируют заданное положение прибора, полностью исключая люфт во всех направлениях. Ампула цилиндрического уровня надёжно защищена от внешних воздей-



твий металлическим корпусом. Отсчётные шкалы микроскопа различаются по цвету, исключая возможные ошибки при считывании кругов. Большое зеркало хорошо освещает шкалы. Винт перестановки лимба снабжён удобной защёлкой. Плавность его хода обеспечивает возможность точной установки любого отчёта по лимбу. Особо следует отметить двухскоростную систему фокусировки зрительной трубы, которая позволяет быстро перефокусироваться с ближней на дальнюю цель. Сетка нитей имеет два вертикальных и два горизонтальных дальномерных штриха. Пересечение нитей выполнено в виде отдельного маленького креста. Всё это делает наводку на цель быстрой и точной. Явление параллакса при этом сведено к минимуму. Геодезисты достойно оценят эти теодолиты.

# Технические характеристики

ПАРАМЕТРЫ	TDJ6E	TDJ2E	TD-1E
<b>Зрительная труба:</b>			
- изображение		прямое	
- увеличение		30-х	
- диаметр объектива		40 мм	
- угол поля зрения		1° 30'	
- минимальное расстояние визирования		2 м	
- коэффициент нитяного дальномера		100	
- постоянное слагаемое дальномера		0	
- длина зрительной трубы		172 мм	
<b>Уровни:</b>			
- цилиндрический при алидаде		30" / 2 мм	
- круглый		8' / 2 мм	
<b>Градуйровка и размеры лимбов:</b>			
- диаметр горизонтального круга		94 мм	
- цена деления ГК		1°	
- диаметр вертикального круга		76 мм	
- цена деления ВК		1°	
- цена деления шкалы микроскопа	1'	-	-
- шкаловой микроскоп (микрометр)	-	1"	1"
- увеличение горизонтальной системы шкал микроскопа		68-х	
- увеличение вертикальной системы шкал микроскопа		65.4-х	
- система отсчёта горизонтальных углов		от 0° до 360°	
- система отсчёта вертикальных углов		от 90°	
<b>СКО измерения угла одним приёмом:</b>			
- горизонтального	6"	2"	0.8"
- вертикального	6"	2"	0.8"
<b>Компенсатор вертикального круга:</b>			
- рабочий диапазон		2'	
- СКО компенсации	1"	0.3"	0.3"
<b>Оптический центрир:</b>			
- увеличение		3-х	
- угол поля зрения		5°	
- диапазон фокусировки		0,7 м - ∞	
<b>Вес и размеры:</b>			
- высота		207 мм	
- ширина		155 мм	
- вес прибора		4.3 кг	
- вес футляра		3.5 кг	
<b>Базовый комплект поставки:</b>			
- теодолит, футляр, бленда, отвес, шпилька, протирочная салфетка, отвёртка, кисточка, руководство пользователя на русском языке. Есть модели оснащённые лазерным целеуказателем.			



ГРУППА КОМПАНИЙ ПРОМНЕФТЕГРУПП - ООО "ПНГЕО"

Тел./Факс: (495) 643-95-96, 785-01-19, 785-01-20

INTERNET: WWW.PNGEO.RU E-MAIL: PNG@SOVINTEL.RU