


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИ СИ -
заместитель генерального директора
ФГУП «РОСТЕСТ-МОСКВА»
А.С. Евдокимов
11.07.2007г.



О П И С А Н И Е типа средств измерений

<p>Прибор вертикального проектирования WILD ZNL</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>36611-07</u></p>
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария)
Заводской №272801

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор вертикального проектирования WILD ZNL (далее - прибор WILD ZNL), предназначен для измерения отклонения положения точек от вертикали методом вертикального проектирования вверх (вниз) точек одной поверхности на другую. Область применения - контроль вертикальности сооружений, оборудования и вынос вертикальных осей в строительстве, маркшейдерском деле и прикладной геодезии.

О П И С А Н И Е

Принцип действия прибора WILD ZNL основан на установке визирной оси в отвесное положение с помощью цилиндрического уровня. Прибор WILD ZNL представляет собой пыле- и влагозащищенный корпус, вмещающий оптические и механические компоненты. В верхней и нижней части корпуса имеется центрирующий фланец, который состыкуется со съемной подставкой (трегер) с тремя подъемными винтами. Конструкцией прибора WILD ZNL предусмотрена возможность, выполнять визирование как вертикально вверх, так и отвесно вниз. Приведение прибора WILD ZNL в рабочее положение осуществляется по круглому уровню, установленному на трегере и цилиндрическому уровню, установленному на корпусе прибора WILD ZNL. Измерительные отсчеты выполняются визуалью по координатной сетке установленной в измеряемой точке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Диапазон измерений, м:	0,35 – 30
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее:	9
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее:	13
Наименьшее расстояние визирования, м, не более:	0,35
Цена деления уровней:	
• круглого, '/2мм	8±1,2
• цилиндрического, "/2мм	30±4,5
СКО установки линии визирования, ", не более:	7,0
Предел допускаемой погрешности вертикального проектирования, мм / 30м, не более:	±1
Диапазон рабочих температур, °С:	от -20 до +50
Габаритные размеры, Д x Ш x В мм, не более:	205 x 135x 165
Масса, кг, не более:	2,4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на корпус прибора WILD ZNL и печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект прибора WILD NL состоит:

Наименование	Количество, ед
Прибор вертикального проектирования WILD ZNL	1
Треггер	1
Становой винт	1
Транспортировочный футляр	1
Штатив	1
Защитный чехол	1
Силиконовая салфетка	1
Юстировочный набор	1
Руководство по эксплуатации на русском языке	1
Методика поверки МП РТ 1221-2007	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора WILD ZNL проводится в соответствии с методикой МП РТ 1221-2007 «Прибор вертикального проектирования WILD ZNL фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария). Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в ноябре 2007г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Экзаменатор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67;
- Штриховая мера длины КЛ 3 разряда ГОСТ 12069-90

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибор вертикального проектирования WILD ZNL № 272801 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

**Фирма «Leica Geosystems AG» (Швейцария)
CH-9435 Heerbrugg, Switzeuland
phone:41-71727 31 31, fax: 41-71727 46 73**

Заявитель:

**ГУП «Мосгоргеотрест»
125040, г.Москва, Ленинградский пр-т, 11
тел.: (495) 257-09-11**

**Управляющий
ГУП «Мосгоргеотрест»****А.В.Антипов**