

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
заместитель генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов

2004г.

О П И С А Н И Е

типа средств измерений

**Прибор вертикального
проектирования WILD NL**

Внесен в Государственный реестр
средств измерений.

Регистрационный № 28495-04

Изготовлен по технической документации фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария)
Заводской №279360

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор вертикального проектирования WILD NL (далее - прибор WILD NL), предназначен для измерения отклонения положения точек от вертикали, методом вертикального проектирования 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 NL основан на автоматической установке визирной оси в отвесное положение с помощью маятникового, оптико-механического, двухосевого компенсатора с воздушным демпфером. Основными частями прибора WILD NL являются влаго- и пылезащищенный корпус с размещенной в нем оптической системой с компенсатором, съемная подставка (трегер) с тремя подъемными винтами и съемная система из двух измерительных столов с двухкоординатным микрометрическим перемещением в горизонтальной плоскости. Приведение прибора WILD NL в рабочее положение осуществляется по круглому установочному уровню. Измерительные отсчеты выполняются визуально по координатной сетке установленной в измеряемой точке.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Увеличение зрительной трубы, крат, не менее:	24
Диаметр входного зрачка зрительной трубы, мм, не менее:	30
Наименьшее расстояние визирования, м, не более:	0,9
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее:	1° 50'
Цена деления установочного круглого уровня, '/2мм:	4±0,5
Диапазон работы компенсатора, не менее ':	±10
Предел допускаемой погрешности компенсатора, ", не более:	±0,3
Допускаемое СКО установки визирной оси, мм/100м, не более:	0,5
Диапазон перемещения измерительного стола, мм:	0 - 30
Цена деления измерительного стола, мм:	0,01
Предел допускаемой погрешности измерительного стола, мм, не более:	±0,01
Диапазон рабочих температур, °С:	от -20 до +50
Габаритные размеры, Д x Ш x В мм:	300 x 130x 200
Масса, кг:	2,4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на корпус прибора WILD NL и печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации в соответствии с Правилами по метрологии ПР 50.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект прибора WILD NL состоит:

Наименование	Количество, ед
Прибор вертикального проектирования WILD NL	1
Трегер	1
Становой винт	1
Транспортировочный футляр	1
Штатив	1
Защитный чехол	1
Силиконовая салфетка	1
Юстировочный набор	1
Измерительный стол GMT5	2
Руководство по эксплуатации на русском языке	1
Методика поверки МП РТ 926-2004	1

ПОВЕРКА

Поверка прибора WILD NL проводится в соответствии с методикой МП РТ 926-2004 «Прибор вертикального проектирования WILD NL фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария). Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в ноябре 2004г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Экзаметор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67;
- Автоколлиматор типа АК-0,2У ГОСТ 11898-78;
- Нивелир высокоточный Н-05 ГОСТ 10528-90;
- Рулетка измерительная 50м 3 кл ГОСТ 7502-89;
- Микрометрическая головка МГ ГОСТ 6507-90

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибор вертикального проектирования WILD NL № 279360 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

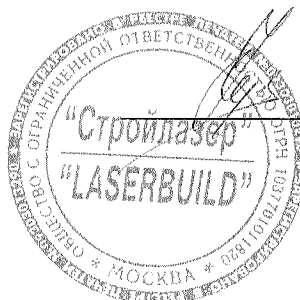
Изготовитель:

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

Заявитель:

**ООО «Стройлазер»
105066, г.Москва, ул. Доброслободская,
дом 10, строение5, офис7, тел. /факс: (095) 101-33-54**

**Генеральный директор
ООО «Стройлазер»**



А.С. Куликов