

УТВЕРЖАЮ
Зам. генерального директора
ГП "ВНИИСТ" Брегдзе



О П И С А Н И Е

типа средств измерений

НИВЕЛИР ЛАЗЕРНЫЙ LNA 10/LNA 10S	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер N 15349-96
--	--

Выпускается по технической документации фирмы Leica, Швейцария.

Назначение и область применения

Лазерные нивелиры LNA 10/LNA 10S предназначены для применения в строительстве при вынесении проекта в натуру, для выполнения работ по вертикальной планировке местности, для работ внутри помещений и монтажа вертикальных и горизонтальных конструкций, а также в других видах измерений, требующих точных определений превышений.

Описание

Рабочий комплект лазерных нивелиров LNA 10/LNA 10S включает инструмент, устанавливаемый на штативе, принимающие датчики, нивелирные рейки и вспомогательное оборудование. В приборе установлен 2-осевой компенсатор. Использование лазерного детектора LPD 10 позволяет увеличить рабочее расстояние и повысить точность определения превышений.

Основные технические характеристики

лазерные нивелиры LNA 10/LNA 10S

Мак. расстояние при измерении:

- без детектора LPD 10 50 м
- с детектором LPD 10 120 м

Чувствительность детектора LPD 10:

- точный режим (расстояние 30 м) ± 0.8 мм
- грубый режим (расстояние 80 м) ± 2.4 мм

СКО от горизонта:

- на расстоянии 30 м ± 3 мм
- на расстоянии 80 м ± 6 мм

СКО от вертикали:

на расстоянии 30 м	± 4 мм
на расстоянии 80 м	± 7 мм
Расходимость лазерного пучка	0.15 ⁰
Диапазон работы подъемных винтов	± 6.5 ⁰
Компенсатор - погрешность компенсации	± 1.0"
Чувствительность кругового уровня	8'/2 мм
Питание	- NiCd батарея на 4.8 В - блок из 4 алкалиновых батарей
Диапазон рабочих температур	от - 10 ⁰ С до + 40 ⁰ С
Масса	2.7 кг (с батареями)

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится

Комплектность

В комплект поставки лазерных нивелиров входит :

LNA 10 / LNA10S	
- инструмент	1
- LPD 10	2
- универсальный зажим	2
- инструкции	1
- руководство пользователя	1
- VPA 10 план/вертикальный адаптер	1
- IPA 2 план/наклонный адаптер до 2 %	1
- GEB81 резервные аккумуляторы	1
- GK118 зарядное устройство	1
- LRS 10 дистанционный детектор	1
1	
- GEB82 касета для 4 батареек (373 эл.)	1
- штатив LAT195 или LAT265	1

Поверка

1. Поверка производится в соответствии с МИ 1496-87.
2. Поверочное оборудование - образцовый испытательный стенд ИМВП ГП "ВНИИФТРИ" и примыкающие к нему геодезические построения, рулетка ЗПКЗ-20 БУП/1, рейка нивелирная.
3. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

1. Лазерные нивелиры LNA 10/LNA 10S. Техническое руководство для пользователя.
2. МИ 1496-87.

Заключение

Лазерные нивелиры LNA 10/LNA 10S соответствует требованиям НТД.

Изготовитель : Фирма Leica, Швейцария
Адрес изготовителя: Leica AG
9435 Heerbrugg, Switzerland
тел: +41 71 727 3111
fax: +41 71 727 4673

Адрес Представительства
фирмы Leica - фирма ГФК
в России:

Фирма Г.Ф.К.
109004 Москва Шелапутинский пер. 6
тел: 095 911 1356
fax: 095 911 1356

Составители :



Л.С. Юношев, гл. науч. сотрудник
ИМВП ГП "ВНИИФТРИ"
Б.О. Хиллер, директор фирмы ГФК

