

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1367

Действителен до
01 июля 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

нивелиров лазерных НЛ-30,
ФГУП ПО "Уральский оптико-механический завод",
г. Екатеринбург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 01 1211 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
29 ноября 2000 г.

Продлено до " ____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
____ 20 ____ г.

*Удостоверение № 23.11.00
Одобрено В.В. Крутицкий*

ОПИСАНИЕ ТИПА

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦ ИСИ
"ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"



В. С. Александров

19 .. 04 1999г.

Нивелиры лазерные НЛ30	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 18398-99 Взамен N _____
-------------------------------	---

Выпускается по ГОСТ 23543-88 и ТУ 4433-036-07539541-97

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нивелир лазерный НЛ30 (далее по тексту - нивелир) предназначен для измерения превышений, построения горизонтальной и вертикальной плоскости и контроля точности высотного положения конструкций.

Область применения нивелира - инженерно-геодезические работы в строительстве, геодезические разбивочные работы, строительско-монтажные работы как внутри помещений, так и снаружи.

ОПИСАНИЕ

Нивелир излучает лазерный луч в двух взаимно-перпендикулярных направлениях. Один из лучей, вращаясь образует видимую лазерную плоскость, второй луч проецирует видимую ортогональную линию.

В комплект поставки по договору с потребителем может входить приемник, позволяющий моментально и точно определять положение лазерной плоскости.

По степени опасности генерируемого излучения нивелир относится ко II классу по СанПиН 5804-91.

Основные технические характеристики:

- Допускаемая средняя квадратическая погрешность измерения превышения на радиусе 15 м от нивелира, не более, мм	2
- Допускаемое отклонение вращаемого лазерного луча от горизонтальной плоскости на радиусе 15 м от нивелира, мм не более	2 (30")
- Допускаемое отклонение осевого луча от горизонтальной плоскости на удалении 15 м от нивелира, мм не более	2
- Выходная мощность лазерного излучения при длине волны 633 нм, мВт не более	2
- Длина волны лазерного излучения, нм	633-670
- Предельное расстояние при работе, м с приемником не менее	100
без приемника не менее	30
- Диаметр лазерного пучка, мм не более на выходе	5
на расстоянии 30 м	15
- Средняя мощность потребляемая нивелиром, Вт не более	0,36
- Номинальная цена деления ампул уровней цилиндрических, сек	60
круглого, сек	10
Масса, кг:	
- нивелира	1,3
- футляра	1,3
Габаритные размеры, мм	
- нивелира	160x109x105
- футляра	285x245x220
- Нарботка на отказ, не менее месяцев	36
- Полный срок службы, не менее лет	6

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды °C от -20 до +50
- относительная влажность воздуха, % 45 - 80

Питание осуществляется от аккумуляторной батареи с номинальным напряжением 4,8 В

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится только на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Нивелир лазерный НЛЗО-с61	1
Футляр НЛЗО-с62	1
Угольник с винтом НЛЗО-с64	1
Аккумуляторная батарея Panasonic VW-VBS10E	2
Зарядной устройство Panasonic VW-AS4	1
Отвертка АП6.890.004-01	1
Отвертка АП6.890.003-04	1
Паспорт НЛЗО-с60 ПС	1

Дополнительные приспособления

Приемник LaserEye ф.QUADRIGA	1
Рейка Laser-Messfix-Spezial 1,37m-5,15m ф.NEDO	1
Адаптер PA6-GF30 ф.QUADRIGA	1
Штатив ШР-140 ГОСТ 11897	1

Примечание: Перечень дополнительных приспособлений определяется договором между потребителем и поставщиком.

П О В Е Р К А

Методика поверки изложена в паспорте НЛЗО-с60 ПС, раздел 11.

Межповерочный интервал 1 год.

Для поверки нивелиров НЛЗО используются: нивелирные рейки ГОСТ 11158-83. (Приемник Laser-Auge и рейка Flexiros, входящие в комплект поставки дополнительному соглашению).

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23543-88 "Приборы геодезические. Общие технические условия", Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров СанПин 5804-91, Технические условия ТУ 4433-036-07539541-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нивелир лазерный НЛЗО соответствует ТУ 4433-036-07539541-97.
ГОСТ 23543 "Приборы геодезические. Общие технические условия".

Изготовитель: ПО "УОМЗ", 620100, г.Екатеринбург,
ул.Восточная, 33-6

Технический директор ПО "УОМЗ"

Ю.Ф.Абрамов

