

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 516

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип
уровней строительных лазерных УСЛ
СП "БелОМО-БСИ", г. Минск, РБ (BY),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 01 0484 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
18 августа 1997г.





Директор Минского центра
стандартизации и метрологии
Н. А. Жагора

Типа средства измерений для Государственного
реестра

Уровень строительный
лазерный УСЛ

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный №

Выпускается по ТУ РБ 07524746.007-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровень строительный лазерный со встроенной головкой, предназначен для проверки горизонтальности расположения элементов строительных конструкций при использовании как обычного уровня, а так же для проверки горизонтальности и вертикальности элементов строительных конструкций по отметкам, формируемым пятном лазерного излучения, при использовании встроенной лазерной головки.

ОПИСАНИЕ ТИПА

Уровень состоит из корпуса в виде квадратной трубы длиной 300мм, две стороны которой являются рабочими. В корпус уровня встроены три ампулы расположенные под углом 90° друг к другу и лазерное устройство, которое формирует пятно лазерного излучения. Уровень м.б. установлен на трех регулируемых опорах.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Цена деления ампулы (не более):

№1 — 60 // (0,3мм/м)
2 и 3 — 2 / (0,6мм/м)

2. Отклонение пузырька воздуха в ампуле от среднего положения не должно превышать $1/2$ деления. Нормальные условия эксплуатации $20 \pm 3^\circ \text{C}$.

Расстояние между точками, определяемыми центром светового пятна лазерного излучения, не должна превышать:

—относительно горизонтальной плоскости не более 1мм/м при повороте лазерного устройства на угол не менее 300° ;

—относительно вертикальной плоскости на высоту 3м при повороте лазерного устройства на угол не менее 90° , расстояние между точками не

более 0,7мм/м.

Угол поворота лазерного устройства должен быть не менее 300°.

3. При повороте уровня вокруг продольной оси ампулы на 5±30' в обе стороны от его среднего положения отклонения пузырька ампулы не должно превышать 1/2 деления.

4. Выходная мощность непрерывного лазерного излучения с длиной волны 675нм при рабочем напряжении питания 3В — (2-3,5) мВт.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

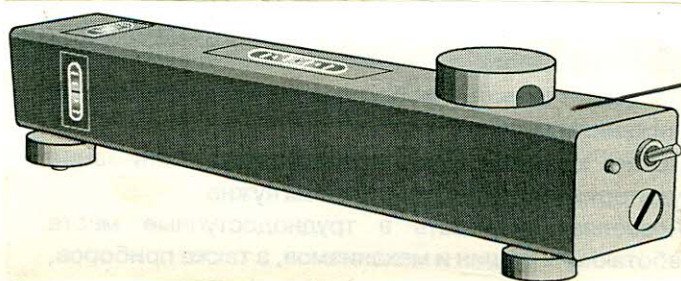
Наносится в документации (паспорте) типографским способом рядом со штампом ОТК.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Уровень	- 1
Регулировочные опоры	- 3
Стойка (по требованию заказчика)	- 1
Винт М4 (по требованию заказчика)	- 1
Футляр (коробка упаковочная)	- 1
Руководство по эксплуатации	- 1

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с методикой ММ 226-97. Оттиск поверительного клейма наносится на уровень в соответствии с рисунком.



Оттиск поверительного
клейма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уровень строительный лазерный УСЛ соответствует требованиям ТУ РВ 07524746.007-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

СП "БелОМО-БСН". Республика Беларусь. 220836, г. Минск, ул. Макаенка, 23.

Директор СП "БелОМО-БСН"

С.С. Ткачев