

ПОДЛЕЖИТ

публикации в открытой

печати



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор НПО ВНИИОФИ

В.С.Иванов

1992г.

Нивелир технический
ЗН-5Л (ЗН-5)

Регистрационный №

Взамен №

Выпускается по ТУ 3-92 ДЖКР 401213.001 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Предназначен для определения превышений методом геометрического нивелирования по вертикальным рейкам. Применяется при топографических съемках, в прикладной геодезии, при проведении изысканий.

ОПИСАНИЕ.

Нивелирование горизонтальным визирным лучом. Глухой нивелир с элевационным винтом и цилиндрическим уровнем. Модификации две: ЗН-5Л-с лимбом, ЗН-5-без лимба.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Допустимая средняя квадратическая погрешность измерения превышения на 1 км двойного хода должна быть 5 мм.

Наименьшее расстояние визирования без линзовой насадки, не более - 1,2 м; с линзовой насадкой, не более - 0,5 м.

Увеличение зрительной трубы - $(20-1)^{\times}$, угловое поле зрения - $(2-0,1)^{\circ}$.

Цена деления цилиндрического уровня - 45".

Коэффициент нитяного дальномера - $100 \pm 1,0$.

Допустимая средняя квадратическая погрешность измерения горизонтального угла не должна быть более 0,15".

Масса нивелира, не более - 1,4 кг; габаритные размеры

нивелира при среднем положении подъемных винтов 148 x 134 x 126 мм.

Срок службы, не менее - 6 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА.

Фотопечатью на образце, типографическим способом в эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Наименование составных частей	Количество
Нивелир ЗН-5Л (ЗН-5)	I
Футляр ЗН-5-сб2	I
Штатив ШР-140 ГОСТ 11897-78	I
Отвес с пластинкой Ф45.94.004	I
Рейка:	
ЗРН-3-3000 СП ГОСТ 10528-90	2*
ЗРН-3-3000 СП ГОСТ 10528-90	2**
Линзовая насадка на объектив	I
Инструмент для юстировки:	
Масленка Ф42.91.004 с маслом	
I32-08 или ОКБМ I22-4.	I
Ключ гаечный АП8.892.003	I
Отвертка АП6.890.004-01	I
Отвертка АП6.890.003-04	I
Шпилька Ф27.52.901	I
Паспорт ЗН-5Л-сб0-ПС	I

Примечание: * -поставляется по заказу потребителя вместо
 рейки ЗРН-3-3000 СП
 ** -поставляется по заказу потребителя.

ПОВЕРКА.

ЗН-5-сб0 ПС раздел II.

Средства поверки: Визирные цели, рейки нивелирные

Базис длиной (40.....60)м.

Штриховая мера длины типа IY ГОСТ 12069-78

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

ГОСТ 10528-90 "Нивелиры". Общие технические требования.

ГОСТ 23543-88 "Приборы геодезические". Общие технические требования.

Технические условия "Нивелиры ЗН-5, ЗН-5Л" ТУ 3-92
 ДЮКР 401213001 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Нивелиры ЗН-5Л, ЗН-5 соответствуют требованиям ГОСТ 10528-90, ГОСТ 23543-88 и ТУ 3-92 ДЮКР 401213.001 ТУ.

Изготовитель: Производственное объединение "Уральский оптико-механический завод".

Главный инженер ПО "УОМЗ"



М.С.Пермяков.

