

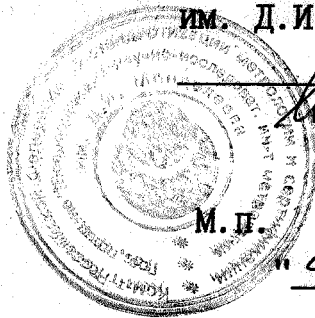
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГП
ВНИИМ

им. Д.И. Менделеева

В.С. Александров



М. П.

" 27 06 1997г.

Буссоль-высотомер
БВЛ

| Внесен в Государственный
| реестр средств измерений

| Регистрационный N

| 16644-97

| Взамен N _____

Выпускается по ГОСТ 23543-88 и ТУ 4433-026-07539541-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Буссоль-высотомер БВЛ (далее по тексту - буссоль) предназначена для определения магнитных азимутов (румбов), измерения горизонтальных углов, расстояний и высот предметов на местности.

Область применения буссоли - лесоустройство и другие виды работ, где требуется решение подобных задач.

ОПИСАНИЕ

В буссоли используется зрительная труба прямого изображения высокого качества, снабженная нитяным дальномером.

Наличие двух шкал на горизонтальном круге позволяет с помощью одной шкалы определять магнитные азимуты (румбы), а с помощью другой - горизонтальные углы. (от 0° до 360°)

Буссоль имеет наводящие системы точного наведения зрительной трубы на предмет и совмещения с концом магнитной стрелки.

Система тангенсного преобразователя служит для определения высот предметов. (до 50 м)

Основные технические характеристики:

Точность буссоли соответствует следующим требованиям:

допустимое среднее квадратическое отклонение ^(СКО) случайной составляющей погрешности измерения магнитного азимута не более $15'$ ($0,28$ гон);

систематическая составляющая погрешности измерения магнитного азимута не более $15'$ ($0,28$ гон);

допустимое СКО случ. составляющей погрешности измерения горизонтального угла одним приемом не более $5'$ ($0,1$ гон);

СКО случ. составляющей погрешности измерения высоты предметов на местности не более $0,2$ м (при расстоянии до предметов до 50 м и высоте до 50 м)

Зрительная труба

Увеличение	$20\times$
Угловое поле	$2^{\circ}0,1$
Наименьшее расстояние визирования, м	1,5
Диаметр входного зрачка, мм	30-1
Диаметр оправы объектива, мм	38
Коэффициент нитяного дальномера	$100 \pm 0,5$

Цена деления шкал горизонтального круга:

шкалы азимутов 2° (2 гон)

шкалы горизонтальных углов 1° (1 гон)

Цена деления линейки

тангенсного преобразователя ,мм 1,6

Цена деления установочного уровня 10'

Масса, кг:

буссоли 1,2

футляра 1,9

Габаритные размеры, мм:

буссоли (с подставкой) 235x146x136

футляра 285x245x220

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике, расположенном на поверхности боковой крышки буссоли, а также на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Буссоль-высотомер БВЛ-сб1	1
Футляр БВЛ-сб2	1
Отвертка АП6.890.004-01	1
отвертка АП6.890.003-04	1
шпилька Ф27.52.901	1
масленка Ф42.91.004 с маслом	
132-08	1
Паспорт БВЛ-сб0 ПС	1

Дополнительные приспособления

Адаптер БВЛ-сб3	1
Рейка БВЛ-сб4	1
Чехол (для рейки) БВЛ-сб5	1
Подставка 4ТЗОП-сб2	1
Вежа СМБ-сб9-01	1
Чехол (для вежи) СМБ-сб15	1
Рейка ЗН-сб7	1
Штатив ШР-140 ГОСТ 11897-78	1
Отвес с пластинкой Ф45.94.004.	1*
Ключ АП8.892.003 (гаечный)	1*

Примечания

1 Перечень дополнительных приспособлений определяется договором между потребителем и поставщиком.

2 * - в составе штатива ШР-140.

ПОВЕРКА

Поверка изложена в паспорте БВЛ-сб0 ПС, раздел 11.

Средства поверки: Теодолит типа Т2 по ГОСТ 10529-90, ориентир (визирная цель) с известным магнитным азимутом или теодолит с аттестованной ориентир-буссолью, штриховая мера длины типа 1V ГОСТ 12069-78.

Межповерочный интервал - I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23543-88,

ТУ 4433-026-0753954I-96

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Буссоль-высотомер ВВЛ соответствует требованиям ГОСТ 23543-88
и ТУ 4433-026-07539541-96.

Изготовитель: ПО "УОМЗ", г. Екатеринбург, ул. Восточная, 336

Технический директор
ПО "УОМЗ"



Ю. Ф. Абрамов