

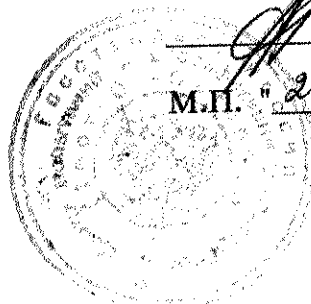
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

М.П. "24" 06 1998г.



Буссоль топографическая круговая БТК-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17898-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по ТУ 4433-007-01422944-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Буссоль топографическая круговая БТК-1 предназначена для ориентирования на местности относительно магнитного меридиана, измерения магнитных азимутов и румбов, построения прямых углов.

Область применения - топографические и лесоустроительные работы.

О П И С А Н И Е

Принцип действия буссоли основан на свойстве свободно подвешенной намагниченной стрелки располагаться в плоскости магнитного меридиана.

Буссоль включает в себя следующие основные части: корпус, лимб и визирные устройства.

На корпусе установлены: круговая румбовая шкала, защитное стекло, магнитная стрелка, арретир, успокоитель и уровень.

Корпус может вращаться относительно лимба на 360°. На лимбе выполнена резьба для крепления трубки.

Визирные устройства закреплены на корпусе и состоят из глазного диоптра, предметного диоптра, целика и мушки.

Шарнирное соединение с кронштейнами глазного и предметного диоптров обеспечивает их установку в горизонтальное и вертикальное положение.

Диоптры и целик с мушкой расположены по двум взаимно перпендикулярным направлениям.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения румбов в каждой четверти, град.	от 0 до 90
Диапазон измерения азимутов и горизонтальных углов, град.	от 0 до 360
Цена деления шкал румбового кольца и лимба, град.	1
Средняя квадратическая погрешность при измерении азимутов и румбов, град., не более	1
Средняя квадратическая погрешность при построении прямого угла, град., не более	1
Время успокоения магнитной стрелки буссоли, отведенной от исходного положения на (15 - 20)°, с, не более	30
Габаритные размеры буссоли, мм, не более	125 × 120 × 50
Масса буссоли (без упаковки), кг, не более	0,5
Масса буссоли в упаковке, кг, не более	1,0
Условия эксплуатации:	
Температура, °С	от -40 до +50
Относительная влажность, %	98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на корпус буссоли.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Буссоль топографическая круговая БТК	- 1 шт.
Трубка	- 1 шт.
Коробка упаковочная	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.

Методика поверки - 1 экз.

П О В Е Р К А

Поверка буссоли производится в соответствии с Методическими указаниями по поверке тт 2.510.002 МИ. Межповерочный интервал - I год.

Основное оборудование, необходимое для поверки буссоли:
буссоль топографическая круговая эталонная БТК-1-Э (среднее квадратическое отклонение погрешности измерения не более 20");

секундомер, класс 3;

установочный столик;

штатив.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4433-007-01422944.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Буссоль топографическая круговая БТК-1 соответствует требованиям ТУ 4433-007-01422944-97.

Изготовитель - Государственное научно-производственное предприятие "Геологоразведка". 193019 С.-Петербург, ул.Книпович, 11 корп.2.

Директор ГНПП
"Геологоразведка"



В.А.Рябков