

БУССОЛЬ БГ-1 (УКРАИНА)



Буссоль БГ-1 предназначена для измерения румбов и азимутов направлений, горизонтальных углов на геодезических полигонах, а также при проведении различных лесоустроительных, топографических и инженерно-геодезических работ.

Буссоль допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С. При повышенной относительной влажности до 98 % при температуре 20 °С.

В процессе эксплуатации или при транспортировке, буссоль может подвергаться ударным и вибрационным нагрузкам в диапазоне частот от 20 до 80 Гц при ускорении 5g, что характеризует ее высокую надежность в полевых условиях. Магнитная стрелка при этих воздействиях должна быть заарретирована.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения румбов в каждой четверти	0–90°
Диапазон измерения магнитных азимутов и углов	0–360°
Цена деления шкалы румбов и горизонтального лимба	1°
Цена деления верньеров	55′
Предел допускаемой средней квадратической погрешности измерения магнитных азимутов и румбов	30′
Предел допускаемой средней квадратической погрешности измерения горизонтальных углов	10′
Порог чувствительности буссоли, не более	16′
Рабочая температура	-40 – +50 °С
Средняя наработка до отказа, не менее	100 часов
Средний срок службы, не менее	6 лет
Габаритные размеры, не более	
Диаметр	112 мм
Высота в рабочем положении	170 мм
Масса, не более	
Буссоли	400 г
Футляра	250 г