ИНСТРУКЦИЯ
Бинокль с дальномерной сеткой

Общие указания

Бинокли призменные с центральной фокусировкой, в которых установлена угломерная или дальномерная сетка, предназначены для наблюдения за удаленными объектами и измерения дальности при температуре от минус 40 до плюс 50ºС.

При обращении с биноклем необходимо соблюдать следующие правила:

- оберегать от дождя и резких ударов;
- не делать быстрых перемещений корпусов бинокля относительно оси шарнира;
- после работы протирать сухой мягкой тканью;
- хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5ºС.
- перед укладкой бинокля в футляр механизм центральной фокусировки и наглазник правого окуляра установить в нижнее положение.

Соблюдение этих правил обеспечит длительный срок службы бинокля.

Порядок работы

Для получения резкого изображения удаленного объекта в левом окуляре следует вращать маховичок механизма центральной фокусировки, а для резкого изображения в правом окуляре – правый наглазник.

Помните левый окуляр неподвижен.

Бинокль имеет дальномерную или угломерную сетку. Дальномерная сетка имеет две шкалы в метрах. Для определения дальности до наблюдаемого объекта биноклем с дальномерной сеткой совместить нижнюю линию шкалы отсчета с основанием изображения объекта, а по верхней точке объекта на шкале сетки определить дальность до объекта.

По левой шкале определить дальность в метрах до объекта размером 6м. При получении величины дальности до объектов с известной высотой меньше (больше) в 2 или 3 раза числовое значение сетки соответственно нужно разделить (умножить) на 2 или 3.

По правой шкале сетки определить дальность в метрах до объекта размером 1,75 метра (человека среднего роста). Пример приведен на рисунке 1.

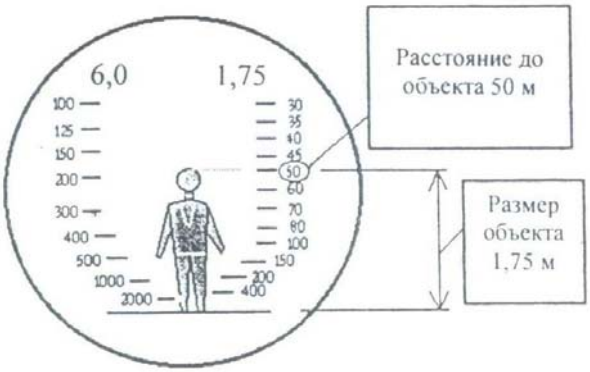

Рисунок 1

Биноклем с угломерной сеткой дальность Д, м, до объектов следует определять по формуле

Д=L/n x 1000,

Где **L** – размер объекта, м;

n – отсчет по шкале сетки.

Пример приведен на рисунке 2.

Рисунок 2

Д=10/70x1000 = 143 м