

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СИНОПТОФОР(СИНОПТИСКОП) МГ-1**

Панель управления прибором	электронная
Диапазон показаний шкалы горизонтальных узлов, градус	от 0 до $\pm 45$
Диапазон показаний шкалы вертикальных углов,	от 0 до $\pm 10$
Диапазон показаний шкалы углов поворота, градус	от 0 до $\pm 20$
Цена деления шкал: - горизонтальных углов, градус - вертикальных углов, град - углов поворота, градус - установки окуляров оптических головок по межзрачковому расстоянию, мм	1 1 1 2
Угол поворота каждой оптической головки при самостоятельных разворотах не менее, градус	$\pm 45$
Угол поворота каждой оптической головки при симметричных разворотах обеих головок: - в направлении схождения оптических осей окуляров головок не менее, градус - в направлении расхождения оптических осей окуляров головок не менее, градус	45 25
Угол поворота оптических головок при совместных односторонних разворотах не менее, градус	$\pm 30$
Поворот объектов относительно оптической оси в обе стороны от нуля не менее, градус	15
Расстояние между осями окуляров оптических головок изменяется в пределах, мм	от 50 до 70
Погрешность установки расстояния между осями окуляров не более, мм	$\pm 3$
Отклонения показаний по шкалам не должны превышать: - горизонтальных углов, градус - вертикальных углов, град	$\pm 1$ $\pm 2$
Увеличение оптической системы	$(2 \pm 0,1)^x$
Частота совместных и отдельных автоматических миганий и колебаний в 1 секунду в пределах	от 2 до 8
Полная мощность, потребляемая синоптофором не более, В·А	25
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50/60 Гц, В	100...240В
Средний срок службы синоптофора до списания не менее	5 лет
Габаритные размеры, мм	398*348*401
Масса не более, кг	12