

ПАНОРАМА- 2П

устройство кругового обзора Панорама-2П



предназначено для поиска и обнаружения командиром боевой машины подвижных и неподвижных целей типа танк и живая сила противника, выдачи видеосигнала для отображения изображения обнаруженных целей и окружающей обстановки на видеомониторе командира боевой машины и угловых координат направления оптической оси в горизонтальной плоскости относительно башни боевого модуля.



Основные технические параметры и характеристики изделия

Обзор в диапазоне углов, град	360
Поле зрения	$(8^{\circ}40' \times 6^{\circ}30') \pm 5\%$
Угловая разрешающая способность, угл. мин	менее 2
Скорость наведения, °/с:	
- при поиске и обнаружении	3
- при перебросе	36
Высота подъема оптико-электронного модуля, мм	117±2
Время готовности к выполнению боевой задачи в нормальных климатических условиях, не более с	10
Время готовности изделия к выполнению боевой задачи при температуре минус 40°C и при условии отсутствия инея, льда толщиной до 1 мм или снега на внешней поверхности, не более минут.	2
Время непрерывной работы с последующим перерывом 1 ч перед очередным включением, не менее час:	6
Средняя наработка на отказ, не менее час:	1000
Срок службы, лет:	15
Ресурс в течение срока службы, не менее час	15000

Изделие устойчиво и прочно к внешним воздействиям в соответствии с требованиями ГОСТ В10.39.304-76 для группы 1.11 исполнения «О» по ГОСТ 15150 с учетом следующих уточнений: синусоидальная вибрация – с ускорением 6g в диапазоне частот 5-60 Гц; механический удар многократного действия с пиковым ускорением 4g интервалом действия ударного ускорения 5-10 мс; диапазон рабочих температур окружающего воздуха определяется контрактом с заказчиком. По характеру применения и эксплуатации изделие относится к категории «А» - аппаратура многократного применения. Климатическое исполнение изделия «О» по ГОСТ 15150.

