



«СПЕКТР-АТ»

Оптико-электронный прибор «Спин-2»



Оптико-электронный прибор предназначен для дистанционного обнаружения оптических и оптоэлектронных средств, в том числе ПНВ и прицелов, снабженных длиннофокусными объективами, ведущих встречное наблюдение в условиях как интенсивного дневного, так и низкого ночного освещения. Дистанция обнаружения стандартного прицела - не менее 1000 м. Принцип действия основан на использовании физического эффекта световозвращения, заключающийся в способности оптических объектов отражать зондирующее излучение в обратном направлении под углом, близким к углу его падения.

Прибор позволяет регистрировать оптико-электронные средства наблюдения (СН) в виде яркого блика на фоне подстилающей поверхности. Угол пеленга СН соответствует углу зрения самих СН. Визуализация наблюдаемых объектов осуществляется через встроенный электронный псевдобинокуляр. Предусмотрена регулировка мощности лазерного излучения.

Технические характеристики

Расстояние обнаружения СП и СН	От 2м до 1000м
Поле зрения приемного канала	7,3°x5,5°
Поле лазерной подсветки	1°x3°
Электропитание от аккумуляторной батареи	+7В, 4,4 А*ч
Потребляемая мощность, не более	11,5 Вт
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи, не менее	3 ч
Габаритные размеры	220x150x80 мм
Масса, не более	1,6 кг



СПИИИ-2