



Научно-производственный центр  
антитеррористической и криминалистической техники

# СПЕКТР-АТ

**ПОРТАТИВНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВО-ДОСМОТРОВЫЙ  
ПРИБОР «СПРУТ-2»**



115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 62  
Тел.: +7(495)259-40-10, факс: +7(495)259-40-14

[www.spektr-at.ru](http://www.spektr-at.ru)  
[market@spektr-at.ru](mailto:market@spektr-at.ru)

# ПОРТАТИВНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПОИСКОВО-ДОСМОТРОВЫЙ ПРИБОР «СПРУТ-2»

Портативный двухканальный поисково-досмотровый прибор «СПРУТ-2» предназначен для проведения оперативных поисковых мероприятий, всепогодного круглосуточного наблюдения за расположением, перемещением людей и техники, обнаружения скрытых и замаскированных объектов с температурой, отличающейся от температуры окружающей среды, а также обнаружения снайперских прицелов (СП) и других систем наблюдения (СН) с помощью канала лазерной локации.

«СПРУТ-2» имеет два варианта исполнения. Отличие моделей друг от друга определяется вариантами объединения в одном и том же корпусе двух рабочих информационных каналов (из трех возможных: тепловизионного, ночного видения («СПРУТ-2НВ»), лазерной локации («СПРУТ-2ОЛ»)). Общим для всех вариантов исполнения изделия «СПРУТ-2» является тепловизионный канал.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель прибора	«СПРУТ-2НВ»	«СПРУТ-2ОЛ»
<b>Характеристики канала ночного видения</b>		
Тип ЭОП	2*	-
Чувствительность фотокатода	595 мкА/лм	-
Разрешение	55 штр/мм	-
Фокусное расстояние	50 мм	-
Угол поля зрения	5,49°x7,32°	-
Дальность наблюдения	до 450 м	-
Длина волны ИК-подсветки	850 нм	-
<b>Характеристики канала оптической локации</b>		
Тип приемника излучения	-	1/2" CCD
Формат приемника излучения	-	752x582 пикс.
Фокусное расстояние объектива	-	50 мм
Угол поля зрения объектива	-	5,49°x7,32°
Дальность обнаружения длиннофокусной оптики	-	до 1000 м
Длина волны лазерной подсветки	-	808 нм
<b>Характеристики тепловизионного (общего) канала</b>		
Тип приемника теплового излучения	неохлаждаемый микроболометр aSi	
Формат приемника теплового излучения	320x240 пикс.	
Минимальная различимая разность температур	0,05°C	
Рабочий спектральный диапазон	7-14 мкм	
Фокусное расстояние объектива	50 мм	
Угол поля зрения объектива	12°x9°	
Дистанция обнаружения/распознавания человека	1015/400 м	
<b>Окуляр и встроенный микродисплей</b>		
Диапазон настройки окуляра	±4 диоптр.	
Тип и разрешение микродисплея	AMLCD 0,44"; 640x480 пикс.	
<b>Питание</b>		
Автономное питание:		
- тип источника	3xAA	
- напряжение питания	3...5 В	
Сетевое питание: сетевой адаптер	12 В	
Время непрерывной работы, не менее	6 ч	
<b>Физические характеристики</b>		
Масса прибора с элементами питания	2,5 кг	
Габаритные размеры прибора	246x200x96 мм	
Класс защиты	IP66	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур	-20°C...+50°C	