



Научно-производственный центр
антитеррористической и криминалистической техники
СПЕКТР-АТ

**ПОРТАТИВНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПРИБОР
РАЗВЕДКИ «СПРУТ-3»**



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
market@spektr-at.ru

ПОРТАТИВНЫЙ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПРИБОР РАЗВЕДКИ «СПРУТ-3»

Электронно-оптический, двухканальный прибор «СПРУТ-ЗПМ», имеющий тепловизионный и высококонтрастный телевизионный каналы, предназначен для ведения разведки, обнаружения людей, транспортных средств, снайперов и наблюдателей, пулеметных, минометных и артиллерийских позиций, снабженных оптическими и электронно-оптическими средствами наблюдения и прицеливания, расположенных на значительном удалении от наблюдателя, с определением электронных координат обнаруженных объектов и последующей передачи информации об их расположении по беспроводным каналам связи. Второе название прибора «СПРУТ-ЗПМ» – «прибор разведчика».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	СПРУТ - ЗПМ	СПРУТ - ЗМ1	СПРУТ - 3.1
Характеристики тепловизионного канала			
Тип приемника	aSI	aSI	aSI
Разрешение, пикс	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Спектральный диапазон, мкм	от 8 до 14 мкм	от 8 до 14 мкм	от 8 до 14 мкм
Чувствительность, °С	не более 0.05°С	не более 0.05°С	не более 0.05°С
Фокусное расстояние объектива	60 мм	60 мм	75 мм
Характеристики телевизионного канала			
Тип приемника	1/4" CCD	1/4" CCD	1/4" HD CMOS
Разрешение, пикс	752 x 582	752 x 582	FULL HD
Фокусное расстояние объектива	4.2 - 42 мм	4.2 - 42 мм	25мм
Параметры бинокля			
Тип дисплея	OLED	OLED	OLED
Разрешение дисплея	800 x 600	800 x 600	800 x 600
Диапазон настройки бинокля	не требуется	не требуется	не требуется
Параметры дальномера			
Длина волны лазера, нм	905	905	905
Максимальное расстояние, м	700	5000	5000
Подсветка			
ИК подсветка	ИК диод 850 нм	ИК лазер (808нм/1550нм)	ИК лазер (808нм/1550нм)
Электрические характеристики			
Источник питания	4x18650	4x18650	4x18650
Источник питания встроенный	Li-on	Li-on	Li-on
Напряжение питания	14,4	11	11
Время непрерывной работы	3ч	3ч	3ч
Специальные функции			
Отображение видео с двух каналов:			
- в режиме наложения	нет	нет	да
- каждый из каналов в отдельности	да	да	да
Регулировка порога наложения видео с ИК-камеры	нет	нет	да
Цифровое увеличение обоих каналов	да	да	да
Возможность включения ИК подсветки	да	да	да
Регулировка яркости микродисплеев	да	да	да
Возможность измерения:			
- дальности (дальномером)	внешний дальномер	да	да
- азимута цели (электронным космпасом)	нет	да	да
- углов прибора(акселерометром)	нет	да	да
- координат собственных/цели	внешний GPS	да	да
Сохранение/просмотр кадров	да	да	да
Подключение к планшету	нет	да	да
Носитель информации	SD карта	SD карта	SD карта