



ОАО «КОНЦЕРН ПВО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

«СТРЕЛА»

**Модернизированная переносная
станция наземной разведки**

«ПСНР-8М»





Модернизированная переносная станция наземной разведки

«ПСНР-8М»



Назначение:

Предназначена для обнаружения наземных, надводных движущихся целей, обслуживания стрельбы артиллерии в любое время суток и года, в том числе при отсутствии оптической видимости (туман, дождь, метель, запыление или задымление атмосферы).

Повышена помехозащищенность, повышена наработка на отказ за счет применения безнакального магнетрона и литий-ионных аккумуляторов.

«ПСНР-8М»

ОСНОВНЫЕ ТТХ ИЗДЕЛИЯ:

•Зона обзора:

по дальности, км.....	0,2 – 32
по азимуту, градус.....	24-180 (с дискретом установки 12)
по углу места, градус.....	±18

•Дальность обнаружения движущихся целей, км:

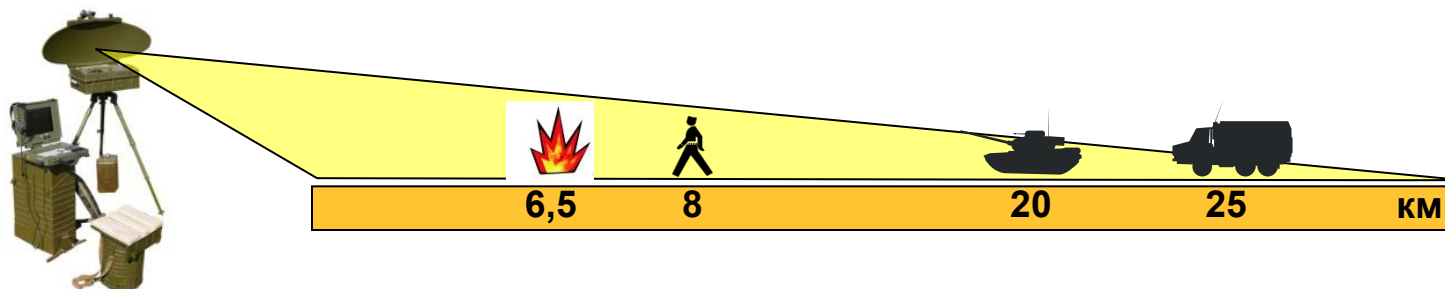
человек.....	8
танк.....	20
грузовой автомобиль	25
дальность обнаружения разрыва 155 мм снаряда.....	6,5

•Срединные ошибки определения координат целей:

по дальности, м.....	25
по азимуту, градус.....	0,3

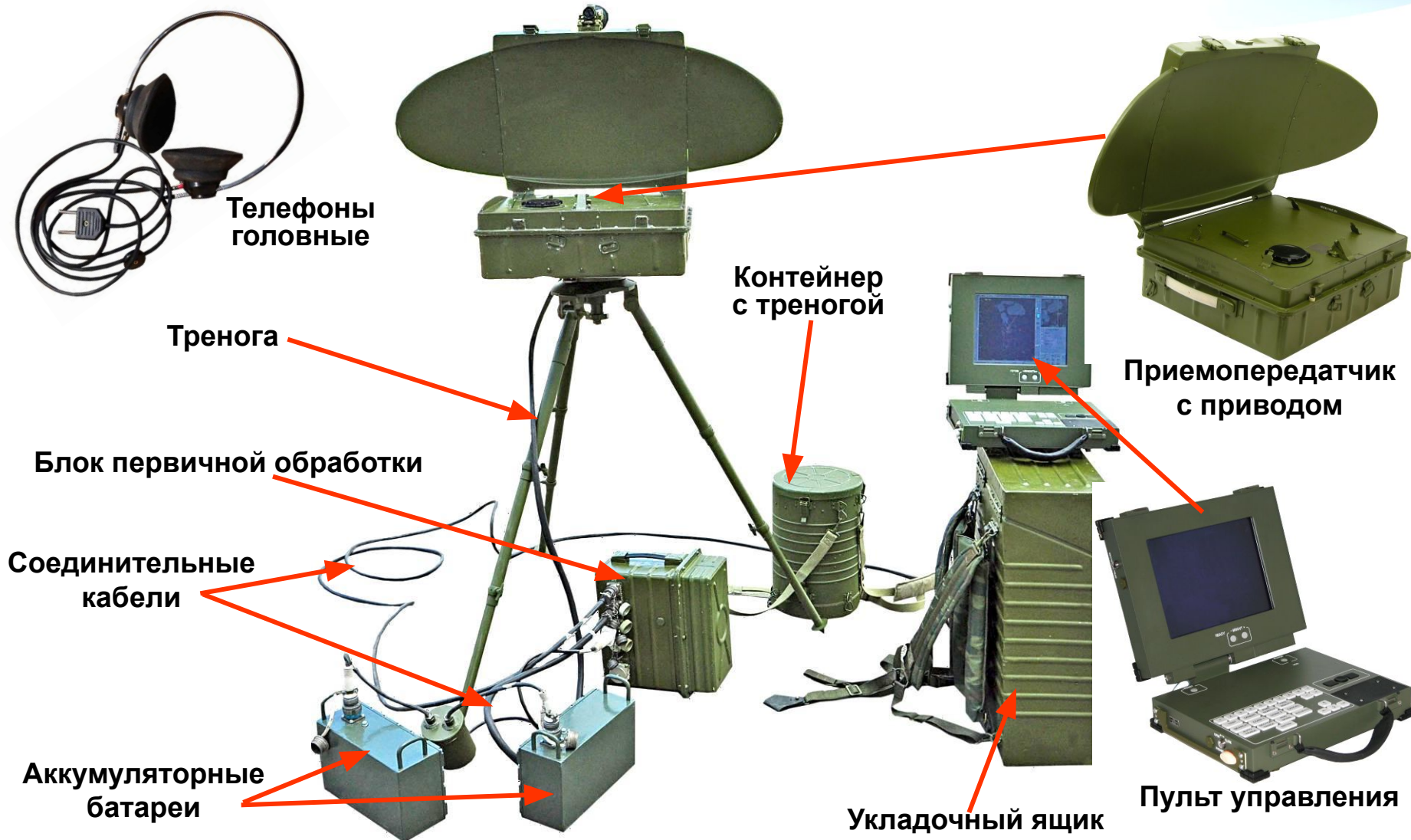
•Масса, не более, кг (с комплектом аккумуляторных батарей).....

62



«ПСНР-8М»

СОСТАВ. ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





Модернизированная переносная
станция наземной разведки

«ПСНР-8М»

СОСТАВ. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Аккумулятор



Зарядное устройство



Катушка с кабелем



Фильтр бортсети



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

1. Привязка

- Введение координат местонахождения РЛС в систему управления и отображения данных.
- Вычисление дирекционного угла РЛС по известным координатам предметов на местности.

2. Поиск

- Автоматическое сканирование в заданном секторе поиска.
- Обнаружение движущихся и неподвижных целей.
- Сохранение маршрута передвижения цели.

3. Наведение

- Ручное управление положением антенны.
- Точное определение координат цели с использованием доплеровского сигнала.
- Распознавание (определение класса) цели на слух с использованием доплеровского сигнала по критерию «человек-группа людей -техника-вертолет».



РЕЖИМЫ РАБОТЫ

4. Автоматическое сопровождение при сканировании

Автоматическое сопровождение, определение координат, скорости и направления движения до десяти целей, выбранных оператором в секторе сканирования.

5. Корректировка стрельбы

- Обнаружение разрывов артиллерийских снарядов (мин).
- Вычисление координат разрывов артиллерийских снарядов (мин).
- Измерение отклонения разрывов от точки пристрелки.

6. Тренажер

- Работа изделия без зондирующего сигнала в пространство.
- Тренировки оператора с целью приобретения навыков боевой работы



ОАО «КОНЦЕРН ПВО «АЛМАЗ-АНТЕЙ»



**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«СТРЕЛА»**

300002, Россия, г. Тула, ул. М. Горького, 6

Телефон (4872) 47-05-60

Факс (4872) 34-11-26

E-mail: strela@tula.net

WWW.NPOSTRELA.COM