

Обнаружение и сопровождение Радиолокационная станция «Радар СБ»



15 лет
безупречной работы
систем обнаружения
в составе комплекса
АПК СБ-30

Минимальное значение
 $K = \frac{\text{Стоимость}}{\text{Эффективность}}$

Радиолокационная станция «Радар СБ» предназначена для автоматического обнаружения наземных и низколетящих воздушных объектов.

Преимущества:

- = Обнаружение наземных и воздушных объектов на дальности до 20 км;
- = Высокая надежность и эффективность, подтвержденная многолетним опытом эксплуатации на объектах особой важности;
- = Сотрудничество с ведущими мировыми научно-техническими центрами более чем в 50 странах мира, позволяющее использовать самые современные инженерно-технические решения;
- = Минимальные затраты на постгарантийное техническое обслуживание;
- = Собственные научно-технический центр, конструкторское бюро, многофункциональное производство;
- = Сертифицирован в системе ОИТ (Росатом России).

Возможности:

- = Выдача координат обнаруженных объектов;
- = Автосопровождение целей;
- = Сопряжение с приборами наблюдения;
- = Сопряжение радиолокационной карты с топографической;
- = Круглосуточная работа.

Тактико-технические характеристики

Зона обзора

= по азимуту	360°
= по углу места	- 5° ... + 18°
= по радиальной скорости	1,4 ... 120 м/с
= по дальности	0,35 ... 20 км

СКО измеренных координат

= по азимуту	не более 0,3°
= по дальности	не более 15 м

Разрешающая способность по двум целям с равными ЭПР составляет

= по азимуту	не более 2°
= по углу места	не более 2°
= по дальности	не более 50 м

Параметры зондирующего сигнала

= несущая частота	34425 МГц
= длительность зондирующего импульса	1±0,1 мкс
= период повторения	130 мкс
= импульсная мощность	не менее 3,0 кВт

Рабочая температура эксплуатации

- 40° С ... + 50° С;

Потребляемая мощность

не более 1,5 кВт

Масса

не более 250 кг



Сфера применения:

