

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ РАДИОЛОКАЦИИ АРМИИ ПОЛЬШИ

Слязь П.В.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: Лавринчик Н.Н. – преподаватель кафедры РЭТ ВВС и войск ПВО

Аннотация. Описаны средства радиолокации, стоящие на вооружении в Республике Польша, приведены базовые тактико-технические характеристики радиолокационных станций.

Введение. Республика Беларусь граничит с Республикой Польшей на западном направлении с протяженностью пограничных территорий 398,624 км. Страны имеют напряженные политические отношения вследствие принадлежности Республики Польши к Североатлантическому альянсу НАТО, в то время как Беларусь является членом ОДКБ и имеет союзнические отношения с Российской Федерацией. Сложная политическая ситуация, которая может привести к вооруженному конфликту, является основанием для изучения вооружения Республики Польши для дальнейшей подготовки к возможному развитию событий.

Радиотехнические войска являются частью военно-воздушных сил и войск противовоздушной обороны и играют важную роль в современных вооруженных конфликтах ввиду характера современных столкновений, часто опирающихся на использование средств воздушного нападения и массированных ракетных авиаударов. В такой ситуации своевременное обнаружение воздушных сил противника и противодействие им являются одной из важнейших задач современных вооруженных сил.

Основная часть. На вооружении радиотехнических войск Польши стоят следующие радиолокационные станции:

- Трехкоординатные радиолокационные станции дальнего действия: NUR-12(ME), RAT-31DL;
- Трехкоординатные радиолокационные станции среднего действия: NUR-15, NUR-31.

NUR-12(ME) [1] (рис. 1) – трехкоординатная радиолокационная станция дальнего действия дециметрового диапазона.

Согласно открытым источникам, имеет следующие тактико-технические характеристики:

- Мощность импульса ≥ 320 кВт;
- Максимальная дальность обнаружения – 470 км;
- Максимальная высота обнаружения – 30 км;
- Максимальное количество одновременно отслеживаемых целей – до 255;
- Время установки – 5 часов.
- Стоит на вооружении – NUR-12M – 3, NUR-12ME – неизвестно.



Рисунок 1 – изображение радиостанции NUR-12.



Рисунок 2 – изображение радиостанции RAT-31DL/M.

Selex RAT-31DL(M) [1] (рис. 2) – трехкоординатная радиолокационная станция дальнего действия дециметрового диапазона. Радиолокационная станция разработана в Италии и стоит на вооружении ряда стран кроме Польши.

Согласно открытым источникам, имеет следующие тактико-технические характеристики:

- Мощность импульса – 84 кВт;
- Максимальная дальность обнаружения – 470 км;
- Максимальная высота обнаружения – 30 км;
- Время установки – 2 часа.
- Стоит на вооружении – 3 шт. согласно открытым источникам.

NUR-15(M) [1] (рис. 3) – трехкоординатная радиолокационная станция среднего действия дециметрового диапазона.

Согласно открытым источникам, имеет следующие тактико-технические характеристики:

- Мощность импульса – 185-220 кВт;
- Максимальная дальность обнаружения – 240 км;
- Максимальная высота обнаружения – 30 км;
- Максимальное количество одновременно отслеживаемых целей – до 255;
- Время установки – 20 минут.
- Стоит на вооружении – 18-25 шт. согласно открытым источникам.



Рисунок 3 – изображение радиостанции NUR-15.



Рисунок 4 – изображение радиостанции NUR-31.

NUR-31(M) [1] (рис. 4) – двухкоординатная радиолокационная станция среднего действия дециметрового диапазона.

Согласно открытым источникам, имеет следующие тактико-технические характеристики:

- Мощность импульса – 260кВт;
- Максимальная дальность обнаружения – 200 км;
- Максимальная высота обнаружения – 27 км;
- Максимальное количество одновременно отслеживаемых целей – до 32;
- Время установки – 15-20 минут.

Заключение. При анализе современного вооружения Польши наблюдается тенденция на использование средств радиолокации дециметрового диапазона. Высшее руководство делает ставку на обеспечение максимальной точности определения координат воздушных объектов, а не на дальность обнаружения. В рапорте[3] о состоянии ВВС и сил ПВО армии Республики Польши можно найти прогнозы об увеличении доли использования снарядов средней дальности действия против средств воздушного нападения и использования сопрягаемых средств радиолокации средней дальности действия.

Список использованных источников:

1. *Sily Powietrzne* – Wikipedia, wolna encyklopedia. [Electronic resource]. - Mode of access: https://pl.wikipedia.org/wiki/Si%C5%82y_Powietrzne. – Date of access: 18.03.2022.
2. *Zarys historii nawigacji. Radary 1990r.-2010r. Wojska Lotnicze / Sily Powietrzne*. [Electronic resource]. - Mode of access: https://www.polot.net/pl/zarys_historii_nawigacji_radary_1990r_2010r_wojska_lotnicze_sily_powietrzne. – Date of access: 18.03.2022.
3. *Przyszłość Sił Powietrznych i jednostek obrony powietrznej w Siłach Zbrojnych RP*. Warszawa, 2015. – 85 p. - ISBN 978-83-61663-05-8.