

International Telecommunication Union

**ITU-R**  
Radiocommunication Sector of ITU

**Recommendation ITU-R M.2135-1**  
(02/2023)

**Technical and operational characteristics  
of autonomous maritime radio devices  
operating in the frequency band  
156-162.05 MHz**

**M Series**  
**Mobile, radiodetermination, amateur  
and related satellite services**



**AMRD** - подвижные станции в Морской подвижной службе, работают в море и самостоятельно передают судовой или береговой станции, временно могут быть пришвартованы и представлены двумя группами:  
**AMRD Group A** и  
**AMRD Group B.**

# АВТОНОМНЫЕ МОРСКИЕ РАДИОУСТРОЙСТВА

## Autonomous Maritime Radio Devices (AMRD)

(ITU-R M.2135-1 (02/2023))

### Типы устройств:

1. AMRD Group A - повышают безопасность навигации (2.2);

1.1 MOB устройства класса M, использующие VHF+DSC в комбинации с AIS и GPS в соответствии с M.493; M.541; M.1371. Используют канал 70 и каналы AIS1, AIS2 VHF. Подразделяются на устройства без обратной связи и устройства с обратной связью (A2-1.1), характеристики которых указаны в A2-1.7 и A2-1.8. Идентификатор - 972XXYYYY (A2-2.2). (Подробнее смотри слайды ).

1.2 Средства навигации - Mobile Aid to navigation (MAtoN) в соответствии с требованиями M.1371 и M.585. Идентификатор 99MIDXXXX. Работают исключительно под юрисдикцией Администрации.

2. AMRD Group B - не предназначены для повышения безопасности судоходства и подразделяются на устройства, использующие технологию AIS (приложение 3) и устройства, использующие другие технологии (приложение 4). Работают на канале 2006 (160,9 МГц). Идентификатор 979YYYYYY (M.585-9; (A2-4/4.2)). Имеют встроенную антенну, мощность передатчика не должна превышать 100 мВт. Высота антенны не должна превышать 1 м. Должны иметь защищенный наружный выключатель питания и индикатор излучения.





