



TA-1050

Автоматическая идентификационная система класса Б

Описание

Аппаратура АИС TA-1050 предназначена для автоматической передачи и приема навигационной, статической и рейсовой информации с целью повышения безопасности судоходства как в морских водах, так и на внутренних водных путях.

Для подключения мобильных устройств с отображением карт предусмотрен встроенный Wi-Fi модуль.



Соответствие стандартам

- Правила по оборудованию морских судов (Российский морской регистр судоходства).
- Правила классификации и постройки судов (Российское классификационное общество).
- Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12.08.2010 № 620) . Код ОКП / ОКПД2: 64 8700 / <26.51.20.120>.
- Технический регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта (утв. постановлением Правительства РФ от 12 августа 2010 г. № 623).



Отличительные функции

- Поддержка высокой мощности передачи (5 Вт), что улучшает дальность и стабильность связи.
- Работа с одной антенной совместно с УКВ-радиостанцией (функция antenna splitter).
- Функция “SILENT”, переводит устройство в режим только приёма.
- Использование технологии SOTDMA, обеспечивающая более стабильную передачу данных.
- Трёхсистемный приёмник ГНСС сигнала (GPS / ГЛОНАС / BeiDou).
- Возможность подключения приёмопередатчика АИС к сети по стандарту NMEA 2000.
- Универсальная соединительная коробка и NMEA размножитель - AJ-110.
- Встроенная функция Wi-Fi позволяет подключаться и передавать данные на внешние устройства такие как, картографические системы, в. т.ч. мобильные.

Технические характеристики

Внутренний ГНСС

Каналы приема	50 каналов (GPS, ГЛОНАСС и BeiDou)
Приемопередатчик УКВ	2 приемника и 1 передатчик
Точность ГНСС	2,5 м - 5,0м; 2,0 м - 3,0м (SBAS или ДГНСС)

Передатчик TDMA

Частотный диапазон	156,025 МГц до 162,025 МГц
Полоса пропускания канала	25 кГц
Мощность на выходе	5 Вт
Чувствительность	< -107 дБм

Интерфейсы

Wi-Fi	Диапазон частот WLAN IEEE 802.11g/n 2,4 ГГц
NMEA 0183	2 шт, (38400 и 4800, бод)
NMEA 2000/ USB	1 шт

Разъемы

УКВ-антенна (SO-239) / УКВ радиостанция (SO-239)
Внешняя антенна ГНСС (TNC-тип)
Стандартный разъем NMEA2000
12-канальный вход питания/NMEA0183/USB/внешний переключатель немого сигнала

Электрические параметры

Напряжение питания	9,6 В - 31,2В пост.
Потребляемый	220 мА пик. 2,5 А (12 В пост.)

Физические параметры

Размеры	173 мм x 128 мм x 53 мм
Вес	365 г
Безопасное расстояние от компаса	0,2 м

Условия окружающей среды

Рабочая температура	-15°С до +55°С
Влажность	90% при +40°С, неконденсирующая
Степень защитного исполнения	IP22

Технические характеристики

Схема подключений

