

**Entel**

# Морские радиостанции

**ATEX** 

II 2 G Ex ib IIA T4  
II 2 G Ex ib IIC T4

Погружаемые  
Надежные  
Прочные



**Серия НТ 2.0**

# Свойства и возможности серии HT



Радиостанция с быстрым зарядным устройством CSAHT

**Серия HT 2.0 морская** – приходит на смену отмеченной многократными наградами серии HT 1.0. Эта многообещающая новинка создана в продолжение предыдущей серии, успешно используемой пожарными командами, в нефтехимической промышленности, судоходными компаниями и, главным образом, нефтедобывающими компаниями по всему миру. Версия 2.0 имеет более широкий модельный ряд для любого применения – от простых моделей до радиостанций более высокого уровня. Современная разработка – серия HT 2.0 – создана, чтобы разделить с Вами суровые морские будни.

**Радиостанции коммерческого уровня** – превосходят по своим показателям требования военного стандарта MIL STD 810C/D/E/F для длительной эксплуатации в неблагоприятных условиях. Радиостанции не подвержены воздействию, вибрации, пыли и влаги, и обеспечат устойчивую эксплуатацию в наиболее неблагоприятных условиях в течение долгого времени.

**Превосходное качество звука** – серия HT 2.0, благодаря использованию современной технологии командорного шумоподавления, радиостанция обладает громким и четким звуком не зависимо от окружающей обстановки.

**Интеллектуальная литий-ионная аккумуляторная батарея с функцией мониторинга цикла заряда-разряда** – новейшая технология предоставляет вам целых четыре важных преимущества:

1. Для Вашего удобства серия HT 2.0 ведет подсчет количества циклов заряда-разряда аккумуляторной батареи, заблаговременно предупреждая Вас об истечении срока службы батареи. Модели с ЖК-дисплеем также отображают уровень заряда-разряда батареи на дисплее.
2. Обеспечивают длительный цикл работы батареи.
3. Не подвержены разрушительному «эффекту памяти» в отличие от никель-кадмиевых и никель-марганцевых батарей, что позволит Вам избежать не-

обходимости производить полную разрядку батареи перед началом ее зарядки.

4. Сохраняют заряд до трех раз дольше в сравнении с никель-кадмиевыми батареями.

**Возможность погружения в воду** – в соответствии с европейским стандартом (класс защиты IP68), серия HT 2.0 обеспечивает самый высокий уровень защиты по сравнению с аналогичной продукцией любого производителя. Эта уникальная серия обеспечивает защиту от коррозии, выдерживает полное погружение под воду на глубину до 5 метров в течение одного часа в условиях повышенной опасности и риска.

**Модели IIC, сертифицированные ATEX** – модельный ряд портативных радиостанций HT900, сертифицированных ATEX, удовлетворяет требованиям наиболее строгих нормативов ATEX в соответствии с директивой EU 94/9EC.

**Модели IIA, сертифицированные ATEX** – модельный ряд портативных радиостанций HT 800, сертифицированных ATEX удовлетворяет требованиям IIA T4, обеспечивает максимальную мощность (до 4 Ватт). Разработаны специально для тех, кому требуется большая мощность, чем может обеспечить требование ATEX IIC.

**Модели, сертифицированные GMDSS** – не только полностью соответствуют стандартам качества IMO и отмечены значком «штурвал». Модельный ряд Entel GMDSS также включают модели сертифицированные ATEX.

**Entel** – первый производитель, предлагающий решение для владельцев морских судов, которые нуждаются во взрывобезопасных моделях портативных GMDSS радиостанций для обеспечения безопасности процесса перевозки опасных грузов. Закон обязывает, и совершенно справедливо, использовать взрывобезопасные радиостанции на грузовых судах при опасных грузоперевозках. Почему радиостанции GMDSS должны отличаться?

## Модельный ряд:



Начальный уровень

ЖК-дисплей UHF

ЖК-дисплей VHF

ЖК-дисплей VHF ATIS

ЖК-дисплей GMDSS

⚙️ = MED approved

Общего назначения	Морская VHF (156-163.275MHz)	HT642	HT644	HT644 ATIS	HT649 ⚙️
	Морская UHF (400 - 470MHz)	HT782	HT783		
<b>ATEX IIC</b>	Морская VHF (156-163.275MHz)	HT942	HT944	HT944 ATIS	
	Морская UHF (400 - 470MHz)	HT982	HT983		
<b>ATEX IIA</b>	Морская VHF (156-163.275MHz)	HT842	HT844	HT844 ATIS	
	Морская UHF (400 - 470MHz)	HT882	HT883		





Начальный уровень



ЖК-дисплей UHF



ЖК-дисплей VHF



ЖК-дисплей VHF ATIS



ЖК-дисплей GMDSS

### Общие характеристики и свойства

Защита от воздействия окружающей среды до IP68 (погружение под воду на глубину до 5 м в течение 1 часа)	✓	✓	✓	✓	✓
Стандарт MIL STD 810C/D/E/F	✓	✓	✓	✓	✓
Литий-ионная батарея емкостью 1800мАч	✓	✓	✓	✓	✓
Обновляемая флэш-память для добавления функций	✓	✓	✗	✓	✓
Количество каналов	16	255	INT, USA, CAN	INT, USA, CAN	INT, USA, CAN
Персональные каналы	✓	✓	✓	✓	✓
Усиленное гнездо для подключения аксессуаров	✓	✓	✓	✓	✓
ЖК-дисплей*	✗	✓	✓	✓	✓
Возможность присвоения имени каналам	✗	✓	✗	✓	✗
Беспроводное подключение через Bluetooth (опция)	✓	✓	✗	✓	✗

### Возможности для удобства работы

Предупреждение о низком уровне заряда батареи	✓	✓	✓	✓	✓
Функция VOX «свободные руки»	✓	✓	✓	✓	✓
Подсчет количества циклов зарядки (для отображения необходим ЖК-дисплей)	✓	✓	✗	✓	✗
Индикатор уровня принимаемого сигнала	✗	✓	✗	✓	✓

### Возможности защиты

Программируемый скремблер (инверсионный)	✓	✓	✗	✓	✗
--	---	---	---	---	---

\* Полнофункциональная версия ЖК-дисплея стандарта VHF доступна при дополнительном заказе.

### Классификация взрывозащиты на примере модели АТЕХ IIC с мощностью 1 Вт

- Ex Взрывозащищенное оборудование
- i Искробезопасное исполнение – уровень энергии в цепи не может привести к случайному взрыву
- II Предназначено для использования в областях, где не исключен риск взрыва
- C Самая опасная группа газов, включающая водород и ацетилен
- T4 Температура поверхности не должна превышать 135°C

### Классификация зон

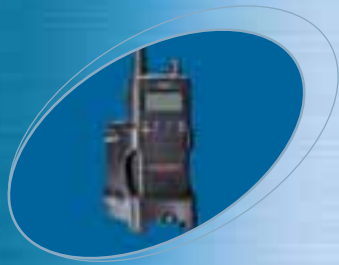
**Зона 1** – окружающая среда время от времени подвержена риску возникновения опасности

**Зона 2** – окружающая среда которых редко представляет собой опасность и лишь на короткие промежутки времени



UHF АТЕХ модель с укороченной антенной

# Выбор профессионалов



■ CSAHT



■ CSBHT



■ CMP750  
▲ CMP950



■ EA19/750  
▲ EA19/950



■ EA15/750  
▲ EA15/950



■ EA12/750  
▲ EA12/950



■ CXR5/750  
▲ CXR5/950



■ CXR16/750  
▲ CXR16/950



■ CHP750D  
▲ CHP950D



■ CHP750HS  
▲ CHP950HS

■ Общего назначения



## Техническая спецификация

### Общие характеристики

Выходная мощность	VHF - 5 Ватт (большая) / 1 Ватт (малая) UHF - 4 Ватт (большая) / 1 Ватт (малая)
Выходная мощность АТЕХ	IIA - 4 Ватт (UHF) / 4 Ватт (VHF) IIC - 1 Ватт GMDSS (IIC) - 1 Ватт
Диапазон частот VHF	От 156 до 163.275 МГц
Диапазон частот UHF	От 400 до 470 МГц
Диапазон частот UHF u/band	От 450 до 520 МГц
Защита от воздействия окружающей среды	IP68 погружение в воду на глубину до 5 м в течение 1 часа
Военный стандарт	MIL STD 810C/D/E/F
Размеры*	130 мм (высота) x 59,5 мм (ширина) x 37 мм (глубина)
Масса	277 г (с батареей и антенной)
Выходная мощность аудио	660 мВт - искажения: < 3% при 500 мВт

\* Размеры радиостанции указаны с подсоединенной батареей, за исключением ручек регуляторов и других выступающих частей.

### Поставляемые аксессуары

Литий-ионная батарея 7,4 В, 1800 мАч

Зарядное устройство ускоренной зарядки CSAHT включено в комплект поставки НТХ42 и НТХ44

Клипса крепления на ремень\*\*

Высокоэффективная антенна

Руководство пользователя на компакт-диске

\*\* Модели стандарта GMDSS могут поставляться в различных комплектациях. Обратитесь к Вашему дистрибьютору.

**ООО «ВИАГЛОБ»**

**Дистрибьютор ENTEL в России**

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 2/1, кор. 2

тел.: +7 (495) 980 9947, 980 9945

факс: +7 (495) 775 0706

www.entelradio.ru

www.viaglobe.ru

