



LightGuard АИС для СНО

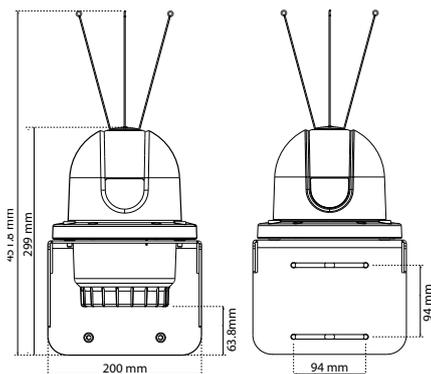
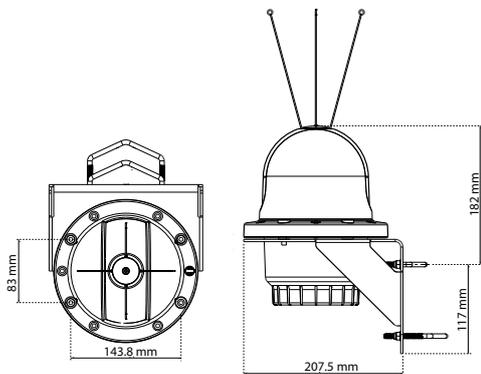
LightGuard АИС (LGA) транспондер для оснащения всех типов средств навигационного оборудования. Прочный корпус с тройной защитой от морской среды позволяет устанавливать устройство на открытом воздухе на буйях и береговых знаках. Устройство поставляется с интегрированной GPS антенной, в случае необходимости, можно подключить внешнюю антенну.

Для удобства монтажа, устройство поставляется с монтажным элементом из нержавеющей стали.

- Прочный корпус IPx6 и IPx7
- Интегрированная GPS антенна
- Самое низкое энергопотребление на рынке
- Встроенные интерфейсы наблюдения за огнем (состояние или вкл./ выкл.) и раконом (состояние)
- Опциональная плата для подключения метеорологических/ гидрографических датчиков
- Поддержка сообщений №6, №7, №8, №12, №13, №14, №20, №21, №25
- Поддержка отправки до 10 сообщений
- Широкий диапазон напряжения питания 10 - 32 В —
- Принято Федеральным Морским и Гидрографическим Агентством (BSH)



Спецификация LightGuard АИС для СНО



Данные для заказа LightGuard АИС для СНО

Код	Описание
LGA T1	LightGuard АИС транспонд. 1 Типа (Только передача)
LGA T1S	LightGuard АИС транспонд. 1 Типа (Только передача) с платой с датч.
LGA T3	LightGuard АИС транспонд. 3 Типа (Передача/ прием)
LGA T3S	LightGuard АИС транспонд. 3 Типа (Передача/ прием) с платой с датч.
Код	Описание
970211	Кабель для настройка АИС для СНО
-	Кабель для датчиков

Технические характеристики

Физические параметры

Высота	284 мм
Диаметр	180 мм
Вес	1.3 кг без кабеля и монтажно пластины

Электрические параметры

Напряжение питания	10 - 32 В — (абсолютные минимум и максимум)	
Средняя потребляемая мощность, 12 В	Тип 1 (FATDMA)	< 45 мВт (0,09 Ач/сутки) 1 сообщение, каждые 3 минуты
	Тип 3 (RATDMA)	< 400 мВт (0,9 Ач/сутки) 1 сообщение, каждые 3 минуты
Потребление платы с датчиками	+ 50 мВт (0,1 Ач/день) активен 1 ввод (потребление зависит от режима работы вводов/ выводов)	

Мощность передатчика 1 Вт, 2 Вт, 5 Вт и 12.5 Вт

Интерфейс настройки USB

Интерфейсы для внешнего оборудования (стандарт) Встроенный интерфейс ввода/ вывод макс. (3.3 В) для передачи одного из параметров:

- Состояние фонаря (Включен /выключен)
- Состояние фонаря (Исправен/ Не исправен)
- Состояние Ракона

Интерфейсы для внешнего оборудования (плата с датчиками) 10 настраиваемых сигнала ввода/ вывода
2 изолированных аналоговых ввода
2 не изолированных аналоговых ввода
1 индуктивный датчик тока (мониторинг работы фонаря)
2 интерфейса управления реле
Двусторонний последовательный порт MEA0183
Односторонний (только ввод) порт MEA0183

Среда

Степень защиты	IPx6 и IPx7
Температура эксплуатации	-25°C - +55°C

СТАНДАРТЫ

Соответствие стандартам	IEC62320-2 ITU-R M.1371-4 IEC61162-1 IEC61162-2 IEC61108-1 IEC60945
-------------------------	--

Поддерживаемые сообщения

- #6 – Двоичное адресованное сообщение
- #7 – Двоичное сообщение (подтверждение приема)
- #8 – Двоичное широковещательное сообщение
- #12 – Адресованное сообщение отстоявшееся к безопасности
- #13 – Подтверждение получения адресованного сообщения отстоявшееся к безопасности
- #14 – Относящееся к безопасности широковещательное сообщение
- #20 – Сообщение управления каналом связи
- #21 – Сообщение о состоянии СНО
- #25 – Двоичное сообщение шириной в один слот

Приемка

BSH

Комплект поставки

Трансивер для СНО
Элемент для крепления и крепеж из нержавеющей стали
Защита от птиц
Кабель длиной 2 метра
Кабели для датчиков поставляемые с платой для датчиков
Инструкция с ПО для настройки (компакт диск)