

# ПЕРЕДАТЧИК MAR GE V2



## Контроль рыболовных судов

Передатчик MAR GE V2 Argos-GPS специально разработан для контроля рыболовных судов. Он автоматически передает местоположение, скорость и направление движения рыболовецкого судна на спутниковую систему Argos. MAR GE V2 также может передавать отчеты об уловах, в которых указывается вид и размер рыбы, при помощи терминала данных Psion или ПК. MAR GE V2 отличается надежностью и простотой установки. Он может быть установлен на ходу судна усилиями команды.

## Характеристики

- Полное глобальное покрытие (от Северного до Южного полюса)
- Определение местоположения с точностью до 100 метров при помощи приемника GPS.
- Положение через каждые 24 часа и промежуточное положение, определяемое при прохождении спутников
- Скорость судна (в узлах) и направление (в градусах) указывается при помощи GPS
- Резервное позиционирование при помощи спутниковой системы Argos
- Установка в течение часа, немедленная активация
- Прочная конструкция "все-в-одном" для работы в морских условиях
- Компьютер не требуется
- Резервный аккумулятор на случай отказа основного питания
- MAR GE V2 могут поставляться в вариантах с низким потреблением энергии, с питанием от аккумулятора.

Размер	Купол: диаметр 165 мм, высота 135 мм Блок сопряжения: 150 мм x 110 мм x 60 мм
Кабели	Кабель от купола до блока сопряжения - 15 м, кабель от блока сопряжения к основному блоку питания - 5 м
Вес	Купол: 1,450 кг
Температура	Рабочая температура: от -20°C до +50°C Температура хранения: от -25°C до +70°C
Водонепроницаемость	IP66 (брызгозащищенность, не погружной)
Питание	Внешнее 12-24 В постоянного тока (допуск от 12 до 50 В постоянного тока)
Утечка тока	Средняя утечка 200 мА (на 140 секунде интервала передачи) при 24 В
Встроенный аккумулятор	Автономность 72 часа в случае отказа основного питания
Выходная мощность	32 дБм (1,5 Вт)
Выходная частота	401,650 МГц ± 30 кГц
Передатчик Argos	Спес-сертифицированный передатчик
Сообщение Argos	Длина: 224 бит, стандартный 140-секундный интервал
GPS-приемник	12-канальный приемник Mblox

\* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

## Блок сопряжения



- Компактный и удобный для рыбаков блок сопряжения:
- Кнопка с предохранителем для запроса помощи (опция) 15-метровый кабель для подключения внешнего электропитания от судна
- Подключение дополнительной клавиатуры Psion
- Подключение дополнительных датчиков (двигателя лебедки, рыбонасоса, термометра и т.д.)
- Световое табло (передатчик включен, идет передача)

## Функции

- Интервал фиксации GPS: передача фиксации GPS, полученных с 15, 30 или 60-минутными интервалами.
- Скорость и направление движения GPS: передача скорости и моментального направления из любого местоположения.

- Звуковой сигнал для особых событий: активация при отключении основного источника питания или при нажатии кнопки запроса помощи.
- Сохранение местоположения: передаваемое местоположение сохраняется на 6 месяцев через интервал получения данных GPS 60 минут.
- Вандалоустойчивые особенности:
  - Переключатель указывает на открытие главного купола или резервного батарейного отсека и передает особые оповещения через спутники Argos
  - Вандалоустойчивые уплотнения для купола и электронного блока
  - Отсутствие доступа к интерфейсу программирования

### Опции

- Остановка в порту: обнаружение остановки в порту и переход в режим экономии до возобновления движения судна.
- Вход от логических датчиков: передача логического состояния каждый час (например, работает или не работает насос).
- Для применения на судах без возможности подключения к внешнему источнику питания, мы предлагаем вариант устройства с низким потреблением энергии <9 мА. Зарядки такого вспомогательного аккумулятора хватит на срок до одного года.