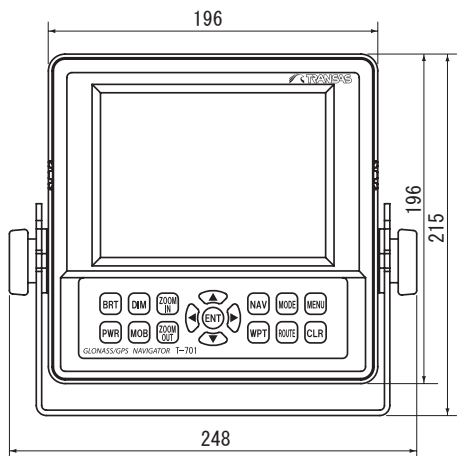


ПРИЕМОИНДИКАТОР ГНСС ГЛОНАСС ТРАНЗАС Т-701

Разработан для морских и речных судов. Предназначен для круглосуточного всепогодного определения навигационных параметров и времени по открытым для потребителей радиосигналам спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС, GPS, и корректирующих систем SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS)



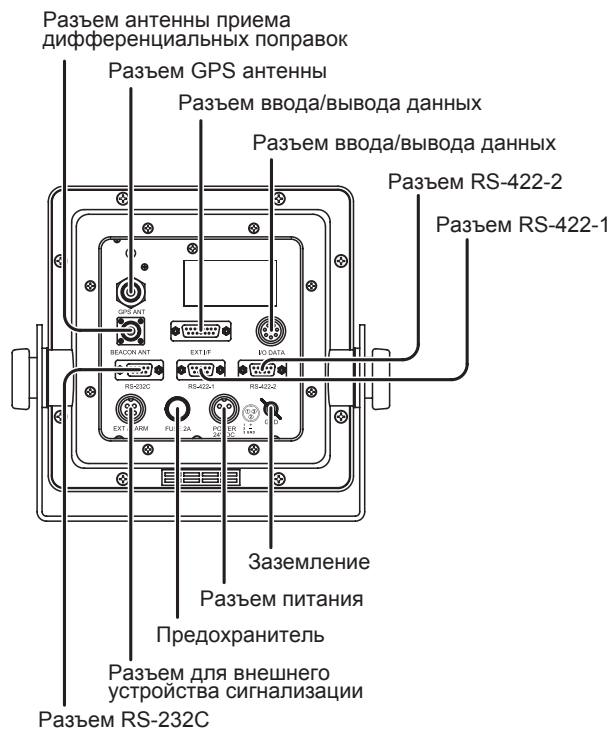
габаритные размеры

основные режимы отображения



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- прием и обработка сигналов СНС ГЛОНАСС (СТ-код) и GPS (C/A-код) в диапазоне частот L1, а также дифференциальных подсистем SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS);
- прием и учет корректирующей информации DGPS и ДГЛОНАСС в соответствии с рекомендациями RTCM SC-104 V2.2;
- определение местоположения, скорости и курса судна относительно грунта;
- выдача на индикацию и внешним потребителям текущих координат в выбранной пользователем системе координат;
- прием, хранение и обновление альманахов СНС ГЛОНАСС и GPS и SBAS;
- оценка и отображение точности определения местоположения судна;



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НАВИГАЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Приемо-индикатор Транзас Т-701 обеспечивает отображение на экране индикатора и выдача внешним потребителям дополнительной навигационной информации:

- информация о режимах работы аппаратуры, вводимых и выводимых параметров;
- значения геометрического фактора наблюдаемого созвездия спутников СНС;
- количества и номера спутников в наблюдении, соотношения сигнал/шум, азимута и высоты над горизонтом наблюдаемых спутников;
- автоматический контроль и диагностику функционирования аппаратуры, индикацию неисправностей;
- обеспечение режима движения судна по заданному маршруту, движения по фарватеру, постановки на якорь, функции «Человек за бортом»;
- возможность задания с клавиатуры индикатора маршрутов и путевых точек;
- запоминание текущих координат в качестве координат путевой точки;
- определение направления и расстояния от текущей точки до любой из путевых точек, отклонения от заданного маршрута, расчет путевого времени;
- сопряжение с внешними системами по протоколу NMEA-0183 (IEC 61162);
- выдачу потребителям метки времени;
- прием текстовых сообщений RTCM (тип 16) контрольно-корректирующих станций DGPS и ДГЛОНАСС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ:

ГЛОНАСС:	1592-1610 МГц
GPS	1575.42 МГц
ПКИ	283.5-325.0 кГц
Код приёма ГЛОНАСС	СТ (L1)
GPS	C/A (L1)
Количество каналов ГНСС	24 (универсальные ГЛОНАСС/GPS/SBAS)
Количество каналов ПКИ	2 (параллельное слежение)
Частота обновления данных	1с
Холодный старт ГНСС	90 с
Холодный старт ПКИ	60 с (типовое значение)
Тёплый старт ГНСС	50 с
Горячий старт ГНСС	10 с
Горячий старт ПКИ	2 с (типовое значение)
Чувствительность	не хуже -155дБ/м

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

Резолюции IMO	MSC .112(73) MSC .113(73) MSC .114(73) MSC.115(73) A .694(17) A .819(19)
Требования МСЭ-Р	M.823
Требования РМРС/ДМТ	ДМТ-29/53-41, Правила Российского Морского Регистра Судоходства
Требования PPP	Правила Речного Регистра

ТОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Точность определения координат GPS/ГЛОНАСС	9 м (типовое значение 5м)
ГНСС + SBAS	3 м
DGPS/ДГЛОНАСС	2 м
Точность определения высоты GPS/ГЛОНАСС	12 м (типовое значение 8м)
ГНСС + SBAS	5м
DGPS/ДГЛОНАСС	3 м
Углов ориентации курса	0.2 ° на 1 м базы
Точность определения времени	100 нс
Точность определения скорости	0,5 м/с

ПРИЕМОИНДИКАТОР ГНСС ГЛОНАСС ТРАНЗАС Т-701



ЗАО Транзас
тел.: +7 (812) 325-31-31
факс: +7 (812) 325-31-32
sea@transas.ru
www.transas.ru

