Аппаратура РН АПУ ГНСС РАДИУС-400 v.2, 800 v.2

Радионавигационные антенно-приемные устройства (помехоустойчивые)

НАЗНАЧЕНИЕ

Аппаратура РН АПУ ГНСС семейства Радиус предназначена для приема сигналов глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) в условиях сложной электромагнитной обстановки при воздействии сигналов помех разного рода. Аппаратура используется в качестве антенны и/или приемника ГНСС в разных областях, связанных с позиционированием, навигацией и частотно-временной синхронизацией. Аппаратура может устанавливаться как стационарно, так и в составе наземных, водных, транспортных и других видов подвижных средств.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

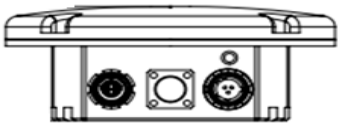
- прием сигналов ГНСС: ГЛОНАСС/GPS
- работа в помехоустойчивом режиме антенны и приемника
- защита против подавления сигналов ГНСС (anti-jamming)
- передача данных NMEA 0183 и синхроимпульса 1PPS
- простое подключение (без настроек) к любым потребителям
- отдельный разъем электропитания, световая индикация
- сейсмо-виброустойчивый, пыле-влагонипроницаемый корпус
- компактная форма и малый вес
- соответствие требованиям приказа Минтранса РФ №570

ПАРАМЕТРЫ

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Модели, версии →	**Радиус-400 v.2**	**Радиус-800 v.2**
Артикул →	44210	77212
Прием радиосигналов ГНСС	ГЛОНАСС L1 / GPS L1	
Количество приемных элементов	4	7
Количество одновременно подавляемых помех	3	6
Устойчивость к 1 / 3 / 6 помехам, дБ	> 100 дБ / > 90 дБ	> 100 дБ / > 95 дБ / > 85 дБ
Приемник ГНСС (1400 каналов)	ГЛОНАСС L1,L3,BEIDOU B1,B2,GALILEO E1,E5,GPS L1,L2,L3	
Помехоустойчивость к возможным типам помех	широкополосные, узкополосные, комбинированные и др.	
Передача данных, интерфейс	NMEA 0183 (GGA, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST и др.), RS422	
Импульсный синхросигнал	1PPS, RS422	
Усиление МШУ (LNA)	20 ± 2 дБ	
КСВН	≤ 1.8	
Поляризация	правая круговая	
Подавление помех	> 45 дБ	
Уровень шума	≤ 2 дБ	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Разъёмы для ВЧ кабеля	N	Температура эксплуатации	-40 С°…+75 С°
Сопротивление	50 Ом	Температура хранения	-50 С°…+80 С°
Разъём передачи данных	10 контактов, IP68	Общая степень защиты	IP 67
Разъём электропитания	3 контакта, IP68	Климатическое исполнение	У1
Напряжение питания	12-24 В	Устойчивость к ударению	50G (490м/с^2)
Мощность	≤ 20 Вт	Виброустойчивость	9.8G rms, 24-2000Гц
Размеры (диаметр/высота)	125 (175) мм × 55 мм	Защита от перенапряжения	3кА, 8/20мкс
Масса (без крепежа)	≤ 0,75 (0,9) кг	Обтекаемый ударопрочн. корпус	анти снег/лед/дождь/вода
Цвет	Белый (серый)	Защита от морской воды, соли	антикоррозийный материал

ВНЕШНИЙ ВИД

Радиус-400 v.2

Радиус-800 v.2