

СН-3700-03

НАВИГАЦИОННЫЙ ДАТЧИК GNSS

СН-3700-03 – многоцелевая аппаратура потребителей СНС, устанавливаемая в интегрированных навигационных системах.

Датчик GNSS предназначен для определения текущих координат места, путевого угла, скорости и времени по сигналам ГЛОНАСС и GPS в любой точке земного шара, в любой момент времени и независимо от метеословий.

Выдает навигационные данные по стандартному интерфейсу в интегрированные навигационные системы.

Датчик является универсальным прибором. Его развитый интерфейс обеспечивает сопряжение с устройствами и системами различных объектов.

Датчик GNSS предназначен для подвижных наземных и авиационных объектов (для жестких условий эксплуатации).



14 каналов приема: GPS/ГЛОНАСС, L1-диапазон. Алгоритм выбора каналов приема All-in-view.

Точность определения координат/высоты в автономном режиме работы (СКО) 10/15 м

Рабочая температура:

датчика от -40 °С до +55 °С
антенны от -55 °С до +55 °С

Рабочая повышенная влажность:

датчика 98% (35 °С)
антенны 100% (40 °С)

Габаритные размеры: 185x160x56 мм

Масса: 1,5 кг

Питание: 10-33 В постоянного тока

Потребляемая мощность: 10 Вт

Интерфейс: два порта ввода/вывода RS232 или RS422.



CH-3700-03

NAVIGATION GNSS SENSOR

CH-3700-03 navigation GNSS sensor is multipurpose equipment of SNS users which is installed in integrated navigation systems.

GNSS sensor is intended for determination of position current coordinates, track angle, speed and time on GLONASS and GPS signals in any point of the Earth, any point of time, irrespective of weather conditions.

It supplies navigation data across a standard interface to integrated navigation systems. The sensor is a multipurpose instrument. Its advanced interface provides a linking with devices and systems of different objects.

GNSS sensor is suitable for mobile ground and flying objects (for severe operating conditions).



14 receiving channels:

GPS/GLONASS, L1-range.

Algorithm of receiving channel selection All-in-view.

Positional/altitude accuracy

in off-line mode (RMS): 10/15 m

Operating temperatures:

sensor: from -40 °C to +55 °C

antenna: from -55 °C to +55 °C

Operating increased humidity:

sensor: 98% (35 °C)

antenna: 100% (40 °C)

Dimensions: 185x160x56 mm

Weight: 1,5 kg

Power supply: DC 10 - 33 V

Power consumption: 10 W

Interface:

two input-output RS232 ports or RS422 ports

