

# L1 GPS приемник CHC X20

# X20



[www.chcnav.com](http://www.chcnav.com)

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Высокопроизводительный недорогой инструмент**

**Портативный и простой в работе**

**Потребление менее 1 ватта**

**Совмещенные GPS приемник и антенна**

**12 каналов**

X20 – недорогой высокопроизводительный геодезический GPS-инструмент для сгущения опорных сетей. Приемник X20 может эффективно использоваться для проведения статических (L1) GPS-съемок на коротких и средних базисных линиях.

### Портативный

X20 имеет небольшие размеры и исключительно прост в обращении. GPS-приемник, антенна и батарея объединены в единый корпус весом всего 0,8 кг. Для работы с постобработкой X20 не требуются внешние источники питания и дополнительные соединительные кабели. Всего только одна клавиша управления и три светодиодных индикатора позволяют легко контролировать весь процесс выполнения съемки.

X20 потребляет менее одного ватта и работает от одной литиево-ионной аккумуляторной батареи. При съемках с постобработкой комплекта батареек хватает на 16 часов работы.

### Прочный

Приемник X20 специально разработан для использования в экстремальных полевых условиях. Он работает в диапазоне температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ , полностью герметичен. Прибор остается в рабочем состоянии даже после падения со штатива.

### Постобработка данных

X20 производит высококачественные измерения по фазе несущей и C/A коду на частоте L1 для выполнения статических съемок с высокой производительностью. Объем встроенной памяти X20 позволяет хранить данные съемки за 512 часов работы.

# L1 GPS приемник СНС X20

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Измерения

12 каналов L1 C/A код, полный цикл фазы несущей L1

### Статическая GPS съемка<sup>1</sup>

В плане .....  $\pm(5 \text{ мм} + 0,5 \text{ ppm})^2$  СКО  
По высоте .....  $\pm(5 \text{ мм} + 1 \text{ ppm})^2$  СКО

## АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Физические

Размеры (Высота x Диаметр) ..... 6 см x 19 см  
Масса ..... с внутренней батареей: 0,8 кг  
Корпус ..... легкий, полностью герметичный  
Водонепроницаемость ..... соответствует стандарту IPX7

### Электрические

Питание ..... вход 9 – 15 В DC  
Потребление ..... 0,8 Вт  
Батарея ..... до 16 часов записи при полной зарядке  
Зарядка батареи ..... внешняя

### Условия эксплуатации

Рабочая температура<sup>3</sup> ..... от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$   
Температура хранения ..... от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$   
Влажность ..... 100%, конденсированная

### Связь

Интерфейс ..... NMEA, RTCM104  
Разъем ..... LEMO включает последовательный RS232 порт, USB порт для передачи данных и подача внешнего питания

### Запись данных

- Более 512 часов непрерывной записи L1 данных от 6 спутников с интервалом 15 секунд
- Максимально 1 Гц позиционирование и запись данных

## СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Рулетка HiLock 3,5 м
- Полевой контейнер для системы СНС X20
- Зарядное устройство C100A с адаптером питания
- Li-Ion аккумуляторная батарея XB-2
- Универсальный интерфейсный кабель HC810LM23
- Втулка-переходник

*1 Точность зависит от условий многолучевости, помех, спутниковой геометрии и параметров атмосферы. Всегда следуйте рекомендуемым полевым процедурам выполнения съемки.*

*2 PPM относительно длины базовой линии.*

*3 Приемник нормально работает до  $-30^{\circ}\text{C}$ , но некоторые офисные операции, такие как передача данных по USB, не рекомендуется производить при отрицательной температуре.*

*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления*

### ПП "НАВГЕОТЕХ"

79015, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корп. 5а

тел.: (032) 232-54-95, 232-54-16

факс: (032) 232-54-95

e-mail: office@navgeotech.com

www.navgeotech.com

ВАШ МЕСТНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ