



**ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ**

**АКЦИЯ**

**NAVMOPO P1** – это новый компактный мобильный лазерный сканер от компании FJDynamics, принцип его работы основан на технологии SLAM. Он работает по принципу одновременного определения своего место положения и дополнения карты (облака) окружающего пространства, простыми словами сканер каждый момент времени сканирует окружающее пространство вокруг себя и слой за слоем дополняет облако точек на всем пути. В NAVMOPO P1 имеется инерциальная система (IMU), которая помогает сканеру определять свое местоположение в пространстве.

В стандартный комплект сканер **NAVMOPO P1** входит камера 180° и разрешением 12 Мп, отдельно можно купить вежу с GNSS приемником и получать мобильную сканирующую систему.

**???? 899 000 руб 750 000 ???.**

**??????????**

??????

#### Особенности:

- 200 000 точек в секунду;
- точность 1 см;
- камера 12 Мп;
- дальность 70 м;
- облако точек в режиме реального времени;
- геопривязка;
- легкий и портативный;
- съемный аккумулятор емкостью 3240 мАч (2 шт.).

#### Где применяют сканер NAVMOPO P1

- В помещении, на улице и под землей;
- съемка зданий и сооружений;
- создание поэтажных планов;
- для экспертизы зданий и сооружений;
- съемка прилегающих территорий для благоустройства;
- топография;
- съемка промышленных объектов;
- подсчет объемов складов и сыпучих материалов;
- съемка котлованов;
- съемка подземных и наземных выработок.

**Облако точек в режиме реального времени** Использование SLAM технологии позволяет отображать облако точек в режиме реального времени на смартфоне.

**Компактный и легкий** Лидар и все системы управления находятся в одном корпусе, что делает P1 самым легким и компактным мобильным сканером в

своей линейке. Весит сканер 1 кг и легко помещается в ручную кладь.

### **Съемные аккумуляторы**

В комплекте сканера идет два съемных аккумулятора емкостью 3240 мАч каждый, это обеспечивает бесперебойную работу сканера в течение 3-х часов, но даже если он сядет, можно подключить powerbank и продолжить работу.

### **Программное обеспечение NAVMOPO Scan для управления сканером**

На смартфон устанавливается программное обеспечение для управления сканером NAVMOPO Scan, оно позволяет:

- отображать файлы проектов, объем памяти, время автономной работы;
- визуализирует облако точек в режиме реального времени;
- отслеживать состояние GNSS приемника;
- управляет файлами и импортировать их.

### **NAVMOPO Model – программное обеспечение для постобработки облака точек**

Программное обеспечение **NAVMOPO Model** – это профессиональный инструмент для обработки данных лазерного сканирования, с ее помощью вы можете делать:

- регистрировать (сшивать) облака;
- чистить облако (удалять ненужные объекты и участки);
- "сажать" облако точек по маркам в нужную систему координат;
- делать разрезы и сечения;
- обводить контур по сечению и выгружать в DXF;
- выполнять подсчет объемов;
- выполнять автоматическое распознавание деревьев и вычислять показатели лесного массива, таких как биомасса и объем ствола;
- импортировать данные в форматах: LAS, e57

### **Технические характеристики**

от 0,1 до 70 м

### **Дальность**

сканирования

Точность

1 см

измерений

Скорость  
сканирования

Класс лазера	Класс 1 ( $\lambda=905$ нм)
Угол поля зрения	360° x 59°
Обработка	в режиме реального времени
Отображение облака точек	предварительный просмотр на смартфоне
Встроенная память	512 Гб
Разрешение камеры	12 Мп
Класс защиты	IP54
Рабочая температура	от -30°C до +60°C
Емкост аккумулятора	встроенный 3240 мАч (10.8V, 3A)
Передача данных	Type-C, USB-3.0
Вес сканера	1 кг с камерой и аккумулятором
Размеры	115x115x95 мм

**Состав стандартного комплекта:**

- лазерный сканер - 1 шт.;
- камера - 1 шт.;
- подставка для геопривязки - 1 шт.;
- зарядное устройство - 1 шт.;
- транспортировочный кейс - 1 шт.;
- программное обеспечение для управления сканером NAVMOPO Scan - 1 шт.;
- программное обеспечение для обработки облаков NAVMOPO Model - 1 шт.

**Дополнительные аксессуары:**

- GNSS приемник;
- адаптер для вежи.

[Технические характеристики NAVMOPO P1](#)