

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Сканер лазерный мобильный AlphaUni 20

**Название**

СКП абсолютная в плане  
СКП абсолютная по высоте  
Условия достижения  
указанной погрешности

**Значение**

<2.5 см на дальности до 30 метров  
<5 см на дальности до 150 метров

**Крепления**

Без использования контрольных точек

Быстросъемный интерфейсный разъем AlphaPort; установка на любой БПЛА через адаптер AlphaPort; на рюкзак с адаптером AlphaPort; на транспортное средство через AlphaRano или адаптер с ГНСС-антенной

**Масса, кг**

2.82 - лидар; 3.12 - лидар с камерой C5

**Размеры, см**

26.23 × 14.15 × 16.1

**Поле зрения**

360°, настраивается под задачи

**Максимальная скорость сканирования**

2 000 000 изм/с

**Класс лазерного излучения**

1 (в соответствии IEC 60825-1:20145)

|                                                        |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Принцип измерений                                      | Импульсный, цифровая обработка сигнала, онлайн обработка формы сигнала          |
| Частота лазерного излучения (PRR)                      | 100-2000 кГц                                                                    |
| Скорость вращения зеркала                              | Настраиваемая, от 10 до 200 оборотов/сек                                        |
| Количество отражений                                   | до 16                                                                           |
| Максимальная дальность сканирования, м                 | 1450                                                                            |
| Минимальная дальность, м                               | 1.5                                                                             |
| Угол расходимости пучка                                | 0.032°                                                                          |
| СКП измерения расстояния                               | 15 мм (1σ,@150 м), 5 мм (1 σ, @30 м)                                            |
| Шум измерений                                          | 5 мм (1σ,@150 м)                                                                |
| Количество периодов                                    | до 7 зон МТА                                                                    |
| Угловое разрешение                                     | 0.001°                                                                          |
| ГНСС-плата                                             | Трёхчастотная, ГЛОНАСС, GPS, BeiDou, Galileo, 5 Гц                              |
| Частота обновления данных                              | до 600 Гц                                                                       |
| СКП определения местоположения без потери сигнала ГНСС | 1 см в плане, 2 см по высоте; 0.005 градусов крен/тангаж, 0.010 градусов – курс |
| Порты                                                  | 1 x порт AlphaPort (питание, ГНСС-антенна), 1 x Lemo для подключения одометра   |
| Память                                                 | 512 Гб (съёмная память, поддержка до 1 Тб)                                      |
| Транспортировочный контейнер                           | 1 x пластиковый защищенный кейс                                                 |
| Рабочая температура                                    | от -20 °С до +50 °С                                                             |
| Температура хранения                                   | от -20 °С до +65 °С                                                             |
| Класс пыли-влаги защиты                                | IP64                                                                            |
| Влажность (рабочая)                                    | 80%, без конденсации                                                            |
| Входное напряжение, В                                  | DC 24 (15 ~ 27)                                                                 |
| Энергопотребление                                      | 60 Вт / 70 Вт (с камерой C5)                                                    |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**