

Новая сканирующая система от Teledyne Optech



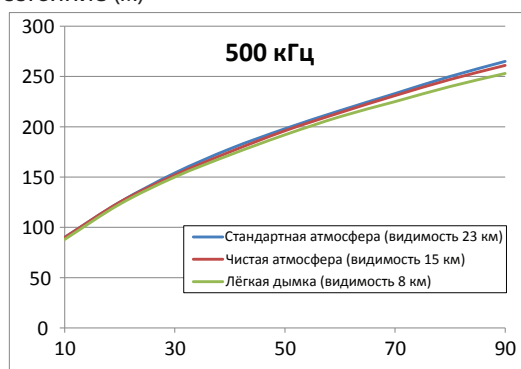
ПРИМЕНЕНИЕ

- » Исполнительная съёмка
- » Гражданское строительство
- » Съёмка фасадов
- » Археология
- » Лесное хозяйство
- » Съёмка тоннелей
- » Научно-исследовательские работы



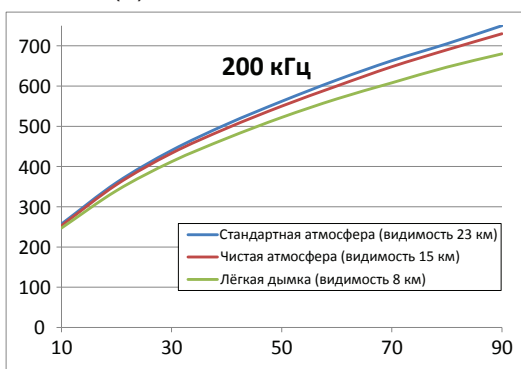
Максимальный диапазон измерений

Расстояние (м)



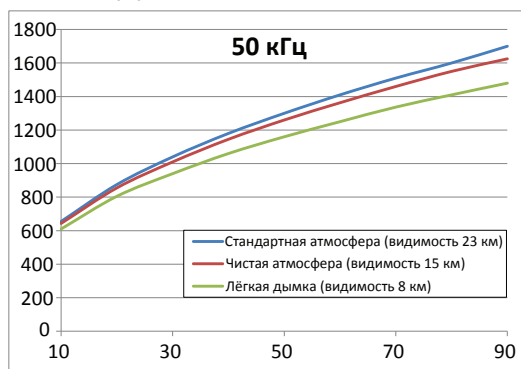
Коэффициент отражения объекта (%)

Расстояние (м)



Коэффициент отражения объекта (%)

Расстояние (м)



Коэффициент отражения объекта (%)

Технические характеристики

Лидар

Принцип измерения	Импульсный
Длина волны [нм]	1550
Класс безопасности сканера	1
Минимальная дальность измерений [м]	1.5
Максимальная дальность измерений. В зависимости от модели [м]	250/750/1600

Разрешение сканирования

Угол расхождения луча [мрад]	12
Максимальная плотность сканирования [расстояние между точками]	3 мм на 100 м
СКО одного измерения	5 мм @ 100 м
Точность одного измерения	4 мм @ 100 м

Характеристики

Макс. вертикальный/ горизонтальный угол обзора [°]	120 (от-45 до +75) / 360
Мин. угол горизонтального шага [мрад / °]	30 / 0.0017
Мин. угол вертикального шага [мрад/ °]	12 / 0.0007

Эксплуатационные характеристики

Мин. рабочая температура: [°C]	-20
Макс. рабочая температура: [°C]	+50
Влажность [%]	95
Встроенная программа управления	Есть
Класс защиты	IP64 (Защита от пыли и брызг)

Питание

Тип батареи	Внешняя или внутренняя
Время работы аккумулятора [час]	2.5
Напряжение входного питания	9-32 В
Потребляемая мощность	60 Вт

Дополнительные устройства

Внутренняя камера	Есть
Экспортируемый формат изображений внутренней камеры	JPEG
Внешняя камера	Есть [Опция]
Экспортируемый формат изображений внешней камеры	JPEG, NEF
Управление	Встроенный сенсорный экран, планшет, ПК
Дополнительные датчики	Датчик наклона, L1 GNSS, компас
Методы координатной привязки	L1 GNSS, привязка по контрольным точкам

Физические характеристики

Высота [мм]	323
Ширина (диаметр) [мм]	217
Общий вес [кг]	11.2



TELEDYNE OPTTECH
Everywhere you look™

