Общество с ограниченной ответственностью

# KBEANK<sup>55</sup>

Limited liability company

Limited liability company



Оборудование



Инженерно-геодезические изыскания

### Наименование

Измерения

Точность при дифференциальной GPS съемке

Рабочая температура

Водонепроницаемость

Батарея

### Trimble 5700

24 канала для L1 C/A кода, фазы несущей L1/L2 полного цикла, WAAS/EGNOS

СКО в плане 0,25м+1мм/км СКО по высоте 0,50м+1мм/км

От -40°C до +65°C

IP67, погружение на глубину до 1 метра

Около 10 часов при постобработке

Спутниковый Комплекс Trimble 5700 (base и rover)





### Наименование

Отслеживание сигнала спутникового канала

Горизонтальная / вертикальная точность

Рабочая температура

Влагозащита

Батарея/вход внешнего питания

### ProMark<sub>2</sub>

Измерение C/A кода и фазы несущей на полной длине волны L1

5мм+1ррм /10мм+2ррм

Oт -10°C до +60°C

MIL-STD 810E

2AA/3B

Спутниковый Комплекс ProMark2 (base и rover)





### Наименование

Безотражательный режим (белая цель)

Дальность с указанными призмами

Точность (точный режим)

Trimble M<sub>3</sub> DR<sub>5</sub>

1,5м-300м

Благоприятные условия:

-с отражающей пленкой 5смх5см (3 '', 5''... 1,5м-300м)

-с одной призмой 6,25см (3 ", 5"... 1,5м-300м)

3 ", 5 "с призмой ±(3+2ppмxD) 3 ", 5 " в безотражательном режиме ±(3+2ppмxD), мм Taxeometp
Trimble M3 DR5





### Наименование

Точность измерения углов

Точность измерения расстояний на призму/без отражателя

Рабочая температура

Увеличение

Компенсатор/диапазон работы компенсатора

**SOKKIA SET 530R3L** 

5 ''

±(2MM+2X10-6XD) /±(3MM+2X10-6XD)

От -30°C до +50°C

30 крат

Двухосевой/±3′

Taxeometp SOKKIA SET 530 R3L





### Наименование

Точность

Диапазон измерений

Время измерений

Память

Рабочий диапазон температур Дальномер лазерный DISTO D8

±1 MM

0,05-200 м

0,5-1 сек

30 значений

от -10 до +40°C

Дальномер
лазерный DISTO

D8 (в комплекте
штатив Leica

ТЕІ100)





### Наименование

Максимальное измерение

Диаметр измерительного колеса

Опора

Bec

Курвиметр Sunlon MW190R-N

9999,9 метров

190мм

Выдвижная подставка

1,7 кг

Kypbumetp Sunlon MW190R-N





Выполнение линейных измерений

и другие:

-Taxeomerp YOM3 3Ta5P;

-Нивелир лазерный LP30A;

-Нивелир 4Н-3КЛ;

-Нивелир цифровой LEICA Sprinter 150M.





Определение положения и

глубины залегания подводных и

подземных металлических

трубопроводов и кабелей







2180

1 Proximity Signal
2 Continual Depth
3 Target Line
4 Guidance Arrows

6 Signal Strength

Определение положения сетей

**Трассоискатель** в активном режиме выполняет поиск на частотах 128кГц, 1 кГц, 8кГц, 33кГц, 93кГц. В пассивном режиме **трассоискатель** выполняет поиск кабелей с частотами 50/60Гц, 4-15кГц, 640Гц, 16кГц, 33кГц.

Генератор мощностью 10Вт предназначен для работы с металлическими трубами большой протяженностью. Работает на частотах 128Гц, 1кГц, 8кГц, 33кГц, 93кГц. Обладает встроенным ж/к экраном, питание от 8-D элементов питания.

Данный комплекс мобилен и удобен в использовании.

- □ Трассопоисковый приемник SeekTech SR-20
- □ Генератор SeekTech ST-510
  - □ Генератор АГ-120 трассировочный мультичастотный





Определение положения сетей

### Наименование

Рабочие частоты активные/пассивные

Максимальная измеряемая глубина

Максимальная глубина обнаружения

> Удаление от генератора

Время непрерывной работы

Питание

### Приемник ТП-8П «Абрис»

1450,9820Гц/50,100,15-24кГц

До 10м

До 25м

До 5км

До 50 часов

2 элемента D

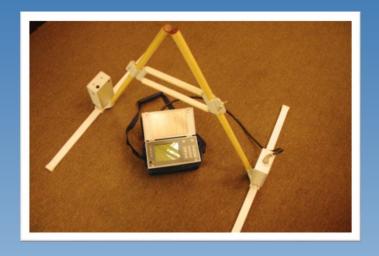
# Приемник ТП-8П «Абрис»







Определение положения и глубины залегания подводных и подземных металлических трубопроводов и кабелей



Определение залегания геологических слоев с отображением подземных коммуникации





#### Антенные блоки

«Лоза-М» и «Лоза-1»

«Лоза-В»

### Основные характеристики

Бинарная регистрация времени. Временная шкала 256нсек., 512 нсек.

Трехуровневая оценка регистрируемого сигнала (пороги o±16)

Режим работы «Лоза-М» плюс регистрация волновых форм и временная шкала 1024 нсек. Работа на глубину до 30 м (в том числе на воде)

## Георадар ЛОЗА-1В ЯАЕК







Определение залегания геологических слоев с отображением подземных коммуникаций



Определение глубин





Диапазон измеряемых глубин

Инструментальная погрешность

Условия эксплуатации

0,4-50 M

- не более ±1см на глубинах до 10 м
  - 0,1% на глубинах свыше 10м
- -температура воды от о до 40°
- -соленость воды от 0 до 40%
- -уклон дна до 15°
- -крен судна до 10 °
- -дифферент судна до 5°
- -скорость хода судна до 7 узлов (при установке антенны на забортном устройстве)

Эхолот промерный ПЭЛ-50





Диапазон измеряемых глубин

Точность по глубине

Условия эксплуатации

0-5, 10, 20, 40, 80, 150, 300, 500, 800 м. Автоматический режим выбора диапазона на всех блоках

Удовлетворяет (или превышает) текущим гидрографическим требованиям ІНО для однолучевых эхолотов:

0-40M: 2,5CM; 40-200M: 5 CM; >200M: 10CM

-рабочая температура от -25 до +60°

-водоустойчивость согласно EN60529 IP65.EMC удовлетворяет EN60945 Emissions

Эхолот промерный HydroBox







Определение скорости и

направление течения



Диапазон счета количества оборотов лопастного винта

Время измерения скорости водного потока

Форма отчета показаний

Рабочие условия эксплуатации От 1 до 9999 об

60 секунд

Цифровая десятичная

-температура окружающего воздуха от -20 до +40°C

-относительная влажность окружающего воздуха при +25°C до 98%

-температура воды от 1 до 30°C

### Гидрологическая

вертушка





Определение скорости и направления течения



Оборудование для

обследования бетона и

металла





Инструментальное обследование

питание/продолжитель ность работы

Источник освещения

Эксплуатационная температура

Дисплей устройства

Литиевая батарея/ около 6 часов

2 источника белого света повышенной яркости

От -20 до +60°C

TFT, 7 дюймов

Подводная камера FishCam-700DVR





Оборудование для обследования бетона и металла



Размер

150MM

Штангенциркуль ШЦЦ-1-150-0.01

точность

0,01MM

Односторонние с глубиномером, с электронным цифровым отсчетным устройством;

Для измерения наружных и внутренних размеров, а также для измерения глубин.





Оборудование для обследования бетона и металла



Оборудование для

обследования бетона









Время работы аккумулятора с подсветкой/ без подсветки

Диапазон рабочих температур

Диапазон влажности

Класс защиты корпуса

Около 15 часов/около 50 часов

От -10 до +60°

0-100% RH

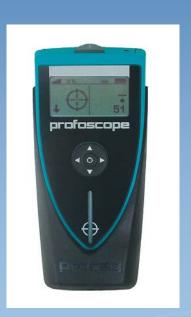
IP54

Детектор

арматуры в

бетоне

Profoscope





Диапазон измерений

Диапазон рабочих температур

10 - 70 Н/мм2 (от 1 450 до 10 152 фунтов/кв. дюйм)

От -10 до +50°

- Разработан для испытаний широкого диапазона различных видов бетона, строительного раствора и камня
  - Идеально приспособлен для измерений на объектах
  - Удобен для измерений в труднодоступных местах и замкнутых пространствах
- Особенно удобен для контроля облицовки туннелей, так как результаты измерений не зависят от направления удара
  - Измерение свежего и мягкого бетона грибовидным плунжером (для определения момента для снятия или разборки форм)

Молоток для испытания бетона Silver-Schmid





Диапазон измерений

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения времени распространения УЗ колебаний

Дискретность измерения времени распространения УЗ колебаний

5...20000MKC

± (0,01+0,1)%

**0,1**MKC

Ультразвуковой прибор ПУЛЬСАР-1.1





Оборудование для обследования бетона

Диапазон измерения

Шаг дискретности

Предел допускаемой погрешности

Допустимая температура окружающей среды

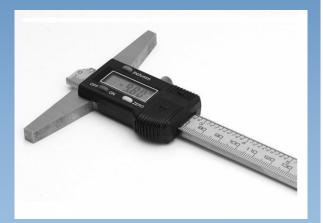
0-250мм

0,01MM

±0,05MM

От 10 до 40°C

Штангенглубиномер ШГЦ-250-0.01





Оборудование для обследования бетона



Инструментальное обследование

Диапазон измеряемых толщин

Погрешность измерений

Время непрерывной работы

Допустимая температура окружающей среды

0,7-300MM

±(0,01 от толщины+0,1)

9 часов

От -30 до +50°C

Толщиномер
ультразвуковой
А1208





Оборудование для обследования металла



Допустимая температура окружающей среды От -10 до +40°С Мобильный цифровой микроскоп с ЖК дисплеем





Оборудование для обследования металла

### Прочее вспомогательное оборудование

- Надувная лодка Жантер
- Pадиостанция Midland
- Жилеты ГАБАРИТ
- · Цифровая фотокамера Canon A3200
- Молоток
- · OTBec
- · Сканер Canon
- Ноутбук 15, 6 "ACER
- Идр.



Инструментальное обследование