

ТМ-5П трассоискатель



Трассопоисковый приемник многочастотный **ТМ-5П** (трассоискатель) служит для определения положения и глубины залегания подземных металлических трубопроводов и кабелей. Приемник может использоваться как совместно с генератором ТГ-ХХ, так и автономно - для обнаружения городских коммуникаций.

Приемник ТМ-5П может использоваться:

- для определения положения подземных коммуникаций;
- для прямого цифрового отсчета глубины залегания подземной коммуникации;
- для прямого цифрового измерения величины тока (совместно с генератором ТГ-ХХ);

- для определения типа подземной коммуникации (труба – кабель).

Приемник имеет энергонезависимую память для хранения 1000 результатов измерений глубины и тока. Часы реального времени облегчают работу с сохранёнными данными. ТМ-5П оснащен RS232 совместимым последовательным портом связи, который обеспечивает передачу сохранённых данных в ПК для последующей обработки.

Конструктивно приемник ТМ-5П представляет собой отдельный антенный блок, укрепленный на 6-ти метровой штанге, и блок обработки сигнала, находящийся у оператора.

Антенный блок и блок обработки соединен с помощью 12-тиметрового кабеля (длина кабеля согласовывается с заказчиком), содержащего герметичные разъемы. Антенный блок на штанге устанавливается на грунт под водой в исследуемом месте, оператор видит показания на блоке обработки сигнала.

Штанга выполнена из 3-х секций по 2-а метра из углепластика, таким образом можно изменять длину в зависимости от глубины водоема. Единственно нужно помнить, что углепластик - электропроводник, и работать со штангой нужно с осторожностью вблизи открытых электросетей.

Стандартная комплектация:

- Электронный блок приемника ТМ-5П;
- Антенный блок;
- Кабель связи 12 метров (по заказу – 1,5 м и 25 м);
- Штанга углепластиковая (3 секции по 2м);
- Чехол для переноски;
- Батареи питания;
- Компакт-диск с программой “ТМ5 PC Link”;
- Линковочный кабель для соединения с компьютером;
- Инструкция по эксплуатации.

Технические характеристики приемника ТМ-5П

Диапазон измеряемых глубин (ограниченно электронно)	6 метров
Глубина погружения антенного блока	До 10 метров
Защищенность электронного блока	Только брызгозащита
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50 °С
Масса, кг:	
- антенного блока	1,2
- электронного блока	0,9
- кабеля связи (25 метров)	4,5
- штанги (1 секция)	1,1