

UT 9000

Трассопоисковое оборудование
простота – всегда – эффективна



UT 9000: простота всегда эффективна



Новое измерение в поиске коммуникаций

Когда дело доходит до поиска подземных коммуникаций (труб и кабелей различного назначения), точность является ключевым критерием: чем точнее вы сможете определить местоположение подземных трасс, тем ниже риск повреждения коммуникаций и меньше расходы на земляные работы.

Комплект **UT 9000** – передовая система поиска коммуникаций с революционным дизайном, который устанавливает новые стандарты в поиске подземных коммуникаций!

Передовые технологии и выдающаяся эффективность

К приемнику **UT 9000 R** лучше всего подходит генератор UT 9012 TX – самый мощный передатчик в своем классе.

Преимущества **UT 9000**: автоматический выбор частот, долгий срок службы батарей, простота в эксплуатации, которая позволяет справиться с любой поставленной задачей.

Комплект **UT 9000** может находить оптимальную частоту, работать по двум трассам одновременно и на особо длинных участках.

Трассопоисковый комплект позволяет точно и в любых погодных условиях определить глубину залегания коммуникации. Выполнение работ происходит более точно, быстро и эффективно.

Простота эксплуатации

Работать стало еще проще

Работа с комплектом **UT 9000** не требует специальной предварительной подготовки. Приемник и генератор имеют интуитивно понятный, дружелюбный интерфейс.

Структурированное меню показывает на дисплее четкие и понятные символы и текст, которые направляют вас к поиску объекта.

Интеллектуальный выбор частот

Локатор **UT 9000 R** сканирует окружающие шумы и любые сигналы помех, чтобы предложить оптимальную частоту для активного и пассивного режимов. Это ускоряет Вашу работу и делает поиск коммуникаций более надежным.

Эргономика

Сбалансированный по весу локатор **UT 9000 R** удобно располагается в руке и не причиняет дискомфорта при переноске или в работе.

Функция обновления ПО через интернет

Вы можете обновить программное обеспечение (ПО) через Интернет и индивидуально запрограммировать устройство.

Можно выбрать до 70 Активных частот, которые будут уникальны только для Вас, и установить стартовый экран, например, с логотипом Вашей компании.

Комплект **UT 9000** постоянно обновляется и подстраивается под новые требования и стандарты.



Точная глубина измерения

Когда приёмник находится непосредственно над трубой, комплект **UT 9000** автоматически определяет глубину, на которой располагается труба. Отображаемый результат представляет собой рассчитанное расстояние между нижней частью антенны прибора и центром трубы.

Высокочувствительные антенны приемника **UT 9000 R** обеспечивают точную степень обнаружения в совокупности с определением большой глубины залегания.

Высокая степень защиты

Грязь, пыль, дождь, экстремальные температуры? Благодаря классу защиты IP65 и прочному корпусу эти факторы больше не являются проблемой. Комплект **UT 9000** всегда готов к работе независимо от погоды и вашего местоположения.

Антибликовый ЖК дисплей

Контрастный антибликовый дисплей позволяет видеть одинаково хорошо и днём и ночью. Четкая и понятная навигация обеспечивает простоту в управлении прибором.

Максимальная производительность

Максимально долгий срок работы: 30 часов для приемника **UT 9000 R** и 100 часов для генератора **UT 9012 TX**. Столь долгий срок работы от аккумуляторов позволяет работать без перерывов на подзарядку.

Впечатляющая эффективность Высокая производительность

Выходная мощность генератора **UT 9012 TX** до 12 Вт.

С его помощью вы можете обнаруживать сигналы на больших расстояниях и сложных участках труб.

Точное определение местоположения

Если вы сомневаетесь в точности показаний глубины, можно легко и просто проверить их с помощью метода 45° (метод треугольника) - это дает вам более точные результаты, даже тогда, когда между приемником и коммуникации находится препятствие, например, другая труба или кабель.

Два в одном

В качестве опции поставляется Y-образный кабель, который позволяет подключиться к двум соседним коммуникациям одновременно. Пульт дистанционного управления, встроенный в приемник, позволяет переключаться с одной частоты на другую, не затрачивая при этом время.

Удобный пульт управления

Пульт дистанционного управления гораздо более мощный, чем у представленных на рынке аналогов с Bluetooth-соединением. Это позволяет переключать частоты, находясь на расстоянии до 800 м от генератора дистанционно. Эта функция экономит силы оператора и время проведения работ.



Многофункциональность

Пассивный поиск

Пассивный метод поиска коммуникаций позволяет находить коммуникации, излучающие сигнал, например, силовые кабели, телекоммуникации а также металлические газовые трубы и водопроводы под катодной защитой.

Активный поиск

При активном поиске источником сигнала (определенной частоты) служит генератор **UT 9012 TX**, подключаемый к трассе. Подключение к трубе может быть непосредственным или бесконтактным, т.е. при помощи метода индукции. Комплект позволяет находить трубы даже в труднодоступных условиях.

Поиск с помощью зондов

Использование в работе стекловолоконного гибкого кабеля позволяет определять неметаллические коммуникации. Сигнал от генератора **UT 9012 TX**, передаваемый по стекловолоконному кабелю с медной жилой будет приниматься локатором **UT 9000 R**.

Также на гибкий кабель могут быть установлены сменные зонды, излучающие сигналы с различной частотой. Зонды могут быть использованы и без стекловолоконного кабеля в других видах работ, например, при видеинспекции трубопровода.

Локатор **UT 9000 R**: технические характеристики

Размеры	120 x 325 x 705 мм
Вес	2,2 кг., включая батареи
Дисплей	Графический ЖК, с подсветкой, антибликовый
Интерфейс	USB
Управление	Мембранная клавиатура, 6 клавиш
Рабочая температура	-20°C – +50°C
Температура хранения	-32°C – +70°C
Влажность	10% – 90%
Класс защиты	IP 65
Питание	Батареи тип D – 2 шт. / аккумуляторные батареи
Время работы без подзарядки	До 30 часов
Передача частоты	2,4 ГГц
Радио сигнал	До 800 м.
Связь	Радио
Рабочие частоты	75 активных в диапазоне от 64 Гц до 200 кГц Пассивные частоты: 50/60 Гц 100/120 Гц 150/180 Гц
Глубина залегания	До 12 м. Погрешность при активном поиске: ±5% Погрешность при пассивном поиске: ±10% Зонды: ±5%
Транспортировка	Сумка

Комплектность

- Приемник **UT9000 R**
- Генератор **UT 9012 TX** или **UT 9005 TX**
- Комплект кабелей
- Штырь заземления
- USB-кабель
- Чехол-сумка для приемника **UT9000 R**
- Чехол-сумка для генератора

Аксессуары и опции

- Y-кабель
- Индукционные клещи
- Зарядное устройство для батареи
- Автомобильный кабель
- Стекловолоконный кабель
- Катушка для кабеля
- Наушники
- Зонды различного типа



Генераторы **UT 9005 TX / UT 9012 TX**: технические характеристики

Размеры	295 x 180 x 260 мм.
Вес	3,75 кг., включая батареи
Дисплей	Графический ЖК, с подсветкой, антибликовый
Интерфейс	USB
Управление	Мембранная клавиатура, 4 клавиши
Рабочая температура	-20°C – +50°C
Температура хранения	-32°C – +70°C
Влажность	10% – 90%
Класс защиты	IP 65
Питание	Батареи тип D – 10 шт. / аккумуляторные батареи
Время работы без подзарядки	До 100 часов на батареях, до 80 часов на аккумуляторах
Передача частоты	2,4 ГГц
Радио сигнал	До 800 м.
Связь	Радио
Рабочие частоты	75 активных в диапазоне от 64 Гц до 200 кГц
Мощность	UT 9005 TX – 5 Вт UT 9012 TX – 12 Вт
Транспортировка	Сумка