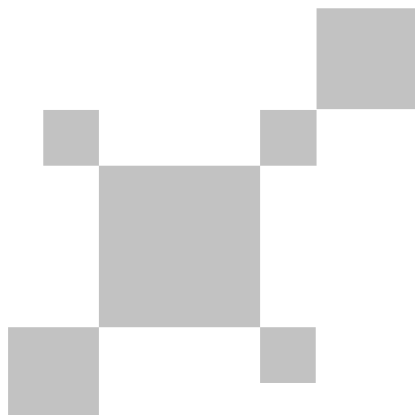


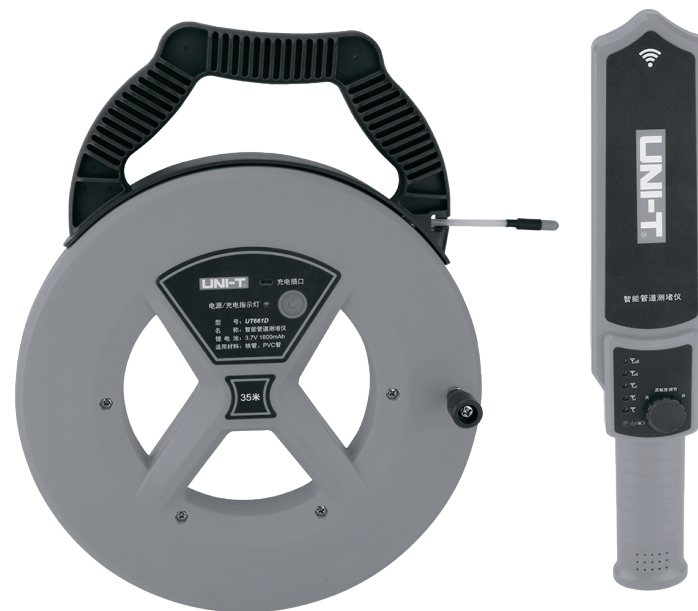
P/N: 110401110746X
MAR. 2021 REV. 0



UNI-T

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
No. 6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Tel: (86-769) 85723888
www.uni-trend.com

UNI-T



UT661C/D

**Руководство пользователя
индикатора засора
трубопровода**

I. Введение

Засоры и препятствия в трубопроводах могут привести к значительным финансовым потерям и серьёзным сбоям в работе. Очень важно точно определить местоположение засоров или препятствий, чтобы оперативно принять меры по устранению.

UT661C/D позволяет быстро обнаружить любые засоры или препятствия, избегая масштабного демонтажа. Устройство способно проникать сквозь стены толщиной до 50 см с точностью ± 5 см.

II. Меры предосторожности

1. Выключайте устройство после использования.
2. Извлекайте зонд из трубы перед её очисткой.
3. Расстояние обнаружения может немного сокращаться при работе с трубами из стали.
4. Если зелёные индикаторы на передатчике и приёмнике горят нормально, но звук во время обнаружения отсутствует — замените зонд.

III. Включение/выключение питания

Передатчик: Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 1 секунды, чтобы включить устройство. Чтобы выключить, нажмите ту же кнопку коротко или снова удерживайте. Устройство автоматически выключится через 1 час. Чтобы принудительно выключить устройство, удерживайте кнопку питания более 10 секунд.

Приёмник: Поверните переключатель питания по часовой стрелке, пока не загорится индикатор — устройство включено. Чтобы выключить, поверните переключатель против часовой стрелки до выключения индикатора. Устройство автоматически выключится через 1 час.

IV. Проверка перед использованием

Включите и передатчик, и приёмник. Поверните переключатель питания приёмника по часовой стрелке до упора и поднесите его к зонду. Если зуммер сработает — зонд исправен. Если нет, снимите пластиковую крышку зонда и проверьте, не повреждён ли он и нет ли короткого замыкания.

V. Обнаружение

Примечание: Плотно удерживайте ручку и вращайте катушку с проводом при подаче или сборе зонда.

Шаг 1: Вставьте зонд в трубу и продвиньте его как можно дальше — до предполагаемого места засора.

Шаг 2: Включите передатчик и приёмник, установите чувствительность приёмника на максимум, повернув переключатель питания. Затем используйте приёмник для сканирования от входа зонда — когда зуммер издаёт самый сильный сигнал, отметьте это место и извлеките зонд.

VI. Регулировка чувствительности

Пользователь может поворачивать переключатель питания для увеличения чувствительности при обнаружении засоров. Сначала используйте высокую чувствительность, чтобы определить примерную зону, затем уменьшите её для точного определения местоположения:

Увеличить чувствительность: повернуть переключатель по часовой стрелке.

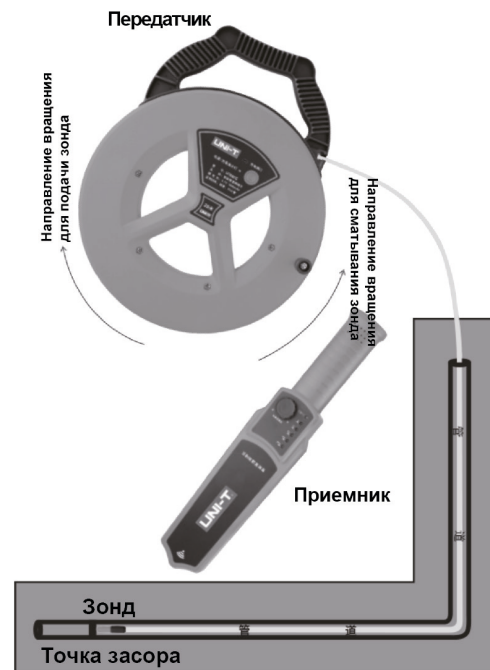
Уменьшить чувствительность: повернуть переключатель против часовой стрелки.

VII. Индикатор питания

Светодиод	Состояние питания
Зелёный (не мигает)	Полностью заряжено; при зарядке — полная зарядка
Зелёный (мигает)	Низкий заряд, требуется подзарядка
Красный (не мигает)	Идёт зарядка

- Заряжайте устройство с помощью стандартного зарядного устройства 5 В 1 А с micro USB адаптером.
- Если устройство долго не используется, полностью зарядите его и храните в безопасном месте.
- Рекомендуется заряжать устройство один раз в полгода для защиты аккумулятора и продления срока его службы.

VIII. Демонстрация



IX. Замена зонда



X. Технические характеристики

Функция	Базовая точность	
	UT661C	UT661B
Передатчик	✓	✓
Длина сигнального провода	25 м	25 м
Приемник	✓	✓
Макс. глубина обнаружения	50 см	50 см
Ток передатчика	В выключенном состоянии < 2 мА, рабочий ток: от 230 до 310 мА	
Ток приёмника	В выключенном состоянии < 2 мА, в режиме ожидания < 40 мА, макс рабочий ток: 150~450 мА (на расстоянии 1 см)	
Ток зарядки	от 450 до 550 мА	
Звук (на расстоянии 1 см)	> 93 дБ	
Звук (на расстоянии 0.5 см)	> 75 дБ	
Время работы от батареи	10 часов	
Рабочая температура и влажность	от -20°С до 60°С, 10~80% RH	
Материалы измеряемых труб	Пластиковые и металлические трубы	
Зуммер	✓	
Вспышка	✓	
Индикатор низкого заряда	✓	
Степень защиты	IP67 (зонд)	
Общие характеристики		
Батарея передатчика	Встроенный литиевый аккумулятор (3.7 В, 1800 мАч)	

Батарея приемника	Встроенный литиевый аккумулятор (3.7 В, 1800 мАч)
Цвет изделия	Красный + серый
Комплект поставки	Зарядный кабель, набор с зондом
Индивидуальная упаковка	Подарочная коробка, руководство пользователя
Стандартное количество в коробке	5 шт.
Размер коробки	405 × 90 × 350 мм

Примечание:

Указанная дистанция измерения — это максимальное эффективное расстояние при отсутствии препятствий между передатчиком и приёмником. Если между ними находится металл или влажный объект, дальность действия будет снижена.

XI. Комплектация

№	Комплектующие	Количество	Примечание
1	Передатчик	1	—
2	Приёмник	1	—
3	Зарядный кабель	1	—
4	Набор зонда	1	Защитный колпачок, зонд, припой, термоусадочная трубка
5	Секундный клей	1	—
6	Руководство пользователя	1	—
7	Литиевые батареи	2	Встроенные батареи для передатчика и приёмника