



## АСТ-1112 трассоискатель



Трассоискатель **АСТ-1112** является компактным профессиональным прибором, предназначенным для нахождения пути кабеля в стенах и под землёй, идентификации предохранителей и автоматов в щите электрооборудования, обнаружения мест обрыва и замыкания жил кабелей и незкранированных проводов "теплых полов".

Трассоискатель способен определять путь прокладки металлических труб отопления и водоснабжения.

### Стандартная комплектация:

- передатчик;
- приёмник кодированного сигнала;

- провода;
- кейс для переноски.

В основе работы лежит создание модулированным сигналом, который генерируется датчиком, электромагнитного поля вокруг исследуемого проводника. Электромагнитное поле вокруг проводника индуцирует напряжение в обмотке приёмника, которое затем усиливается и декодируется, а результат отображается на экране приемника.

И в автоматическом, и в ручном режиме приёмник использует три катушки, и поэтому надежность обнаружения не зависит от положения в пространстве. Избирательный и зависимый от положения поиск осуществляется в специальном избирательном режиме, в котором используется только одна обмотка катушки приемника. При необходимости различать несколько сигналов возможно использование дополнительных передатчиков (приобретаются отдельно).

### Особенности трассоискателя:

- Предназначен как для обесточенных кабелей, так и кабелей под нагрузкой;
- Цифровой кодированный сигнал передатчика гарантирует точную идентификацию;
- ЖК индикатор передатчика отображает уровень сигнала, код и внешнее напряжение;
- ЖК индикатор приёмника отображает уровень сигнала, код и обнаруженное напряжение;
- Автоматическая или ручная настройка чувствительности приёмника;
- Отключаемый звуковой сигнал идентификации;
- Автоматическое отключение питания;
- В приёмнике вмонтирован фонарик для удобства эксплуатации в условиях слабого освещения;
- Имеется возможность применения дополнительного передатчика для более точного поиска;
- Категория защиты CAT III 300 В (EN 61010-1).

### Технические характеристики

Функция	Передатчик	Приёмник
Диапазон рабочего напряжения	до 400 В (AC/DC)	12 В/ 50 В/ 120 В/ 230 В/ 400 В
Частотный диапазон	0...60 Гц	
Выдаваемый сигнал	модулированный (125 кГц)	-
Глубина определения места прокладки кабеля (в стене/под землёй)	-	0...2,5 м
Глубина определения напряжения	-	0...0,4 м
Рабочая температура	0°...40°С	
Температура хранения	-20°...60°С	
Отн. влажность (без конденсации)	макс. 80%	
Рабочая высота	до 2000 м	
Габаритные размеры	128x68x30 мм	190x60x37 мм
Масса	185 г	229 г
Габаритные размеры в упаковочной таре 110x290x400, вес 2 кг		



торговый дом  
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

