

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ударный механизм УМ-112М



Ударный механизм УМ-112М

Назначение ударного механизма УМ-112М

Ударный механизм УМ-112М применяется при определении мест прохождения трубопроводов из любых материалов, в том числе и НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ акустическим способом.

УМ-112М работает совместно с генераторами АГ-144.1, АГ-120Т и АГ-120ТМ. Для фиксации звука удара, оператору также необходим акустический датчик, подключенный к приемнику.

Описание ударного механизма УМ-112М

УМ-112М представляет собой электромеханическое устройство, которое крепится на трубе посредством цепи и фиксирующего рычага.

Устройство создает удары по трубе, звук которых распространяется по трубопроводу и, через грунт, воспринимается акустическим датчиком, подключенным к приемнику. Звуковые сигналы отображаются как на индикаторе приемника, так и поступают на головные телефоны. Оператор по максимальному уровню сигнала или по специфическому звуку определяет место расположения трубопровода.

Акустический метод, в отличие от электромагнитного, характеризуется полным отсутствием паразитных наводок на соседние объекты и очень высокой точностью локализации (резким затуханием сигнала при удалении от объекта). Акустический метод эффективен при трассировке металлических трубопроводов в условиях высоких промышленных помех, когда затруднена электромагнитная локализация, а для трубопроводов из диэлектрических материалов этот метод просто незаменим.

Дальность трассировки зависит от внешних факторов, таких как вид и плотность грунта, глубина расположения, материал и наполненность трубопровода. Оптимальная длительность ударных импульсов устанавливается автоматически. Наибольшая сила удара достигается при вертикальном креплении механизма на трубе расположенной горизонтально.

Характеристики ударного механизма УМ-112М

Параметр	Значение
Рабочее положение крепления ударного механизма на трубу	
Допустимое	любое
Оптимальное для максимальной дальности трассировки	верхнее
Общие данные	
Длина соединительного кабеля, м	5
Диаметр исследуемой трубы, мм	от 50
Габаритные размеры, мм	90x200
Вес, кг	3

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01