



Комплект портативного акустического течейскагеля "Успех АТ-207" предназначен для обнаружения мест разгерметизации подземных трубопроводов систем тепло-, водоснабжения находящихся на глубине до 3 м в канальной и бесканальной прокладке. Поиск мест повреждения производится акустическим методом. Рекомендуемые области применения: ЖКХ, теплосети, водоканал.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики приемника "АП-010М"

Наименование	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	-30...+50°С
Относительная влажность, %	до 98% при температуре +20°С
Атмосферное давление, кПа	от 86 до 106
Девять режимов работы на 26 частотных диапазонах, Гц	50, 100, 512, 1024, 8928, «ШП», «ФНЧ» (10 диап), «ПФ» (10 диап), «КП».
Общий коэффициент усиления по звуковому тракту, дБ	35
Напряжение питания, В, тип элементов питания	9 ⁺¹ -2,56 x 1,5 В (батареи типа "С")
Мощность, подводимая к головным телефонам, мВт	100
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,9
Габаритные размеры прибора, не более, мм	250x90x147
Масса, не более, кг	1,5

Технические характеристики акустического датчика "АД-240"

Наименование	Значение
Габаритные размеры прибора, не более, мм	60x130
Масса, не более, кг	0,95

Принцип работы

Действие прибора основано на акустическом принципе. При помощи акустического датчика, установленного на грунт, регистрируются механические колебания грунта, возникающие при повреждении (течи) трубопровода. Прибор имеет 3 рабочих режима: режим широкой полосы частот ("ШП"); режим полосовой фильтрации сигнала с перестройкой центральной частоты ("ПФ"); режим фильтрации (подавления) высокочастотной составляющей сигнала ("ФНЧ"). Конструктивно прибор выполнен в виде акустического приемника (датчика) и электронного блока (приемника), на лицевую панель которого выведены органы управления, индикация, разъемы для подключения датчика и головных телефонов. В корпусе акустического датчика находятся пьезоэлектрический преобразователь и предварительный усилитель. Механические колебания грунта, возникающие в результате разгерметизации трубопровода, воспринимаются акустическим датчиком при помощи пьезоэлектрического преобразователя. Электрический сигнал усиливается, расположенным в датчике предварительным усилителем, в последующем усиленный сигнал поступает на приемник, где осуществляется его усиление и частотная селекция, а также осуществляется вывод на головные телефоны и стрелочный индикатор. Оператор производит поиск течи по специфическому шуму свиста, который необходимо отделить от посторонних акустических шумов. Косвенным критерием обнаружения свища является максимум показания стрелочного индикатора.

Стандартный комплект поставки:

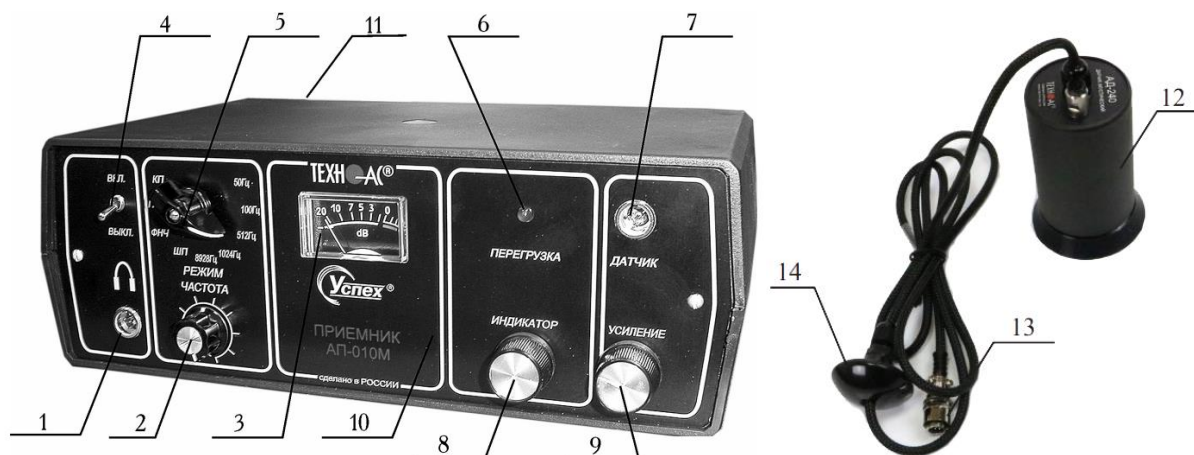
- Приемник "АП-010М" - 1 шт.
- Комплект акустического датчика "АД-240" - 1 шт.
- Головные телефоны АП010М.02.010 - 1 шт.
- Сумка для комплекта (Чехол 53222) - 1 шт.

- Сумка для приемника (Чехол 53108) - 1 шт.
- Сумка для батарейного отсека (Чехол 53113) - 1 шт.
- Батарейки для приемника - 6 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Портативный искатель металлических люков ИЭМ-300 "Люк".
- Электромагнитный датчик.
- Датчик контроля качества изоляции "ДКИ-100".
- Датчик определитель дефектов коммуникаций "ДОДК-100".

Внешний вид, органы управления:



- 1 - разъем для подключения головных телефонов
- 2 - переключатель частоты фильтров
- 3 - стрелочный индикатор
- 4 - выключатель питания
- 5 - переключатель режима работы
- 6 - индикатор пиковой перегрузки входа
- 7 - разъем для подключения датчиков
- 8 - ручка усиления стрелочного индикатора
- 9 - ручка регулировки усиления прибора
- 10 - корпус приемника
- 11 - съемный блок питания
- 12 - корпус АД
- 13 - выходной разъем для приемника
- 14 - ручка переноски АД