

ЛИДЕР-1100 течеискатель



Течеискатель «ЛИДЕР-1100» предназначен для:

- поиска мест утечки жидкости из подземных трубопроводов;
- поиска мест прохождения труб и кабелей;
- поиска мест повреждения кабелей и линий катодной защиты;
- обнаружения скрытой проводки под напряжением и без него;
- обследования местности и обнаружение неизвестных коммуникаций перед вскрытием грунта;
- измерения глубины залегания труб и кабелей.

Технические характеристики

Генератор трассопоисковый ЛИДЕР-ГТ10:

Характеристики	Значения
Выходная мощность при работе на согласованную нагрузку, не менее, Вт	10
Режимы работы:	-9820 +- 2 Гц непрерывный или импульсный -1450+- 2 Гц непрерывный или импульсный
Согласование с нагрузкой:	- ручное, 10-ти ступенчатое - индуктивное, с использованием бесконтактной антенны
Диапазон сопротивлений согласованной нагрузки, Ом	1 ... 500
Индикатор нагрузки	стрелочный, морозоустойчивый
Питание	встроенный аккумулятор 12 В или внешний источник питания 12В 20 Вт (например, автомобильный аккумулятор)
Габаритные размеры и масса	250x90x147 мм, 4 кг.

Универсальный приемник ЛИДЕР-УП:

Характеристики	Значения
Режимы работы	50±0,5 Гц; 100±1 Гц; 1450±2 Гц; 9820 ±2 Гц; «ШП» (широкая полоса) 140 ... 2400 Гц; «ПФ» (плавающий фильтр Q=1,2 широкополосные фильтры ФНЧ, ПФ)
Индикация сигнала	звуковая (наушники), визуальная (стрелочный индикатор)
Общий коэффициент усиления прибора	40 дБ
Напряжение питания	Аккумулятор 12 В, с индикацией разряда
Габаритные размеры и масса	250x90x147 мм, 1 кг

Электромагнитный датчик ЛИДЕР-ЭМД:

Характеристики	Значения
Тип преобразователя	резонансная ферритовая магнитная антенна, опционально герметичное исполнение для подводных работ до 12 метров



Коэффициент усиления электрического тракта	30 дБ
Рукоятка	Складная, телескопическая

Рамочная антенна ЛИДЕР-ИР:

Характеристики	Значения
Максимальная мощность, подводимая к «рамке», Вт	20
Модуль полного комплексного сопротивления на частоте 9820 Гц, Ом	36
Тип корпуса	Пластмассовый герметичный, IP 44

Акустический датчик ЛИДЕР-АД:

Характеристики	Значения
Вес	1,5 кг
Исполнение	Пылевлагозащищенное, морозоустойчивое Для работы на мягком и твердом грунте

Комплект поставки

Стандартные комплекты поставки, их состав и функциональные возможности:

	ЛИДЕР-1100	ЛИДЕР-1010	ЛИДЕР-1011	ЛИДЕР-1110	ЛИДЕР-1111
Комплект поставки *					
Приемник универсальный «ЛИДЕР-УП»	+	+	+	+	+
Датчик акустический «ЛИДЕР-АД»	+	-	-	+	+
Датчик электромагнитный «ЛИДЕР-ЭМД»	-	+	+	+	+
Генератор «ЛИДЕР-ГТ10»	-	-	+	-	+
Выполняемые функции					
Определение места утечки в трубопроводе	+	-	-	+	+
Трассировка труб (в том числе с катодной защитой), кабеля под напряжением, скрытой проводки, - в том числе кабеля без напряжения	- -	+ -	+ +	+ -	+ +
Трассировка бесконтактным методом	-	-	+	-	+
Определение места повреждения кабеля	-	-	-	+	+
Определение места пересечения трубопровода и кабеля под напряжением - в том числе без напряжения	- -	+ -	+ +	+ -	+ +
Определение глубины залегания трубопровода, кабеля под напряжением, - в том числе без напряжения	- -	+ -	+ +	+ -	+ +