



LKZ-1000 система трассопоисковая



Трассопоисковая система «LKZ-1000» позволяет проводить поиск и определять глубину прохождения кабельных линий, элементов тепло- и водоснабжения (в том числе пластиковых труб). Определение глубины залегания объектов до 3 метров. Возможность подключение генератора к объектам под напряжением (индукционный метод) или использование вспомогательных трассопоисковых кабелей и зондов для более точного определения трассы и глубины залегания.

Особенности

- трассировка кабельных линий (активный и пассивный режимы);
- определение телекоммуникационных трасс (радио режим);
- возможность трассировки систем тепло-, водо-, газоснабжения, в том числе непроводящих (например, пластиковые трубы);
- определение глубины залегания объектов до 3 метров с высокой точностью;
- возможность подключение генератора к объектам под напряжением;
- использование вспомогательных трассопоисковых кабелей и зондов для более точного определения трассы и глубины залегания;
- напряжение (пассивный) 50 Гц или 60 Гц – позволяет определять кабели и проводники под напряжением;
- радио (пассивный) – позволяет определять проводники и кабели с частотой излучаемого сигнала 15-30 кГц;
- индукционный режим (8 кГц или 33 кГц) – бесконтактное подключение, все что нужно – установить генератор над объектом. Наведение сигнала за счет встроенной антенны в корпусе генератора;
- непосредственное подключение (8 кГц или 33 кГц) – подключение генератора к объекту трассировки (объект без напряжения);
- подключение к объектам с помощью передающих клещей N-2 (бесконтактное подключение) без снятия напряжения. Максимальный диаметр обхвата - 100 мм;
- подключение с помощью трассопоисковых кабелей и зондов для более точного определения трассы и глубины залегания. Возможность обнаружения непроводящих коммуникаций (пластиковые трубы);
- подключение к стандартной розетке с помощью разделительного адаптера (под напряжением до 230В).

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Класс защиты	IP54, IP67
Габариты ШхВхГ	LKO-1000: 760×250×85 мм; LKN-1000: 280×260×180 мм
Масса	LKO-1000: 2,7 кг; LKN-1000: 2,95 кг
Рабочий диапазон измерения глубины:	
- в режиме «Напряжение»	от 0,3 м до 3 м
- в режиме «Радио»	от 0,3 м до 2 м
- при использовании генератора сигнала	от 0,3 м до 3 м
Средняя дальность обнаружения:	
- в индуктивном режиме	150 м
- в гальваническом режиме	250 м



Стандартная точность измерения глубины	10% глубины в режимах Линия и Зонд
Рабочие частоты:	
- в режиме «Напряжения» - в режиме «Радио» - в режиме «Авто» - в режиме «8 кГц» - в режиме «33 кГц»	50 Гц или 60 Гц 15 кГц до 60 кГц от 50 Гц до 60 кГц 8,192 кГц 32,768 кГц
Максимальная выходная мощность генератора	100 мВт при непосредственном подключении к подземной коммуникации сопротивлением не более 100 Ом
Степень защиты корпуса:	
Приемник LKO-1000 Генератор LKN-1000: - с открытой крышкой - с закрытой и зафиксированной крышкой Трассопоисковый кабель Каркас катушки для локализирующего провода Трассопоисковый зонд NAD-1 Разделительный адаптер AS-1 Передающие клещи N-2	IP54 (IEC 60529), пылезащищенность IP54 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529) Возможное полное погружение в воду IP54 (IEC 60529) Возможное полное погружение в воду IP54 (IEC 60529) IP54 (IEC 60529)
Интенсивность звукового сигнала:	
Приемник LKO-1000 Генератор LKN-1000	85 дБ 30 см 51 дБ 30 см
Время работы	40 часов периодическом работы в режимах (для приемника, генератора и зонда) 33 кГц или 8 кГц при температуре 20° С
Габаритные размеры:	
Приемник LKO-1000 Генератор LKN-1000 Трассопоисковый кабель на каркасе катушки Трассопоисковый зонд NAD-1 Разделительный адаптер AS-1 Передающие клещи N-2	760×250×85 мм 280×260×180 мм 490×440×210 мм Ø38×120 мм 100×80×20 мм 250×142×20 мм (диаметр обхвата Ø 100мм)
Вес	
Приемник LKO-1000 Генератор LKN-1000 Локализирующий провод Передающий зонд NAD-1 Разделительный адаптер AS-1 Передающие клещи N-2	2,7 кг, включая элементы питания 2,95 кг, включая элементы питания 7,3 кг вместе с каркасом катушки 0,18 кг, включая элементы питания 0,15 кг 0,354 кг

Комплект поставки

Стандартная комплектация:

1. Адаптер разделительный.
2. Зонд измерительный для забивки в грунт 15 см.
3. Клещи передающие N-2.
4. Футляр L6.

Дополнительная комплектация:

1. Трассопоисковый зонд NAD-1.
2. Трассопоисковый кабель 30 м.
3. Трассопоисковый кабель 50 м.
4. Трассопоисковый кабель 80 м.