

Технический паспорт



*Изображение системы вкл. опциональное оборудование

Система локализации подземных коммуникаций и мест повреждений кабельных линий Locator Set

Система локализации Locator Set используется, главным образом, для точного определения мест повреждения и расположения подземных кабелей и трассировки металлических газовых и водопроводных труб. С широким спектром различных дополнительных принадлежностей Locator Set становится универсальной и незаменимой системой при обслуживании электрических сетей, промышленных и коммунальных систем водоснабжения.

Система Locator Set применяется для решения следующих задач:

- точная локация неисправностей кабелей, используя акустический метод;
- точная локация неисправностей кабелей с использованием т.н. эффекта скручивающего поля (Twist method), который реализуется с помощью мощного радиочастотного генератора TG 20 / 50;
- измерение времени распространения звука между моментом ввода магнитного импульса и моментом появления шума пробоя для точного определения положения неисправности кабелей, например, кабелей, расположенных в трубах (универсальный локатор UL 30).
- трассировка кабелей и металлических газовых и водопроводных труб;
- оценка глубины залегания кабелей и металлических труб;
- идентификация кабелей;
- детектирование кабелей, находящихся под напряжением;
- локализация кабелей и мест их соединений.

Технические данные UL 30:

Трассировка	
Частоты в поисковой катушке	2 кГц, 10 кГц, по желанию заказчика
Пассивный приём	50 / 60 Гц
Чувствительность	< 10 nA
Общие	
Фильтр	цифровой
Усиление	> 120 дБ, устанавливается
Выход для наушников	3-польное гнездо, 6,3 мм
Рабочая температура	-20°C...+55°C
Питание	4 x 1.5 В Mignon (IEC LR 6)
Длительность работы	прим. 40 ч.
Вес	550 г.

Технические данные TG 20 / 50

Выходная мощность	0 - 50 ВА при сетевом питании, 0 - 20 ВА при автономном питании
Сила тока на выходе	Макс. 8 А
Frequenzen	2 частоты 2 кГц ± 0,1 % КНИ ≤ 1,5 % при 4 ВА 10 кГц ± 0,1 % КНИ ≤ 3 % при 4 ВА
Импеданс на выходе	в 7 ступенях, 1 Ω / 3 Ω / 10 Ω / 30 Ω / 100 Ω / 300 Ω / 1000 Ω автоматическая или ручная настройка
Зарядное устройство (встроено)	Защита от перезарядки – при сетевом подключении происходит зарядка батареи в любом режиме
Защита от глубокой разрядки	Отключение прибора при глубокой разрядке аккумуляторной батареи
Продолжительность эксплуатации	при 20 ВАА; прим. 2,5 ч.
Рабочая температура	- 20 до + 50° С
Питание	Сеть 110-120 В / 220-230 В / 240 В ± 10 %; 50 - 60 Гц Встр. аккумулят. батарея 12 В; 9,5 А/ч Внешн. питание 12 В - 24 В DC
Габариты (Ш x В x Г)	290 x 130 x 240 мм
Вес	9,5 кг

Locator Set – комплект средств для точного акустического определения мест повреждения кабельных линий

Объём поставки

- Кейс для транспортировки Locator Set
- TG 20/50 без аксессуаров
- Подвесной ремень для TG 20/50
- Кабель питания для TG 20/50
- Кабель заземления 3 м
- Соединительный кабель 2 м, черный
- Соединительный кабель 2 м, красный
- Универсальный приемник UL 30 с аксессуарами
- Батарейки 1,5 V; IEC LR 6 (4 шт.)
- Ремень для UL 30
- Наушники
- Индуктивная катушка SP 30
- Вспомогательный кабель 25 м, ручная катушка
- Контактные зажимы, черный/красный
- Заземляющий щуп
- Руководство по эксплуатации

Опциональное оборудование

- Геомикрофон VM 30
- Поисковые зонды для 2 кГц AS 2/30
- Поисковые зонды для 10 кГц AS 10/30
- Рамочная антенна RA 10
- Токовые клещи AZ 10/D70 мм
- Токовые клещи AZ 10/D80 мм
- Токовые клещи AZ 10/D125 мм
- Соединительный кабель для батареи
- Герметичные наушники для подавления шумов KH S
- Аксессуары для поиска повреждений оболочки к UL 30

