

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Универсальный локатор UL 30



Универсальный локатор UL 30 служит, совместно с напольным микрофоном (BM 30) и импульсным генератором (SSG, STG), для точного определения места повреждения кабельных линий акустическим способом. При помощи встроенной магнитной катушки в напольном микрофоне прибор может определять временной разрыв между электромагнитным и акустическим сигналом. Такой метод обладает преимуществами, в особенности, при поиске сложно поределяемых повреждений.

Совсметсно с генератором звуковых частот (TG) и поисковой катушкой (SP 30) универсальный локатор может быть использован для трассировки подземных кабельных линий.

В комбинации с двумя разборными зондами UL 30 применяется для определения повреждения кабельной оболочки и повреждений с растеканием на заемлю при помощи метода анализа разности шагового потенциала.

Особенности UL 30:

- Встроенный динамик
- Брызгозащищённая конструкция
- Большой дисплей с подсветкой
- Малый вес

Особенности BM 30:

- Специальная конструкция корпуса позволяет отсеять внешние шумы
- Фильтры подавления внешних шумов (напр. Шум дорожного движения или ветра)
- Плоская контактная поверхность для оптимального приёма сигнала
- Высокая чувствительность к получению электромагнитного сигнала

Измерительные методы:

- Акустическое ОМП с встроенным измерением задержки между электромагнитным сигналом и акустическим (удаление до места повреждения указывается в метрах)
- Акустические фильтры
- Измерение в кабельных колодцах
- Трассировка кабеля
- Метод скрутки
- Измерение глубины залегания кабеля
- Определение места повреждения оболочки

Технические данные:

Акустическая ОМП	
Частоты:	200, 300, 500, 800, 1000 Hz
Диапазон измерений:	0 – 96 ms
Чувствительность:	< 1 μ V
Вес BM 30:	2,5 kg
Трассировка	
Частоты для поисковой катушки:	2 kHz, 10 kHz, по выбору
Пассивный приём:	50 / 60 Hz
Чувствительность:	< 10 nA
ОМП в кабельной оболочке	
Макс. Входное напряжение:	50 V
Подавление шумов:	\square 20 dB при 50 Hz
Empfindlichkeit:	1,5 mV
Общие	
Фильтры:	Цифровые
Усиление:	\square 120 dB, регулируемое
Выход наушники:	3 – полн разъем; 6,3 mm
Диапазон рабочих температур:	-20 \square C до +55 \square C
Питание:	4 x 1.5 V батареи (IEC LR 6)
Продолжительность работы:	прим. 40 ч.
Вес:	550 g

Объём поставки

- Универсальный приёмник UL 30
- Алкалиевые батареи; 1,5 V; IEC LR 6 (4 шт.)
- Ремень для переноски
- Защитная сумка
- Наушники КН 30
- Руководство по эксплуатации

Опции:

- Поисковая катушка SP 30
- Напольный микрофон BM 30
- Транспортный кофр для UL 30 и BM 30
- Поисковой зонд AS 2/30, для 2.000 Hz
- Поисковой зонд AS 10/30, для 10.000 Hz
- Герметичные наушники для подавления шумов КН S □ Аксессуары для поиска повреждений оболочки к UL 30 □ Kapazitive Sonde CP 30