

Digiphone-plus.

Представляет собой переносную установку по локализации электромагнитных и акустических сигналов с поверхности земли, для точной локализации повреждений в виде искрового пробоя на проложенных под землей силовых кабелях.

Импульсный генератор подает в начале кабеля высоковольтные импульсы в поврежденную жилу, которые в месте повреждения приводят к пробоям (дуговому разряду). Возникающий из-за этого шум пробоя распространяется в земле и может быть определен на поверхности земли с помощью наземного микрофона. Расстояние до места повреждения можно определить как на основании силы шума пробоя, так и на основании разницы времени между временем прихода электромагнитного и акустического сигнала.



Digiphone-plus объединяет в одном устройстве следующие функции:

- Удобная индикация
- Определение положения трассы кабеля с помощью указателей «влево» и «вправо»
- Отличные акустические свойства для быстрой и надежной локализации повреждения кабеля
- Высокая точность за счет селективного определения магнитного поля
- Высокая устойчивость датчика
- Полностью автоматическая настройка порога срабатывания триггера для акустического и магнитного канала
- Интеллектуальное подавление шумовых помех (Background Noise Reduction)
- Автоматическое отключение наушников при перемещении (Automatic Proximity Mute)
- Отключаемое ограничение громкости звука
- Регулируемая по высоте телескопическая ручка для датчика.

В комплект поставки Digiphone-plus входят следующие компоненты:

- Приемник DPP-CU с ремнями для переноски
- Датчик DPP-SU
- Регулируемая по высоте телескопическая ручка (450 .. 750 мм)
- Наушники
- Кабель для подключения датчика, 1,20 м
- 2 измерительных наконечника (18 мм, 75 мм)
- Тренога
- 6 батареек типа IEC R6 (щелочно-магниевые)
- Руководство пользователя

Дополнительные принадлежности

Принадлежность	Описание
Сумка для переноски приемника	
Измерительный наконечник, 180 мм	Измерительный наконечник для использования в рыхлой земле
Измерительный наконечник, 300 мм	Измерительный наконечник для использования в очень рыхлой земле (например, в песке)
Опорная плита	Ровная плита для использования на гладкой поверхности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Акустическое усиление	>120 дБ (функция встроенного включаемого или отключаемого ограничения до 84 дБ(А))
Динамический диапазон датчика <ul style="list-style-type: none"> • акустический канал • электромагнитный канал 	>110 дБ >110 дБ
Частотный диапазон датчика	100 ... 1500 Гц
Ступени фильтрования <ul style="list-style-type: none"> • Без фильтра • Фильтр низких частот • Фильтр средних частот • Фильтр высоких частот 	100 ... 1500 Гц 100 ... 400 Гц 150 ... 600 Гц 200 ... 1500 Гц
Электропитание	6 батареек типа IEC R6 (щелочно-магниевые)
Время работы	>10 часов
Рабочая температура	от -20°C до 55°C
Рабочая влажность	Максимальная относительная влажность воздуха 93% при 30 °C
Температура хранения	от -30°C до 70°C
Дисплей	Цветной TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей
Вес <ul style="list-style-type: none"> • Приемник • Датчик (вкл. телескопическую ручку) 	< 0,9 кг < 2,2 кг
Размеры <ul style="list-style-type: none"> • Приемник • Датчик 	225 мм x 65 мм x 100 мм (Ш x В x Г) 230 мм x 140 мм (Ø x В)
Класс защиты IP <ul style="list-style-type: none"> • Приемник • Датчик (вкл. стержень) 	(в соответствии с IEC 60529 (DIN VDE 0470-1)) IP 54 IP 65 (только при подсоединенном штекере)