

## digiPHONE<sup>+</sup>2

### Приемник акустических волн для акустической и электромагнитной локализации повреждений



- Акустическо-магнитная локализация кабельных повреждений
- Наивысшая степень акустической помехоустойчивости
- Автоматическая фильтрация сигналов помех
- Автоматическая синхронизация всех параметров, дополнительная калибровка не требуется
- Опционально: наушники Bluetooth®
- Опционально: локализация методом шагового напряжения (NT Set)
- Опционально: трассировка/локализация подземных коммуникаций (NTRX Set)

digiPHONE<sup>+</sup>

#### ОПИСАНИЕ

Новый digiPHONE+2.

Комбинация различных методов эффективного подавления посторонних шумов позволяет получать максимальный, идеальный акустический сигнал, содержащий только звук пробоя.

#### Технологии, используемые в серии digiPHONE+2:

##### Интеллектуальное подавление посторонних шумов (BNR – Background Noise Reduction)

Новая интеллектуальная технология BNR для подавления посторонних шумов самостоятельно распознает разницу между посторонними шумами и звуком пробоя. Посторонние шумы просто отфильтровываются.

##### Автоматическое отключение звука (APM – Automatic Proximity Mute)

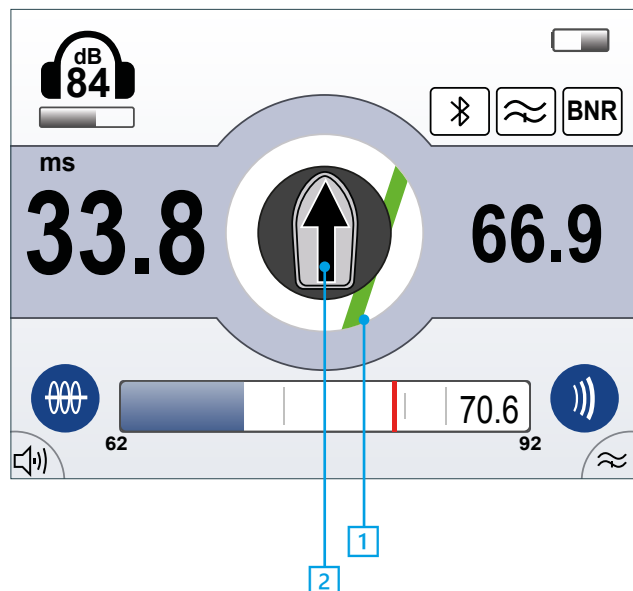
При приближении к ручке наземного микрофона звук отключается еще до прикосновения к ней – никаких щелчков и треска в наушниках. Звук включается лишь тогда, когда микрофон будет переставлен и помехи, вызванные прикосновением к его ручке, больше не возникают.

#### Кабельный компас

Кабельный компас [1](#) для визуализации положения кабеля позволяет пользователю оставаться над трассой кабеля. Компас (зеленая линия) показывает не только местоположение пользователя справа или слева от кабеля, но и под каким углом проходит кабель по отношению к наземному микрофону.

#### Указатель направления к повреждению

Указатель направления к повреждению [2](#) показывает направление, в котором находится повреждение. Измерение дистанции до повреждения может отображаться в миллисекундах, метрах или футах.



## Комплект digiPHONE+2 NT digiPHONE+2 и штыри заземления ESG



### Расширенные функции комплекта digiPHONE+2 NT

С помощью данного комплекта можно дополнительно к акустическо-магнитной локализации кабельных повреждений также локализовать и повреждения наружной оболочки кабеля методом шагового напряжения.

- Автоматическое подавление посторонних напряжений
- Автоматическое согласование с измерительным напряжением
- Автоматическое распознавание тактовых импульсов
- Автоматическая установка нуля
- Чувствительность измерений в диапазоне мкВ
- Крепление кабеля на сборном, изолированном штыре заземления

---

## Комплект digiPHONE+2 NTRX digiPHONE+2, штыри заземления ESG и приемник Ferrolux



### Расширенные функции комплекта digiPHONE+2 NTRX

В этом комплекте дополнительно к функциям комплекта NT предоставляется возможность проводить трассировку и локализацию кабеля.

- Кабельный компас для определения положения трассы
- Постоянная индикация глубины залегания и силы тока
- Распознавание направления тока
- Сканирование частоты
- Легкая рамка (900 г)
- Режим работы с зондами
- Опционально:  
Генераторы звуковой частоты 12 Вт, 50 Вт, 200Вт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Блок управления

Индикация	TFT-цветной дисплей, 320 x 240 пикселей
Электроснабжение	6 x LR6 щелочные батарейки
Память для результатов измерений	99 последовательностей измерений с 99 измерительными точками
Интерфейс	Bluetooth® для соединения с GPS приемником и наушниками, разъем для датчика Ferrolux Rx или digiPHONE+2 разъем 4 мм для штырей заземления
Время работы	> 15 часов
Класс защиты	IP 54
Габариты (В x Ш x Г)	65 x 225 x 100 мм
Вес	0,9 кг (вкл. батареи)

### Наземный микрофон (тип digiPHONE+2)

Защита слуха	ограничение громкости до 84 дБ (А)
Усиление	> 120 дБ
Габариты	диаметр 230 мм, высота 140 мм
Длина ручки	450 ... 750 мм (регулируемая)
Вес	2,2 кг (вкл. телескоп. ручку)
Динамический диапазон	акустический канал > 110 дБ
Класс защиты	IP 65

### Щупы заземления (ESG NT)

Чувствительность	5 мкВ ... 200 В
Подавление помех	50/60 Гц, 16 2/3 Гц, DC
Коррекция нуля	автоматическая
Распознавание тактовых импульсов	автоматическое
Длина штырей	1 м (разборные и изолированные)
Вес штырей	по 0,8 кг
Длина соединительного кабеля	2 м

### Ferrolux Rx – приёмник звуковых частот

Частоты принимаемого сигнала	50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 480 Гц, 491 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 982 Гц, 1090 Гц, 1450 Гц, 8440 Гц, 9800 Гц, 9820 Гц, 32768 Гц
Динамический диапазон	радио (15 кГц ... 23 кГц), 32768 Гц
Чувствительность	120 дБ
Макс. глубина	5 мкА @ 1 м (33 кГц)
Погрешность глубины	кабель: 7 м зонд: 15 м
Измерение силы тока	кабель 5% 0,1 ... 2 м зонд 5% 0,1 ... 5 м
Погрешность	10%
Габариты	730 x 100 x 45 мм
Рабочая температура	-20 ... +55 °С
Температура хранения	-30 ... +70 °С
Класс защиты	IP 54

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Описание	Артикул
<b>digiPHONE+2</b> состоящий из: digiPHONE+2 блок индикации, digiPHONE+2 наземный микрофон, соединительный провод, телескопическая ручка для переноски, измерительный наконечник 18 мм, измерительный наконечник 75 мм, тренога, напольная плита, битумная напольная плита, стереонаушники, комплект батарей 1,5 В (6 шт.), сумка для переноски, наполнитель для сумки	1013124
<b>Комплект digiPHONE+2 NT</b> dКомплект digiPHONE+2 и к нему дополнительно: штыри заземления 2 шт., губки для штырей заземления 2 шт., дополнительная сумка для штырей, соединительный кабель 2 м (красный с угловым штекером), соединительный кабель 2 м (черный с угловым штекером)	1013126
<b>Комплект digiPHONE+2 NTRX</b> digiPHONE+2 NT Set и к нему дополнительно: рамка Ferrolux® IFS, кабель для соединения Ferrolux® IFS с блоком индикации	1013168
<b>Опции:</b>	
Наушники Sennheiser HD 450BT черные (Bluetooth® & ANC) <sup>1)</sup>	90033686
Настенное крепление блока индикации digiPHONE+2	118303215
Настенное крепление наземного микрофона digiPHONE+2	118303214
Напольное крепление наземного микрофона digiPHONE+2	118303237
Измерительный наконечник 300 мм для digiPHONE+2	890026254
Измерительный наконечник 130 мм для digiPHONE+2	899006926
Настенное крепление штырей заземления для комплекта NT	898722056
Напольное крепление штырей заземления для комплекта NT	128309944
Губки для контактов штырей заземления для комплекта NT, 2 шт.	128308944
A-рамка для комплекта NT	A-Frame
Антенна для идентификации кабеля Ferrolux® IFA для комплекта NTRX	1011682
<b>Рекомендуемые генераторы звуковых частот для комплекта NTRX:</b>	
Ferrolux® FLG12, генератор звуковых частот 12Вт	1012522
Ferrolux® FLG50, генератор звуковых частот 50Вт	1012965

<sup>1)</sup> содержится в комплектах NT и NTRX