

CSL-10 – Поисковый комплект для точного определения места повреждения кабеля



Поисковый комплект CSL-10 предназначен для точного определения места повреждения (ОМП) силовых кабельных линий акустическим и акустико-электромагнитным методами. Применение современных технологий и решений позволяют осуществлять ОМП максимально быстро, точно и с комфортом.

Комплект состоит из трех основных элементов: наземного микрофона, модуля управления и накладных наушников с хорошей звукоизоляцией.

В наземный микрофон встроены акустический и электромагнитный датчики, которые фиксируют сигналы и передают их на модуль управления. Корпус микрофона выполнен из специальных материалов для обеспечения наилучшего качества изоляции от окружающих звуковых помех. Складная ручка позволяет транспортировать комплект в специальном кейсе.

Модуль управления получает сигналы от наземного микрофона, обрабатывает данные, выводит их на дисплей и передает акустический сигнал в накладные наушники. Современная технология подавления шумов позволяет выводить в наушники чистый звук разряда в кабеле без помех, даже в городах, на территориях промышленных предприятий или транспортных инфраструктур.

Модуль управления снабжен большим цветным дисплеем высокой яркости и контрастности для работы днем при ярком солнце. Интуитивно понятное меню и навигация во встроенном программном обеспечении позволяют быстро его изучить и легко работать с модулем управления.

Встроенные аккумуляторные батареи позволяют работать с приемником без подзарядки до 9 часов. Также для сохранения заряда батареи в приемник встроена функция автоматического отключения при бездействии в течение 5 минут.

Преимущества

- ▶ функция подавления шума и возможность настройки фильтра акустического канала;
- ▶ функция компаса для отображения угла между направлением прохождения кабеля и направлением стрелки наземного микрофона;
- ▶ автоматическая функция усиления сигнала;
- ▶ накладные наушники с хорошей звукоизоляцией;
- ▶ цветной ЖК дисплей с яркостью до 800 кд/м² (позволяет работать при ярком солнечном свете);
- ▶ автоматическая система отключения при бездействии в течение 5 минут;
- ▶ встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея;
- ▶ складная ручка для транспортировки.

Примененные технологии

«Умная» система подавления помех и шумов позволят слышать только полезный сигнал от места повреждения, что крайне важно при ОМП на производственных площадках и в городе.

Автоматическая система выключения звука при касании к ручке наземного микрофона. Данная технология защищает слух оператора от резких шумов, щелчков и треска, которые могут возникнуть при перемещении наземного микрофона.

Функция компаса для отображения угла между направлением прохождения кабеля и направлением стрелки наземного микрофона. Данная технология позволяет оставаться всегда над кабелем или вернуться на кабель в случае отклонения при движении вдоль него.

Функция отображения расстояния до места повреждения на дисплее приемника при использовании акустическо-электромагнитного метода.

Технические характеристики поискового комплекта CSL-10

Параметр	Значения
Полный диапазон акустического канала, Гц	80 – 1500
Низкочастотный диапазон акустического канала, Гц	80 – 400
Высокочастотный диапазон акустического канала, Гц	200 – 1500
Полосовой диапазон акустического канала, Гц	150 – 600
Усиление, дБ	80
Погрешность ОМП, м	0,1
Аккумуляторная батарея, мАч	6700
Длительность работы, ч	9
Цветной ЖК дисплей, точек	800x470
Масса модуля управления, кг	1
Масса наземного микрофона, кг	1,4
Температура эксплуатации, °С	-10 – +40
Влажность, %	5 – 90



Комплект поставки

- ▶ наземный микрофон
- ▶ ручка для переноски наземного микрофона
- ▶ модуль управления с ремнем для переноски на шее
- ▶ накладные наушники
- ▶ кабели подключения
- ▶ зарядное устройство
- ▶ транспортировочный кейс
- ▶ руководство по эксплуатации