

CARLOC

Система локализации подземных коммуникаций и маркеров

Megger



- Высококонтрастный ЖКД-дисплей, идеально подходит для дня и ночи
- Функция «свой-чужой» для идентификации искомой коммуникации
- Класс защиты IP 65, прекрасная защита в условиях пыли и повышенной влажности
- Выбор из 100 частот посредством пользовательского ПО

ВЕРСИЯ PLUS ТАКЖЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ:

- Bluetooth® для связи с GPS и передачи данных
- Измерение глубины сбоку, когда нет возможности находиться над коммуникацией
- Технология Ambient Interference Measurement (AIM) для сканирования наиболее подходящей частоты
- Возможность управления частотой и уровнем мощности с приемника, а также переключения между проводами при использовании двойного выхода

ОПИСАНИЕ

Система локализации подземных коммуникаций и маркеров CARLOC® располагает функцией повышенной точности, которой нет у других систем локализации. Технология измерения уровня посторонних шумов автоматически рекомендует Вам наилучшую частоту. Доступные передатчик 12 Вт направляет сигналы даже по длинным подземным коммуникациям. И только трассопоисковая система CARLOC® может представить глубину и горизонтальное расстояние до коммуникации. (только в версии Plus)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРИЕМНИК

Размеры

Высота	691 мм
Длина	325 мм
Ширина	122 мм
Рабочий вес	2.2 кг

Технические характеристики

Частотный диапазон	50 Гц – 200 кГц
Чувствительность	1мкА на 1 м и 33кГц
Динамический диапазон	145 дБэфф /√Гц
Селективность	117 дБ
Глубина, макс	6м
Защита от перегрузок	30 дБ (автоматически)

Точность определения глубины

Кабель	±5% до 3 м
Зонд	±5% до 3 м
Пассивно	±10% до 3 м

Функции

Программируемые частоты	100 выбираемых от 256 Гц до 83 кГц
Графический ЖК дисплей	частоты в диапазоне от 256 Гц до 10 кГц
Индикация „свой-чужой“	определение горизонтального и вертикального расстояния до коммуникации
Корректировка глубины (PLUS)	определяет помехи и предлагает наилучшую частоту
Сканирование помех (PLUS)	263 Гц и 526 Гц
Локализация повреждений	50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 150 Гц, 180 Гц
Частоты силового кабеля и катодной защиты	Удаленное управление переключением частоты, мощностью и пр. с приемника
Rx/Tx дистанционная связь (PLUS)	накопитель картографической информации
Bluetooth GPS связь (PLUS)	Компас направления трассы со стрелками навигации влево/вправо
Конфигурация ПК	возможность обновления ПО и конфигурации самим пользователем

Окружающая среда

Рабочая температура	-20-50°C
Температура хранения	-32-70°C
Класс защиты	IP 65

Питание

Батареи	2 D-батареи (LR20) или имеющиеся в продаже NiMH
Срок службы батареи	30 ч постоянно, 70 ч с перерывами

ПЕРЕДАТЧИК

Размеры

Высота	254 мм
Длина	305 мм
Ширина	198 мм
Рабочий вес	3.5 кг

Технические характеристики

Частотный диапазон	256 Гц – 200 кГц
Мощность	5 или 12 Вт
Ток	макс. 500 мА
Напряжение	макс. 65 Вэфф

Функции

Программируемые частоты	100 выбираемых от 256 Гц до 83 кГц
Высококонтрастный графический LCD дисплей	Локализация повреждений
Языковая поддержка	263 Гц и 526 Гц
Rx/Tx дистанционная связь (PLUS)	19 выбираемых пользователем языков удаленное управление с приемника частотой, мощностью и пр. передатчика
Конфигурация ПК	возможность обновления ПО и конфигурации самим пользователем
Индуктивная передача	16 индукционных частот 8 кГц – 200 кГц
Двойной выход (PLUS)	возможность удаленно выбрать активный выход

Окружающая среда

Рабочая температура	-20-50°C
Температура хранения	-32-70°C
Класс защиты	IP 65

Питание

Батарея	10 D-батареи (LR20) или опционально Li-ion аккумуляторный блок
Срок службы батареи	100 ч с щелочными/80 ч с Li-ion аккумуляторным блоком

*Мы оставляем за собой право на технические изменения

Система локализации подземных коммуникаций и маркеров

СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ

	CARLOC	CARLOC PLUS
Количество частот	до 100	до 100
Возможность добавлять / конфигурировать частоты Использование конфигурации ПО для добавления/удаления частот.	✓	✓
Идентификация „свой-чужой“ Указывает направление тока для идентификации конкретной коммуникации.	✓	✓
Соединение по Bluetooth® с приемником GPS и для передачи данных.	-	✓
Технология измерения уровня окружающих шумов Измеряет шум и предлагает лучшую частоту для использования.	-	✓
Связь приемника/передатчика Дистанционное управление передатчиком с приемника.	-	✓
Смещение глубины Отображение глубины и смещения в случае затухания сигнала искомой трассы.	-	✓
Двойной выход с опциональными двойными проводами Подключение к двум искомым коммуникациям одновременно – переключение с одного провода на другой с помощью приемника.	-	✓
Срок службы батареи Приемник 30 часов, передатчик 100 часов.	✓	✓

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Выбор	Передатчик	Артикул	Приемник (подходящий для передатчика)	Сумка (для приемника и передатчика)
5 Вт	CARLOC 5 Вт	102-1766	102-1765	222-4109
	CARLOC 5 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013366	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 5 Вт	102-1767	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 5 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013367	102-1764	222-4109
12 Вт	CARLOC 12 Вт	102-1768	102-1765	222-4109
	CARLOC 12 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013368	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 12 Вт	102-1769	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 12 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013369	102-1764	222-4109

Опционально можно заказать

	Артикул
Разделительный фильтр для подачи сигнала в кабель под напряжением 480 В	220-2832
Индуктивные клещи 5 дюймов (12,7 см)	220-2829
Индуктивные клещи 7 дюймов (17,8 см)	220-2830
Широкодиапазонные клещи 3 дюйма (7,6 см) для частоты от 263 Гц до 5 кГц	220-2831
Зонд шагового напряжения (А-рамка для поиска замыканий на землю)	220-2834
Сумка для зонда шагового напряжения	222-4857
Стетоскоп (Датчик выбора кабеля с гибким шупом) для идентификации кабеля	220-2835
Насадка для локализации маркеров (Европа)	220-2833
Соединительные провода для одновременного подключения к двум кабелям, только для модели PLUS	222-4863
Адаптер для подключения к бортовой сети автомобиля	222-3808
Сетевой адаптер 220-240В. Для работы от сети в комбинации с адаптером 12В	90035390