CARLOC
Система локализации подземных коммуникаций и маркеров



- **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)





CARLOC
Система локализации подземных коммуникаций и маркеров

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	
Индикация „свой-чужой“	частоты в диапазоне от 256 Гц до 10 кГц
Корректировка глубины (PLUS)	определение горизонтального и вертикального расстояния до коммуникации
Сканирование помех (PLUS)	определяет помехи и предлагает наилучшую частоту
Локализация повреждений	263 Гц и 526 Гц
Частоты силового кабеля и катодной защиты	50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 150 Гц, 180 Гц
Rx/Tx дистанционная связь (PLUS)	Удаленное управление переключением частоты, мощностью и пр. с приемника
Bluetooth GPS связь (PLUS)	накопитель картографической информации
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-батарей (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	263 Гц и 526 Гц
Языковая поддержка	19 выбираемых пользователем языков
Rx/Tx дистанционная связь (PLUS)	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-батарей (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

CARLOC
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	222-10423
	CARLOC 5 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013366	102-1765	222-10423
	CARLOC PLUS 5 Вт	102-1767	102-1764	222-10423
	CARLOC PLUS 5 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013367	102-1764	222-10423
12 Вт	CARLOC 12 Вт	102-1768	102-1765	222-10423
	CARLOC 12 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013368	102-1765	222-10423
	CARLOC PLUS 12 Вт	102-1769	102-1764	222-10423
	CARLOC PLUS 12 Вт с Li-Ion аккумуляторами	1013369	102-1764	222-10423

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

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
D-96148 Baunach
T +49 9544 68-0
Team.CIS@megger.com
www.megger.com

ТОО “KazEnergyDetection”
ул. Ш. Иманбаевой, 8/2, 7 этаж, офис 1
010000, Астана Казахстан
T +7 705 837 4888
sebasystem@mail.ru

Представительство Megger GmbH в Украине
ул. Евгения Сверстюка, 21, офис 904
02002 Киев Украина
T +38 050 446 71 00
meggerukraine@gmail.com

CARLOC_DS_RU_V01
www.megger.com
ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной торговой маркой