

**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. Доступный 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	
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
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	-20-50°C
Температура хранения	-32-70°C
Класс защиты	IP 65
<b>Питание</b>	
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	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
<b>Окружающая среда</b>	
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

# CARLOC

## Система локализации подземных коммуникаций и маркеров

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

#### ООО «Меггер»

2-ой Кожуховский проезд, д.29,  
корп.2, стр.16 ·  
115432 Москва, Россия ·  
Т/Ф: +7 495 234 91 61 ·  
E: info@rusmegger.ru,  
www.ru.megger.com

Megger Germany GmbH  
Представительство в Украине ·  
ул. Евгения Сверстюка, 21,  
офис 904 · 02002 Киев ·  
Т/Ф: +38 044 517 40 94 ·  
E: meggerukraine@gmail.com  
www.ru.megger.com

Megger Germany GmbH  
Представительство в Беларуси  
ул. Тимирязева, 65 Б, офис 1205  
220035 Минск, Беларусь  
Т: +375 17 358 8512  
E: info.by@megger.com  
www.ru.megger.com

#### CARLOC\_DS\_RU\_V01

www.megger.com  
ISO 9001

Слово «Меггер» является зарегистрированной  
торговой маркой

# Megger