

CARLOC

Система локалізації підземних комунікацій та маркерів

Megger



- Висококонтрастний РКД-дисплей, ідеально підходить для дня та ночі
- Функція «свій-чужий» для ідентифікації потрібної комунікації
- Клас захисту IP 65, чудовий захист в умовах пилу та підвищеної вологості
- Вибір із 100 частот за допомогою користувальницького ПЗ

ВЕРСІЯ PLUS ТАКОЖ НАДАЄ ОПЦІЇ:

- Bluetooth® для зв'язку з GPS та передачі даних
- Вимірювання глибини з боку, коли немає можливості знаходитись над комунікацією
- Технологія Ambient Interference Measurement (AIM) для сканування кращої частоти
- Можливість керування частотою та рівнем потужності з приймача, а також перемикання між проводами при використанні подвійного виходу

ОПИС

Система локалізації підземних комунікацій та маркерів CARLOC® має функцію підвищеної точності, якої немає в інших систем локалізації. Технологія вимірювання рівня сторонніх шумів автоматично рекомендує найкращу частоту. Доступні передавач 12 Вт направляє сигнали навіть за довгими підземними комунікаціями. І лише трасопошукова система CARLOC® може виявити глибину та горизонтальну відстань до комунікації (тільки у версії Plus).



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ПРИЙМАЧ

Розміри

Висота	691 мм
Довжина	325 мм
Ширина	122 мм
Робоча вага	2.2 кг

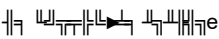
Технічні характеристики

Частотний діапазон	50 Гц – 200 кГц
Чутливість	1мкА на 1 м та 33кГц
Динамічний діапазон	145 дБэф /√Гц
Селективність	117 дБ
Глибина, макс	6м
Захист від перенавантаження	30 дБ (автоматичний)

Точність визначення глибини

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

Функції

Частоти, що програмується	100 частот від 256 Гц до 83 кГц
Графічний РК дисплей	частоти в діапазоні від 256 Гц до 10 кГц
Індикація „свій-чужий“	визначення горизонтальної та вертикальної відстані до комунікації
Корегування глибини (PLUS)	визначає перешкоди та пропонує найкращу частоту
Сканування перешкод (PLUS)	263 Гц та 526 Гц
Локалізація пошкоджень	50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 150 Гц, 180 Гц
Частоти силового кабелю та катодного захисту	4
Кількість вбудованих антен	
Rx/Tx дистанційний зв'язок (PLUS)	Віддалене керування перемиканням частоти, потужністю та іншими функціями з передавача накопичувач картографічної інформації
Bluetooth GPS зв'язок (PLUS)	Віддалене керування ПЗ та конфігурації самим користувачем
Компас напрямку траси зі стрілками навігації вліво/вправо	
Конфігурація ПК	можливість оновлення ПЗ та конфігурації самим користувачем

Навколишнє середовище

Робоча температура	-20-50°C
Температура зберігання	-32-70°C
Відносна вологість, не більше	95%
Клас захисту	IP 65

Живлення

Батареї	2 D-батареї (LR20) або наявні у продажу NiMH
Термін служби батареї	30 год постійно, 70 год з перервами
Економія батареї: пристрій вимикається після 5, 10, 20 або 30 хвилин бездіяльності відповідно до налаштувань користувача.	

Дисплей

Розмір дисплею (ШхВ)	90x68 мм
Розподільча здатність	320x240 пікселів
Яскравість	не менше 485 кд/м²

ПЕРЕДАТЧИК

Розміри

Висота	254 мм
Довжина	305 мм
Ширина	198 мм
Робоча вага	3.5 кг

Технічні характеристики

Частотний діапазон	256 Гц – 200 кГц
Потужність	5 або 12 Вт
Струм	макс. 500 мА
Напруга	макс. 65 В _{эф}
Частоти, що програмується	100 частот від 256 Гц до 83 кГц

Висококонтрастний графічний LCD дисплей

Локалізація пошкоджень	263 Гц и 526 Гц
Мовна підтримка	19 доступних користувачу мов
Rx/Tx дистанційний зв'язок (PLUS)	віддалене керування з приймача частотою, потужністю та іншими функціями передатчика
Конфігурація ПК	можливість оновлення ПЗ та конфігурації самим користувачем
Індуктивна передача	16 індуктивних частот 8 кГц – 200 кГц
Подвійний вихід (PLUS)	можливість віддалено вибрати активний вихід

Навколишнє середовище

Робоча температура	-20-50°C
Температура зберігання	-32-70°C
Клас захисту	IP 65

Живлення

Батарея	10 D-батареї (LR20) або опціонально Li-ion акумуляторний блок
Термін служби батареї	100 год з лужними /80 год з Li-ion акумуляторним блоком

Система локалізації підземних комунікацій та маркерів

ПОРІВНЯННЯ МОДЕЛЕЙ

	CARLOC	CARLOC PLUS
Кількість частот	до 100	до 100
Можливість додавати/конфігурувати частоти Використання конфігурації програмного забезпечення для додавання/видалення частот.	✓	✓
Ідентифікація „свій-чужий“ Вказує напрямки струму для ідентифікації конкретної комунікації.	✓	✓
З'єднання по Bluetooth® з приймачем GPS та для передачі даних.	-	✓
Технологія вимірювання рівня навколишніх шумів Вимірює шум і пропонує найкращу частоту для використання.	-	✓
Зв'язок приймача/передатчика Дистанційне керування передавачем з приймача.	-	✓
Зміщення глибини Відображення глибини та зміщення у разі загасання сигналу траси, що шукається.	-	✓
Подвійний вихід з опціональним подвійним проводом Підключення до двох шуканих комунікацій одночасно – перемикання з одного дроту на інший за допомогою приймача.	-	✓
Термін служби батареї Приймач 30 годин, передатчик 100 годин.	✓	✓

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Вибір	Передатчик	Артикул	Приймач (придатний для передавача)	Сумка (для приймача та передатчика)
5 Вт	CARLOC 5 Вт	102-1762	102-1765	222-4109
	CARLOC 5 Вт з Li-Ion акумуляторами	102-1766	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 5 Вт	102-1763	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 5 Вт з Li-Ion акумуляторами	102-1767	102-1764	222-4109
12 Вт	CARLOC 12 Вт	102-1764	102-1765	222-4109
	CARLOC 12 Вт з Li-Ion акумуляторами	102-1768	102-1765	222-4109
	CARLOC PLUS 12 Вт	102-1765	102-1764	222-4109
	CARLOC PLUS 12 Вт з Li-Ion акумуляторами	102-1769	102-1764	222-4109

Опціонально можливо замовити

	Артикул
Фільтр розділення для подачі сигналу в кабель під напругою 480 В	220-2832
Індуктивні кліщі 5 дюймів (12,7 см)	220-2829
Індуктивні кліщі 7 дюймів (17,8 см)	220-2830
Широкодіапазонні кліщі 3 дюйми (7,6 см) для частоти від 263 Гц до 5 кГц	220-2831
Зонд крокової напруги (А-рамка для замикань на землю)	220-2834
Сумка для зонда крокової напруги	222-4857
Стетоскоп (датчик вибору кабелю з гнучким щупом) для ідентифікації кабелю	220-2835
Насадка для локалізації маркерів (Європа)	220-2833
З'єднувальні дроти для одночасного підключення до двох кабелів, тільки для моделі PLUS	222-4863
Адаптер для підключення до бортової мережі автомобіля	222-3808
Мережевий адаптер 220-240В. Для роботи від мережі в комбінації з адаптером 12В	90035390

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-Iann-Str. 6, 96148 Baunach, Germany

T: +49 9544 68-0

E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ "ЕСКО"

Україна, 61058, м. Харків

вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1

info@esco.org.ua

www.esco.org.ua

Megger