

VIVAX
METROTECH

Лос3-5Тх

Технические характеристики V1.3



А. Типовое применение

Позиция	Характеристики
Наименование	Передатчик локатора труб и кабелей
Назначение	Передача активных сигналов для определения местонахождения подземных труб и кабелей Передача частоты выявления повреждений и неисправностей для определения повреждений кабелей

В. Характеристики

Позиция	Характеристики
Конструкция	Высокопрочный пластик ABS
Вес	С отсеком для щелочных батарей: 3,9 кг С отсеком для перезаряжаемых батарей: 3,24 кг
Размеры	(Д) x (Ш) x (В) (332мм x 182мм x 185мм)
Тип дисплея	- Монохромный точечно-матричный графический ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой - 2,4 дюйма x 1,3 дюйма (60мм x 32мм)
Электропитание	- 8 щелочных аккумуляторов "D" - Внешний источник питания 12~22В DC - Дополнительная литиево-ионная батарея – 18 В
Срок службы батарей	Выходная мощность Щелочные Li-Ion (перезаряжаемые) 1 Вт 25 часов 50 часов 5 Вт 6 часов 10 часов Непрерывная работа при 21°C (в зависимости от типа и качества батареи) Литиево-ионные батареи выдерживают 500 циклов зарядки
Класс защиты	IP54 и NEMA 4
Внешние разъемы	- 1 3-штырьковый соединительный разъем (XLR) - 1 предохранитель (защита выхода) 1,6А/250В - 1 разъем Mini-USB - 1 разъем для зарядного устройства и питания 12В DC
Температурный диапазон	Эксплуатация: от -20°C до 50°C Хранение: от -40°C до 60°C
Соответствие стандартам	- Соответствует Европейскому стандарту CE (Директива 99/5/EC) • EN 55011 • EN 61000-4-2: A1 & A2 • EN 61000-4-3 • EN 61000-4-8: A1 • ETSI EN 300 330-2 • ETSI EN 301 489-1 • ETSI EN 301 489-3 - Соответствует правилам FCC, часть 15 • CFR 47 часть 2 • CFR 47 часть 15
Стандартные принадлежности (в комплектации передатчика)	- Провода для прямого подключения (штекер XLR с красным/черным проводами 10 футов (3,5 м)) - Заземляющий штырь - Отсек для щелочных батарей - 8 щелочных батарей D

Совместимые дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> - Зажим передатчика 2 дюйма (50 мм) transmitter clamp - Зажим передатчика 4 дюйма (100 мм) - Зажим передатчика 5 дюйма (125 мм) - Гибкий зажим передатчика 18 дюймов (450 мм) - Разделительный фильтр LPC (для подключения и использования передатчика на линиях, проводящих до 240В AC) - Соединительная муфта дл кабелей под напряжением LCC (для подключения и использования передатчика на линиях, проводящих до 480В AC) - Отсек для перезаряжаемой батареи – Отсек для литиево-ионной батареи и зарядное устройство (вход DC12В 3А, выход DC18В-93.6 Вт ч) - Автомобильный провод 12В DC для питания и зарядки перезаряжаемой батареи в автомобиле - Кабель питания 100-240В AC для питания и зарядки дополнительной перезаряжаемой батареи от сети питания
---	---

С. Эксплуатационные характеристики

Позиция	Характеристики
Информация, отображаемая на дисплее	<ul style="list-style-type: none"> - Ток (числовое значение) - Вольты - Сопротивление - Частота выходного сигнала - Предупреждение о высоком напряжении, если напряжение превышает 30В AC - Громкость звукового сигнала (три уровня и выкл.) - Иконка уровня заряда батареи - Столбиковая диаграмма, демонстрирующая пропорциональную долю сигнала - Анимационная иконка, подтверждающая режим подключения (Индукция, Прямое подключение, Зажим) - Состояние подключения средства контроля TX-RX (если есть)
Режимы передачи	<ul style="list-style-type: none"> - Индукционный режим – применяет сигнал индуктивно с помощью внутренней антенны - Режим прямого подключения – применяет сигнал непосредственно к кабелю путем подключения одного выходного провода к кабелю, а другого к земле - Режим зажима – применяет сигнал, используя индуктивный зажим (так называемый тороид или муфта), размещаемый вокруг целевой трубы или кабеля <p>* Режимы выбираются автоматически при подключении принадлежностей. Режим по умолчанию (без принадлежностей) – Индукция.</p>

Частота передачи в режимах

Индукционный режим	Кратные индукционные частоты от 8,19 кГц до 200 кГц.
Режим прямого соединения	Доступные частоты от 98 Гц до 200 кГц с частотами по умолчанию: 512Гц, 8,19 кГц, 33 кГц, 65 кГц, 200 кГц.
Режим зажима	Доступные частоты от 8,19 кГц до 200 кГц с частотами по умолчанию: 8,19 кГц, 33 кГц, 65 кГц и 200 кГц.
Выходная мощность в режиме передачи	В соответствии с FCC, часть15: <ul style="list-style-type: none"> - Частоты до 45 кГц - 5 ватт - Частоты более 45 кГц - 1 ватт
Максимальное выходное напряжение	50В среднеквадратичное
Максимальный выходной ток	5А среднеквадратичный постоянный ток

Защита выхода	Выход защищен от случайного моментального подключения до 240В AC
Звуковая индикация	- Качество соединения – Увеличение частоты звукового сигнала означает улучшение сигнала - Звуковой сигнал, подтверждающий действие
Средства управления	- Используются кнопки для выбора: <ul style="list-style-type: none"> • Вкл./Выкл. • Частота • Выходной уровень • Информация (напряжение и сопротивление) / Настройка (громкость, частота и мультимодовый)
Совместимые приемники	Серия vLoc3, серия vLocPro-2, серия vLocPro, VM-510FFL+

D. Отсек для аккумуляторной батареи (опциональная принадлежность)

Позиция	Характеристики
Наименование	Опциональный отсек для литиево-ионной перезаряжаемой батареи передатчика Loc3-5Tx с зарядным устройством
Вход/выход	Вход DC12В 3А Выход DC18В-93.6 Вт ч
Тип батареи	Литиево-ионная батарея
Температурный диапазон	Эксплуатация: от 14°F до 140°F (от -10°C до 60°C) Хранение: от -4°F до 140°F (от -20°C до 60°C) Зарядка: от 32°F до 113°F (от 0°C до 45°C)
Влажность при хранении	≤75% относительной влажности
Вес	Отсек для батареи: 3,31 фунтов (1,5 кг) Передатчик с отсеком для батареи: 7,1 фунтов (3,2 кг)
Размер	13,1 дюйма (Д) x 7,2 дюйма (Ш) x 2,9 дюйма (В) (332 мм x 182 мм x 73 мм)
Вес упаковки	4,6 фунта (2,1 кг) (батареинный отсек)
Размер упаковки	16,1 дюйма (Д) x 10,2 дюйма (Ш) x 6,7 дюйма (В) (410 мм x 260 мм x 170 мм)
Гарантия	Один год

E. Транспортировка и упаковка

Позиция	Характеристики
Вес упаковки	С отсеком для щелочной батареи: 13,9 фунта. (6,3кг) С отсеком для перезаряжаемой батареи: 12,3 фунта (5,6кг)
Размер упаковки	15,7 дюйма (Д) x 11,8 дюйма (Ш) x 8,7 дюйма (В) (400мм x 300мм x 220мм)

F. Гарантия

Позиция	Характеристики

Warranty	Два года (Передачик с отсеком для аккумуляторной батареи) Доступна расширенная гарантия
-----------------	--

Вся продукция спроектирована и изготовлена в соответствии с ISO 9001:2008.

Отказ от ответственности: Информация о характеристиках и наличии изделий и аксессуаров может меняться без уведомления.

Эксклюзивный дистрибьютор
Vivax-Metrotech на территории РФ
ООО "СЕБА ИНЖИНИРИНГ"

г. Москва, 2-й Кожуховский проезд, д.29, к.2, стр.2,
офис 402, этаж 4М

Телефон: +7 (499) 683-02-50

эл. почта: info@sebaeng.ru

www.sebaeng.ru