

1. Технические характеристики приемника трассопоисковых комплектов серии Dynatel 2500

Позиция	Технические характеристики
Режимы	Обнаружение трассы Направленный пик Направленный нуль Специальный пик Индукционный пик
Частотная характеристика	
Активный	577 Гц 1 кГц 8 кГц 33 кГц 82 кГц 133 кГц
Пассивный	31,5 кГц (кабельное ТВ CATV) 15–30 кГц (НЧ)
Сеть питания	50 Гц, 5-я и 9-я гармоники 50 Гц 60 Гц, 5-я и 9-я гармоники 60 Гц (100/120 Гц) выпрямленный сигнал сети питания
Вспомогательный	333 Гц 512 Гц 560 Гц
Определенные пользователем частоты	Четыре
Дисплей	ЖК
Управление усилением	Ручное и автоматическое
Вес с батареями	1,8–2,3 кг (4–5 фунтов) (зависит от модели)
Количество и типоразмер батарей	8 AA (LR6)
Срок службы батареи	В среднем 30 часов
Точность измерения глубины	$\pm 2\% \pm 7,6$ см (3 дюйма) для глубины 0–1,5 м (60 дюймов) $\pm 6\% \pm 7,6$ см (3 дюйма) для глубины 1,5–3,0 м (60–120 дюймов) $\pm 10\% \pm 7,6$ см (3 дюйма) для 3,0–4,5 м (120–180 дюймов)
Интервал глубин	0–914 см (0–360 дюймов)
Точность глубины маркера	$\pm 15\% \pm 5$ см (2 дюйма)
Максимальный диапазон программирования	
Маркеры iD 3M™	
Поверхностный	15 см (6 дюймов)
Сферический маркер	30 см (12 дюймов)
Полный диапазон	61 см (24 дюймов)
Диапазон чтения маркеров iD 3M™	
Поверхностный	60 см (24 дюйма)
Сферический маркер	1,2 м (48 дюймов) (телефон, газ, канализация, кабели связи (кабельное ТВ CATV), общего назначения) 1,0 м (40 дюймов) (силовые кабели, водопровод)
Полный диапазон	2,0 м (78 дюймов)
Измерение глубины пассивным маркером 3M	
Поверхностный	0,6 м (2 фута)
Сферический маркер	1,5 м (5 футов)
Средний диапазон	1,8 м (6 футов)
Полный диапазон	2,4 м (8 футов)



2. Технические характеристики передатчика мощностью 12Вт в трассопоисковых комплектах серии Dynatel 2500

Позиция	Технические характеристики
Режим отслеживания трассы	577 Гц 1 кГц 8 кГц 33 кГц 82 кГц 133 кГц
Режим поиска повреждения (только модели 2573E)	10/20 Гц — сигнал неисправности
Режим звуковой частоты (только модели 2573E)	577 Гц/33 кГц — сигнал трассировки
Индукционный режим	577 Гц и 133 кГц импульсами 8 Гц
Выходная мощность	8 кГц 33 кГц 82 кГц 133 кГц Стандартная установка: 0,5 Вт Установка высокого уровня: 3 Вт Максимальная установка: 12 Вт (с внешним источником питания постоянного тока)
Выходное напряжение (макс.)	70 В (среднеквадратичное)
Защита выхода	240 В (среднеквадратичное)
Вес с батареями	Без щелочных аккумуляторных батарей: 2,4 кг (5,2 фунта) Без перезаряжаемой батареи и щелочной аккумуляторной батареи 4,2 кг (9,2 фунта)
Количество и типоразмер батарей	Для стандартной и высокой выходной мощности: типоразмер 6 «С», Щелочная (LR14) Для максимальной выходной мощности: перезаряжаемая батарея, 12 В/6 А*ч, герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная батарея (См. информацию по технике безопасности ниже).
Срок службы батареи	типичное значение 50 часов (нормальный уровень на выходе) типичное значение 10 часов (высокий уровень на выходе) Перезаряжаемая батарея с продлением срока службы на 40%
Внешний источник питания постоянного тока	9–18 В пост. тока
Стандарт	IP54
Нормативы	CE
Рабочая температура	От –20 °С до 50 °С (от 4 °F до 122 °F)
Температура хранения	От –20 °С до 70 °С (от –4 °F до 158 °F)
Предохранитель перезаряжаемой батареи	5 А/32 В Littelfuse MINI® Blade № 0297005

3. Сведения о перезаряжаемой батарее

По классификации UN2800 «Батареи с жидким электролитом, герметичные для хранения электричества» в результате испытаний на вибрацию и перепад давления, описанного в положении DOT [49 CFR 173.159 (d) и требовании IATA/ICAO [Специальное положение А67].

Предупреждение

Рекомендации для снижения риска, связанного с экологическим загрязнением и возможностью причинения ущерба.

В передатчике на 12 Вт для получения максимального уровня выходной мощности используется перезаряжаемая батарея 2200RB.

Это необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея.

- Удалите батарею, если обнаружена утечка элетролита.
- Батареи не подлежат ремонту.
- Не разбирайте батареи.
- Не удаляйте вентиляционные крышки.
- Не располагайте инструменты или кабели на батарее.
- Осуществляйте хранение батарей свинцовых аккумуляторов при адекватной вентиляции.
- Не нагревайте батареи выше 60 °C (140 °F)
- Никогда не перезаряжайте батареи в невентилируемом, замкнутом пространстве.
- Отработанные батареи должны утилизироваться как опасные отходы.
- Утилизацию батарей и электронных блоков проводите в соответствии со всеми нормами.
- Не разбирайте батареи.
- Всегда удаляйте/отключайте батареи, если они не используются, либо перед длительным хранением.



Отдел систем поиска, маркировки и отслеживания 3M Россия

121614 Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3 Бизнес-парк «Крылатские Холмы»

Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)

Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)

Факс: +7 (495) 784 7475

www.3MRussia.ru/Dynatel

marketing-LM@3M.com

3M, логотип 3M, являются зарегистрированными товарными знаками компании «3М Компани». Авторские права на фотографии, содержание и стиль любой печатной продукции принадлежат компании «3М Компани».

© 3M 2012. Все права защищены.