



### Простота локации

Система DigiTrak® SE® - самая высокотехнологичная из экономных локационных систем направленного бурения. Современные технологии и интуитивные графические меню обеспечивают высочайший уровень производительности в масштабах всей отрасли.

В дополнение к основным функциям локации, таким, как слежение за направлением и глубиной бурения, система SE оборудована специальными функциями расчёта прогнозируемой глубины, функцией косвенной локации в условиях отсутствия доступа к поверхности над точкой локации, а также функцией дистанционного контроля направления бурения влево/вправо, обеспечивающей облегчённое управление буровой головкой даже в случае наличия преград на поверхности земли.

Функция поправки угла вращения позволяет выполнить электронную компенсацию углового положения зонда по 12-часовому циферблату относительно положения буровой головки. Указатель качества телеметрической связи приёмника SE показывает скорость передачи данных, которая чётко указывает на наличие помех или на приближение к границе зоны действия зонда.

### Экономная цена – высокие технологии

Система DigiTrak SE является экономичной системой с высокими показателями и такими необходимыми вам для выполнения работ современными функциями как дистанционное управление направлением бурения и использование двух типов зондов.

- Интуитивная система локации *Ball-in-the-Box™* (Шар в окне)
- Дистанционный контроль направления бурения влево/вправо
- Указатель наличия данных об угле вращения/о вертикальном угле наклона зонда
- Функция поправки угла вращения
- Графические меню

В комплект системы SE входят никелевые аккумуляторные батареи и зарядное устройство фирмы DigiTrak. Имеется возможность заказа Литиевых аккумуляторов. Зонды продаются отдельно.

### Спецификации приёмника

Номер модели .....	SER
Приёмная частота .....	12 кГц
Телеметрические каналы <sup>1</sup> .....	4
Телеметрический диапазон <sup>2</sup> .....	305 м
Источник питания .....	Никелевая аккумуляторная батарея
Время работы аккумулятора .....	5-7 часов
Вход зарядного устройства .....	~100–240 В, 50/60 Гц, 0,35 А
Выход зарядного устройства .....	±25 В, 0,7 А максимум
Функции .....	Ввод команд из меню
Органы управления .....	Кнопка включения
Графический дисплей .....	ЖКД
Звуковой сигнал .....	Бипер
Рабочая температура .....	от -10 °С до 65 °С
Абсолютная погрешность .....	±5%
Размеры .....	27,94 x 13,97 x 38,1 см
Вес (с аккумулятором) .....	3,5 кг

### Технические характеристики зондов

В систему SE входят два зонда на 12 кГц, с вертикальным углом наклона 1%:

Зонд	Назначение	Диапазон глубин/передачи данных
SES	Ближнего действия	4,6 м
ST12	Дальнего действия	15,2 м

<sup>1</sup> Данные по местным телеметрическим частотам и мощности передатчиков имеются на сайте [www.DigiTrak.com](http://www.DigiTrak.com).

<sup>2</sup> Величину зоны телеметрического контроля можно увеличить при помощи дополнительной внешней антенны.

*Фирма DCI обеспечивает самое высокое качество и удобство оборудования дистанционной локации.*