

Система локации для комплексов ГНБ серии ТК

Система локации для ГНБ серии ТК от Ditch Witch: лучшая система локации на рынке.

При горизонтальном бурении локаторщик сталкивается со множеством преград различного характера: металлические заборы, радио сигналы, подземные и подвесные коммуникации, соседние здания и прочее. С помощью системы локации ТК от Ditch Witch Вы можете работать при наличии шумов, выполняя горизонтальное бурение с беспрецедентным уровнем надежности благодаря двойным методам обнаружения (пиковым и нулевым), четырехчастотному зонду, глубине работы до 33,5 м, высококонтрастному дисплею и многому другому.



Тех. характеристики

УСТРОЙСТВО СЛЕЖЕНИЯ

Длина	330 мм
Ширина	178 мм
Высота	762 мм

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Рабочий вес	4,1 кг
Рабочая температура	-20 – 50 °С
Температура хранения	-30 – 70 °С
Класс защиты	IP65

Серия ТК

Глубина измерений	Свыше 18,3 м при включённом маяке
Точность измерений	±5% в диапазоне измерений
Дальность передачи данных радиотелеметрии	152,4 м

Системы ТК_{DI} ТК_Q

Глубина измерений	Свыше 30,5 м при включённом маяке
Точность измерений	±5% в диапазоне измерений
Дальность передачи данных радиотелеметрии	610 м

Тип батареи = Щёлочная или никель-металл-гидридная перезаряжаемая батарея (типоразмер С) или аккумуляторы

Число ячеек	4
Время работы батареи	12 часов при комнатной температуре

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

СИСТЕМА TD_R (ВНЕШНИЙ ДИСПЛЕЙ)

Длина	152,4 мм
Ширина	152,4 мм
Глубина	152,4 мм

СЕРИЯ TD (ВСТРОЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ)

Длина	177,8 мм
Ширина	177,8 мм
Глубина	165,1 мм
Рабочая температура	-20 – 60 °С

Температура хранения	-30 – 70 °С
Класс защиты	IP66
Дальность передачи данных телеметрии (системы ТК _D и ТК _Q)	610 м
Дальность передачи данных телеметрии (серия ТК)	304,8 м
При отсутствии батарей:	Питание от источника питания установки направленного бурения

МАЯКИ

длина	452 мм
диаметр	38 мм
рабочая температура	80 °С
давление	4 бар
Пылевлагозащита	IP 67
Продольное направление	Продольное разрешение: 1% (системы ТХ, ТХ _Н и ТХ _Q) 0,1% (система ТХ _Q G)
Поперечное направление	24 положения
Рабочая температура	-20 – 80 °С
Батарея	Уровень заряда батарей передается один раз в 20 секунд и имеет 4 деления

Серия ТХ

Глубина измерений (серия ТК, 29 кГц)	12,2 м
Глубина измерений (системы ТК _D и ТК _Q , 29 кГц)	18,3 м

Система ТХ_Н

Глубина измерений (серия ТК, 29 кГц)	21,3 м
Глубина измерений (системы ТК _D и ТК _Q , 29 кГц)	33,5 м

Тип батареи = Пальчиковые батарейки (модель 222-1369, синяя наклейка) Комплект литиевых батарей (модель 220-083, типоразмер СС)

Время работы батареи зависит от используемого

Время работы батареи	кожуха бура. Нижеуказанные данные приведены для стандартного бура для бурения грунта
Режим ожидания	60 часов
Рабочий режим	16 часов

Системы TX_Q и TX_{QG-HPower}

Глубина измерений (серия ТК, 29 кГц)	21,3 м
Глубина измерений (системы ТК _D и ТК _Q , 1,5 кГц)	18,3 м
Глубина измерений (системы ТК _D и ТК _Q , 12/20/29 кГц)	33,5 м

Вышеприведённые технические характеристики носят общий характер и могут быть изменены без предварительного уведомления. Если требуется высокая точность измерений, оборудование должно быть откалибровано. Вследствие наличия нескольких вариантов поставки, технические характеристики поставляемого оборудования могут не совпадать с приведёнными выше.

Особенности

- Всегда в наличии на складе в Москве. Подходит для любых установок ГНБ.
- Система ТКQ оснащена единственным в отрасли четырехчастотным зондом, обеспечивающим непревзойденную защиту от интерференции сигналов; благодаря тому, что один зонд (радиомаяк) работает на четырех частотах, нет необходимости в покупке дополнительных зондов.
- Система локации ТКQ позволяет запрограммировать зонд для работы на определенной мощности.
- Для работы на больших глубинах устройства слежения ТКQ и ТКD обладают диапазоном обнаружения до 33,5 м — это больше, чем на любом другом устройстве слежения. Радиус передачи данных с локатора на дисплей 610 м.
- Зонды/Радиомаяки ремонтпригодны, что снижает затраты и время простоя.
- В системы ТКQ используется графический анализ помех по частотам. Используя данные этого анализа, можно выбрать частоты, идеально подходящие для условий на рабочей площадке для обеспечения более эффективного бурения.
- Система ТКQ, — единственная система наведения, которая использует два способа определения положения буровой головки (пиковый и нулевой). С помощью пика можно обнаружить зонд, а с помощью нулевых точек проверить направление.
- Новое программное обеспечение для записи данных о траектории бурения легко позволяет скачивать выполненные работы по Bluetooth каналу на компьютер.
- Функция Drill to (удаленное управление направлением) позволяет в сложных рельефных условиях бурить на локатор на расстоянии до 10 метров.
- Благодаря высококонтрастному ЖК-дисплею можно считывать информацию при любом освещении.
- Вертикальный дизайн локатора серии ТК позволяет не нагибаться в процессе работы, что снижает утомляемость оператора и повышается производительность.
- Удобное магнитное крепление дисплея TDR позволяет закрепить его в наиболее удобном для оператора месте.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93