

## Установка управляемого прокола P80 Ditch Witch®

Установки, использующие метод управляемого прокола, являются относительно новым и востребованным оборудованием. С их помощью сложная процедура закладки основных коммуникаций выполняется намного быстрее и с меньшими энергозатратами. К тому же, отпадает необходимость в дорогостоящем и трудоёмком копании траншеи.

С помощью таких устройств можно быстро провести подземные газопроводы, электрокоммуникации, водоснабжение. В России для этих целей чаще всего используется аппарат Ditch Witch® P80. Свою популярность он заслужил благодаря сочетанию приемлемой стоимости и большого перечня возможностей в сфере бурения каналов под инженерные сети. Установка управляемого прокола P80 также позволяет приступить к выполнению земляных работ при небольших стартовых инвестициях.



### Тех. характеристики

#### Рабочие характеристики:

Ход поршня	<b>230 мм</b>
Максимальный диаметр скважины	<b>325 мм</b>
Двигатель гидравлической станции	<b>Honda GX670</b>

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

Мощность двигателя гидравлической станции	25 л.с.
<b>Производительность гидронасоса, min-max = 20-75 л/мин</b>	
Максимальное давление масла	170 атм.
Усилие тяги в обе стороны (при давлении 170 атм.)	36800 кг

### Размеры платформы:

#### *Раздвижной с двумя упорами:*

##### **Длина, min-max = 1830-2540 мм**

Ширина	430 мм
Высота	450 мм
Высота от основания до оси прокола	190 мм
Диапазон регулировки высоты	150 мм
Масса платформы	200 кг
Масса платформы со смонтированной установкой P80	320 кг
Масса штанги (длиной 1,2 м)	15,86 кг
Диаметр штанги (замковое соединение)	45 мм
Масса со смонтированной P80 и 70 штангами по 1,2 м	1430 кг

#### **Усиленной коробчатой:**

Длина	2755 мм
Высота	920 мм
Ширина	1220 мм
Масса платформы	420 кг
Масса платформы со смонтированной P80	560 кг
Масса штанги (длиной 1,2 м)	15,86 кг
Диаметр штанги (замковое соединение)	45 мм
Масса со смонтированной P80 и 125 штангами по 1,2 м	2540 кг
Максимальное давление платформы на почву	25137 Па (0,257 кг/см <sup>2</sup> )

## Особенности

### Ключевые особенности модели DITCH WITCH® P80

Данная установка управляемого прокола доступна покупателям в двух вариантах на разных базовых платформах, одна из которых – раздвижная, другая – усиленная коробчатая.

- Первая (раздвижная) отличается мобильностью и наличием опор в передней и задней части. Лучшее решение для старта работ в небольших котлованах. Позволяет делать прокол на глубине до 1,5 метров с протяжённостью до 60 метров.
- Вторая (усиленная коробчатая) используется при необходимости выполнения более сложных работ. Каналы, сделанные таким устройством, могут иметь длину до 150 метров. При этом мощный механизм позволяет закладывать коммуникации на глубину 3 и более метра.

## Перечень преимуществ установки P80:

- сочетание высокой мощности и небольших габаритов;
- возможность осуществления прокола длиной более 150 метров;
- возможность быстрого определения положения бура за счёт использования установленной системы локационного слежения;
- точность позиционирования направления бурения канала, которая обеспечена современной прокольной головкой.

## Описание

Установки управляемого прокола Ditch Witch® P80 являются лучшим выбором среди аналогов при покупке оборудования, необходимого для прокладки подземных сетей без копания траншеи. Они хорошо знакомы российским потребителям и по мнению многих предлагают идеальное сочетание стоимости и технических возможностей.

Использование такого оборудования считается более выгодным, чем проведение горизонтально направленного бурения. В частности, минимальные стартовые инвестиции позволяют увеличить прибыльность выполнения работ по прокладке подземных коммуникаций. К тому же, установки управляемого прокола грунта более мобильны, чем их крупногабаритные аналоги из категории оборудования для ГНБ. Это позволяет успешно проводить необходимые работы без нарушения технологии даже в условиях ограниченной мобильности.

## Особенности эксплуатации машины

- Для выполнения работ устройство размещают в небольшом заранее выкопанном приямок. Сразу после запуска основной рабочий орган – прокольная головка – выполняет одновременно бурение и уплотнение стенок проложенного канала. Удобство управления и маневрирования ей обеспечено фирменной локационной системой Ditch Witch® и наличием скоса на буровой головке.
- Поскольку рабочие органы приводятся в движение гидравлической системой, соединение шлангов при подготовке к работе не создаёт проблем. Отсутствие дна в устройстве делает максимально простым его предварительную установку в котловане.
- Удобство хранения машины обеспечено за счёт наличия боковых карманов для шлангов.
- Наличие электронных систем защиты предупреждает риск травматизма от электротока при повреждении высоковольтных кабелей.
- Тяговое усилие устройства (как обратное, так и прямое) достигает до 36,8 т, что обеспечивает максимальную длину прокола в 150 м.
- Производитель предлагает купить установку для прокола грунта с базовым расширителем на 325 мм, возможно проведение модернизации для установки более крупных и производительных расширителей.

## Варианты использования

Установка DITCH WITCH® P80 нашла широкое применение во многих сферах: строительной, дорожной и коммунальной. Чаще всего её используют для обустройства защитных футляров, сетей электро-, газо- и водоснабжения, канализации.

В отличие от прочих способов прокладки подземных коммуникаций, использование установок управляемого прокола под дорогой практически не воздействует на ландшафт и не разрушает грунт. Также эти устройства решают проблему прокладки инженерных сетей под крупными объектами – зданиями, транспортными магистралями, естественными холмами, насыпями и пр.

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