



## Машина для проходки скважин СО-144А

Машина СО-144А предназначена для пробивания сквозных и глухих горизонтальных, наклонных и вертикальных скважин диаметром 70 мм, сквозных горизонтальных и наклонных скважин диаметром 100 мм и 120 мм (с применением расширителей) в уплотняемых грунтах на глубинах заложения 0,6 м и более от поверхности. Длина пробиваемых скважин до 40 м.

Машина состоит из ударного узла, сменных расширителей и шланга, подводящего сжатый воздух от компрессора к пневмопробойнику.

С помощью механизма реверса (натяжного) можно изменить направление движения машины — возвращать ее назад при проходке глухих скважин или в аварийных ситуациях.

Модернизированная модель данной машины СО-144АМ оснащена устройством для подтягивания, предназначенным для протяжки трубы диаметром 65 мм в предварительно пробитую скважину на обратном реверсе машины. Для увеличения точности проходки, особенно в каменистых грунтах, возможна комплектация ступенчатой насадкой.

Проходка скважин осуществляется за счет деформации (уплотнения) грунта в стороны от оси скважины. Зона практически ощутимых деформаций грунта не превышает трех — пяти диаметров скважины. Точность проходки скважины зависит от точности прицеливания при пуске машины и свойств грунта. После внедрения машины в грунт корректировка невозможна.

Особенно эффективно применение машины при проходке скважин под шоссейными дорогами, автострадами, железнодорожными и трамвайными путями, при реконструкции подземных коммуникаций.

ПНЕВМОПРОБОЙНИКИ

8-800-100-00-68

Москва  
Екатеринбург  
Казань  
Краснодар  
Нижний Новгород  
Новосибирск  
Пермь  
Ростов-на-Дону  
Самара  
Санкт-Петербург  
Саратов  
Уфа  
Челябинск

[www.rutector.ru](http://www.rutector.ru)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

§ [www.rutector.ru](http://www.rutector.ru) § 8-800-100-00-68 § [info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)



СО-144А		
Диаметр пробиваемых скважин:		
без расширителя	мм	70
с расширителем	мм	100
с раструбом	мм	120
Длина пробиваемых скважин	м	30
Скорость пробивания скважины (без расширителя)	м/мин	0,09-0,9
Энергия удара	Дж	46
Частота ударов	Гц	5,5
Рабочее давление сжатого воздуха	Атм	6
Расход сжатого воздуха	м3/мин	1,5
Габаритные размеры (без расширителя и шланга)		70
Диаметр корпуса	мм	70
Длина	кг	1350
Масса	мм	28

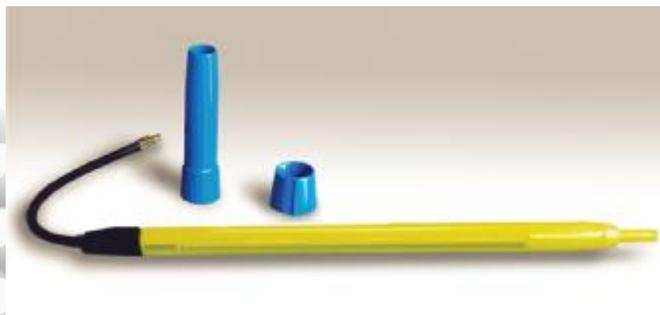
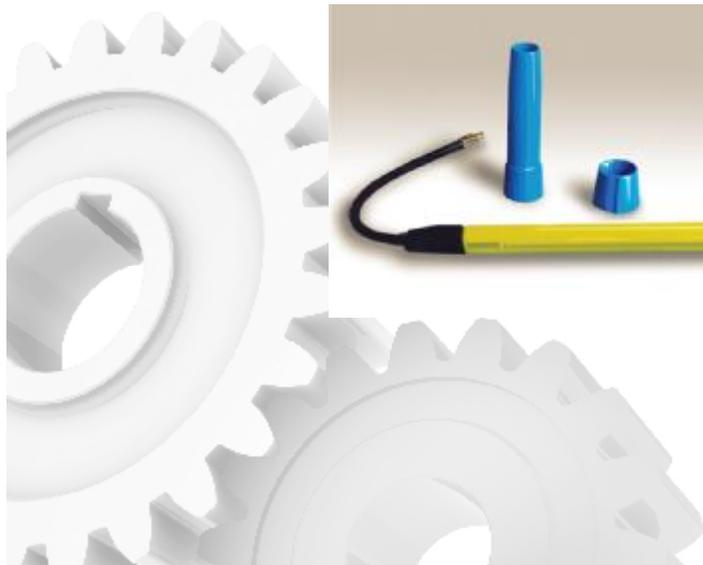


### Дополнительные опции к СО-144А

- Ступенчатая насадка - предназначена для повышения точности проходки, особенно в каменистых грунтах.
- Комплект запчастей

### Комплект поставки

- Ударный узел
- Раструб
- Расширитель
- Шланг ф 16мм (40 м)
- Инструменты и принадлежности



8-800-100-00-68

Москва  
Екатеринбург  
Казань  
Краснодар  
Нижний Новгород  
Новосибирск  
Пермь  
Ростов-на-Дону  
Самара  
Санкт-Петербург  
Саратов  
Уфа  
Челябинск

[info@rutector.ru](mailto:info@rutector.ru)

[www.rutector.ru](http://www.rutector.ru)