

► МЕТАЛЛООБРАБОТКА

**Качество не приходит моментально,  
а рождается из уникального 115-летнего опыта**

Дрели FEIN ВОР – мощность и качество без компромиссов



## Доверие необходимо заслужить. Мы преуспеваем в этом с 1895 года

В 1895 году работники компании изобрели первую в мире ручную электродрель, совершив переворот в сфере труда. Сегодня дрели FEIN несут в себе все тот же дух инноваций. Дрели FEIN серии BOP – это опыт и знание потребностей пользователя, накопленные за 115 лет разработки и производства подобных инструментов. Каждая их деталь оптимально подобрана в соответствии с общей конструкцией и вместе с другими компонентами образует лучшее, что может предложить современное

производство дрелей FEIN под знаком качества «Made in Germany». Результат – необычайно мощный и экономичный инструмент наилучшего качества. Одним словом, это профессиональная дрель, какая может быть разработана и произведена только компанией FEIN.

### Убедительные преимущества по пунктам

- ▶ **Производительность:** мощный двигатель с хорошей тягой
- ▶ **Прочность:** детали высочайшего качества
- ▶ **Удобство:** для неустойчивой и эффективной работы
- ▶ **Комфорт:** удобная смена инструмента благодаря автоматической фиксации шпинделя
- ▶ **Надежность:** даже при длительной эксплуатации в жестких условиях
- ▶ **Продуманность:** удобное для обслуживания расположение компонентов



### FEIN облегчает труд профессионалов

Компактный производительный 500-ваттный двигатель, изготовленный с применением повышенной доли меди, обеспечивает чрезвычайно высокую тягу уже в нижнем диапазоне частоты вращения. Интегрированная фиксация шпинделя и одногильзовый быстрозажимный сверлильный патрон из металла позволяют менять инструмент одной рукой – быстро и удобно. Необычайно прочный металлический корпус редуктора обеспечивает надежную посадку подшипников. Результат – оптимальное concentрическое движение вала дрели, которое, в свою очередь, гарантирует высокую точность сверления в чувствительной и силовой позициях.

Эргономичная форма pistolетной рукоятки позволяет работать без усталости как правшам, так и левшам. Благодаря двухпальцевому переключателю с электронным акселератором частота вращения идеально адаптируется к любой рабочей операции, поэтому пользователь всегда сохраняет контроль над инструментом. Кроме того, промышленный кабель длиной 5 метров обеспечивает большую свободу действий. Дрели FEIN, работающие от сети питания, уже с первого применения демонстрируют все свои преимущества: длительную высокую нагрузку, оптимальное удобство и чрезвычайно долгий срок службы.

**Дрели FEIN BOP подкупают своими конструктивными особенностями, которые позволяют выдерживать повышенные нагрузки и делают инструмент практически вечным.**



#### Металлическая головка редуктора

Отличается высокой нагрузочной способностью и механической стабильностью, которые гарантируют чрезвычайно длительный срок службы

#### Одногильзовый быстрозажимный сверлильный патрон из металла

Высококачественное исполнение из металла обеспечивает длительную точность. Самозатягивающиеся шлифованные и закаленные зажимные кулачки препятствуют проскальзыванию сверла под нагрузкой и гарантируют длительный срок службы инструмента

#### Корпус двигателя

Корпус двигателя, усиленный стекловолокном, выдерживает экстремальные ударные нагрузки

#### Мощный двигатель FEIN

Длительный срок службы при повышенной постоянной мощности возможен благодаря высокому содержанию меди и бандажированному полюсному пакету для оптимальной защиты от пыли

#### Цилиндрическая конструкция

Устойчивый к перекосу корпус двигателя обеспечивает надежную посадку подшипников вращающихся деталей дрели

#### Промышленный кабель

Прочный промышленный кабель длиной 5 метров обеспечивает устойчивость к высочайшим нагрузкам и значительно снижает износ даже в жестких рабочих условиях

## Надежность и экономичность: цилиндрическая конструкция

Полюсный пакет и якорь по всей поверхности защищены корпусом двигателя. Обусловленная этим устойчивостью к перекошу гарантирует безопасную, спокойную работу без вибраций даже при длительной эксплуатации в трудных условиях и экстремальных ударных нагрузках. Кроме того, благодаря цилиндрической конструкции инструмент отличается длительным сроком службы и удобством технического обслуживания.



## Дрель FEIN с пистолетной рукояткой для решения любых профессиональных задач

Технические характеристики	BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
Сверление	▲▲	▲▲	▲▲
Нарезание резьбы	–	▲▲	▲▲
Зенкование	▲	▲	▲▲
Диаметр сверла для стали	мм 6	10	10/8
Диаметр сверла для легкого металла	мм 10	15	16/10
Диаметр сверла для нержавеющей стали	мм 6	10	10/8
Диаметр сверла для древесины	мм 20	30	35/25
Нарезание резьбы	мм –	M 6	M 10
Номинальная потребляемая мощность	Вт 500	500	500
Эффективная мощность	Вт 270	270	270
Частота вращения на холостом ходу	1/мин 0–4000	0–1500	0–700/0–2250
Скорость вращения под нагрузкой	1/мин 0–2700	0–900	0–460/0–1350
Крутящий момент (при макс. выходной мощности)	Нм 3,5	9	20/7
Диаметр зажимной шейки	мм 43	43	43
Раствор сверлильного патрона	мм 0,5–10	1,5–13	1,5–13
Резьба вала дрели	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF	1/2"–20 UNF
Длина кабеля с вилкой	м 5	5	5
Размер (Д × Ш)	мм 255 × 164	277 × 164	289 × 164
Угловой просвет	мм 23	23	23
Вес (согласно ЕРТА)	кг 1,7	1,8	2,0
Фиксация шпинделя	•	•	•
Вращение вправо/влево	•	•	•
Электронный акселератор	•	•	•
<b>Номер для заказа</b>	<b>7 205 43 50</b>	<b>7 205 44 50</b>	<b>7 205 45 50</b>
<b>Номер для заказа, включая пластиковый инструментальный чемоданчик</b>	<b>7 205 43 51</b>	<b>7 205 44 51</b>	<b>7 205 45 51</b>

▲▲ идеально подходит ▲ подходит • имеется

### В цену входит:

один одногильзовый металлический быстрозажимный патрон Supra SKE.



**BOP 6**  
Скоростная одноступенчатая дрель для сверления отверстий в стали диаметром до 6 мм с мощным тяговым усилием (строительство из металла)



**BOP 10**  
Компактная одноступенчатая дрель с большим тяговым усилием для сверления отверстий в стали диаметром до 10 мм (выездные монтажные работы)



**BOP 10-2**  
Универсальная двухступенчатая дрель с идеальным диапазоном частоты вращения для сверления отверстий в обычной и нержавеющей стали диаметром до 10 мм



**BOP и чемоданчик для инструментов**  
Все дрели FEIN BOP можно приобрести в прочном пластиковом чемоданчике

# Гарантия полной мощности в течение десятилетий

Мощность дрели FEIN с питанием от сети всегда можно использовать на 100 процентов. В отличие от аккумуляторных дрелей она может постоянно работать в полную силу и, разумеется, без перерывов. Рассчитанный на максимальную нагрузку редуктор обеспечивает высочайшую точность концентрического вращения и оптимальную производительность. Это значит, что при надлежащем обращении и техническом обслуживании дрель FEIN с питанием от сети прослужит много лет. Благодаря этому любые сверлильные работы будут вам по плечу.

## Сверление металла



Высокая производительность и оптимальная точность концентрического вращения для высокоточных работ в чувствительной позиции

## Сверление дерева



В любой момент – 100%-ная мощность и высокий крутящий момент для тяжелых работ в силовой позиции

## Сверление композиционных материалов



Благодаря высокой частоте вращения сверление отверстий в композиционных материалах не представляет никаких проблем

## Рассверливание сварных точек



Точная и неустойчивая работа существенно облегчается благодаря эргономичной форме

## Нарезание резьбы



Такие сложные работы, как нарезание резьбы, уверенно выполняются благодаря постоянно высокому уровню энергии

## Стационарное применение



Благодаря соответствующей европейским стандартам зажимной шейке все дрели VOP можно применять стационарно

## Компания FEIN – специалист по производству надежных электроинструментов

Компания FEIN – специалист в производстве профессиональных и исключительно надежных электроинструментов, а также в разработке специальных прикладных решений для металлообработки, отделки и нужд автосервиса. Изобретатель ручной электродрели, она более 140 лет разрабатывает передовые и самые эффективные решения для практического применения, которые оправдывают себя в сложнейших промышленных и бытовых условиях долгосрочной эксплуатации.



### Воспользуйтесь трехлетней гарантией FEIN PLUS

Для всех электроинструментов FEIN мы предоставляем трехлетнюю гарантию FEIN PLUS. Для того чтобы получить ее, просто зарегистрируйте новый инструмент FEIN на веб-сайте по адресу [www.fein.com](http://www.fein.com) в течение шести недель после покупки.

**Ваш дилер охотно ответит на все вопросы:**

**Германия:** C. & E. FEIN GmbH,  
Hans-Fein-Str. 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau

**Россия:** ООО «Файн Электроверкцойге»  
129085, Москва, ул. Годовикова, 9, стр.2,  
Телефон +7(495)6609123, Факс +7(495)6609124

[www.fein.ru](http://www.fein.ru)  
[www.fein.com](http://www.fein.com)