

Сравнение ЭПЧ-3 с другими электропилами мировых брендов

Модель*	Bosch AKE4019S	Stihl MSE250	Skil 0708RA	Интерскол ПЦ- 16/2000Т	Makita UC3520A	Энергомаш ПЦ-99260	ЭПЧ-3
Мощность потребляемая Вт	1900	2500	2000	2000	1800	2600	4000- 8000**
Мощность выходная Вт (75% от потребляемой)	1425	1875	1500	1500	1350	1950	3000- 6000**
Тип двигателя	Коллектор ный	Коллекто рный	Коллекто рный	Коллектор ный	Коллекто рный	Коллектор ный	Асинхрон ный***
Линейная скорость цепи м/сек	12	13,5	13,5	14	13,3	14	15-17
Питание	1ф x 230В 50 Гц	1ф x 230В 50 Гц	1ф x 230В 50 Гц	1ф x 230В 50 Гц	1ф x 230В 50 Гц	1ф x 230В 50 Гц	3ф x 220В 400 Гц
Длина шины мм	400	450	350	400	350	400	500 - 1500
Расположение двигателя	Поперечн о	Попереч но	Попереч но	Продольн о	Попереч но	Продольно	Попереч но
Масса кг	4,4	5,8	4,5	6	4,4	5,4	10
Замена натяжение цепи	Без доп. инстр.	Ключ	Без доп. инстр.	Ключ	Без доп. инстр.	Ключ	Ключ
Контроль уровня масла	Визуаль ный	Визуаль ный	Визуаль ный	Визуаль ный	Визуаль ный	Визуаль ный	Визуаль ный
Смазка	Автоматич еская	Автомати ческая	Автомати ческая	Автоматич еская	Автомати ческая	Автоматич еская	Автомати ческая
Вибрация м/с ²	6	3,1	4,7	Н/д	3,8	Н/д	Н/д
Шум дБ(А)	105	105	107	Н/д	100	107	86
Цена**** руб.	10999	29890	7169	6126	7019	4140	113650

Примечание:

* - остальные модели не имеют принципиальных отличий от приведенных в данном сравнении, их параметры варьируются в указанных пределах.

** - преобразователь тока повышает ток до 5 крат, крутящий момент до 2,6 крат в зависимости от нагрузки на двигатель

*** - коллекторный двигатель (щеточный) подходит для кратковременных задач с небольшой нагрузкой, не подходит для промышленных целей, для длительных нагрузок, т.к. не терпит перегрева, поэтому якорь таких пил выходит из строя («горит») через 1-2 месяца промышленной эксплуатации. Асинхронный двигатель не имеет щеток, цельнометаллический ротор сгореть не может. Обмотка статора имеет двойную изоляцию с температурной защитой до + 200°C. Все это делает возможным применять ее в течение 22 часов в сутки круглый год.

**** - цены приведены по состоянию на 01.03.2019 г.