

Handy – ECO New



Новый микро мотор **Handy – ECO New** как модель эконом-класса бесщеточных микро моторов. Обладая всеми, присущими бесщеточным микро моторам плюсами, он значительно дешевле. Блок питания микро мотора выполнен в пластиковом корпусе, по габаритам и весу очень близок блокам питания щеточных микро моторов, которые легче чем бесщеточные в силу своих конструктивных особенностей, но на один килограмм легче Handy 700. Дизайн корпуса оригинальный. Особо можно отметить эргономику панели управления. Выполненные по диагонали надписи кнопок управления хорошо читаются как в горизонтальном расположении блока управления на рабочем столе, так и в вертикальном, кроме того, расположение «ножек» на корпусе блока ясно указывает на возможность установки блока как в этих положениях. Микро мотор оснащен цифровым блоком индикации частоты вращения вала наконечника. Что позволяет точно выставлять требуемые для фрез и полиров параметры вращения, тем самым, повышая качество обработки материалов и значительно продлевая срок службы сменных инструментов. Блок питания обеспечивает все режимы работы бесщеточных микро моторов: плавный пуск и остановка электродвигателя, плавная регулировка оборотов наконечника, реверс, плавное управление от педали, работа в режиме ручного управления (регулировка частоты вращения вручную) и в режиме управления от педали. Так же блок питания обеспечивает все защиты электродвигателя, реализованные в микро моторе HANDY 700: остановка работы при перегрузке двигателя, ограничение частоты вращения регулятором на панели при управлении микро мотором от педали, блокировка самопроизвольного включения электродвигателя при переходе из режима ручного управления в режим управления от педали, блокировка работы блока питания при не подключенном питающем кабеле наконечника, блокировка работы блока питания при несоответствии заданной частоты вращения и реально достигнутой частотой вращения электромотора (непрерывная диагностика электродвигателя во время работы), защита от перегрева электронных компонентов блока питания. Кроме того, добавлена новая блокировка при переключении режима управления педаль-ручной, т.е. при переключении режима управления от педали в режим ручного управления и при этом наконечник работает (педаль нажата), происходит остановка двигателя, запуск двигателя возможен только после установки на индикаторе нулевой частоты вращения и после этого желаемой частоты посредством рукоятки управления частотой вращения на лицевой панели блока питания. Данные блокировки, как прежние, так и вновь появившиеся, соответствуют самым строгим правилам техники безопасности при работе с вращающимися механизмами, принятыми во всем мире.

Максимальная электрическая мощность микро мотора 50 Вт. Мощность аналогична или выше чем у соизмеримых по габаритам щеточных микро моторов (Marathon N2) и ее достаточно для уверенной обработки практически всех материалов, применяемых в стоматологии.

Микро мотор комплектуется новым зуботехническим наконечником BM40M с цанговым узлом BHS1

BM40M - максимальная частота вращения мотора 45 000 об/мин. Максимальная потребляемая мощность 230 Вт (очень большая), выполнен в пластиковом корпусе. Максимальный крутящий момент 8,5 н/см.

За счет того, что микро мотор при своей максимальной электрической мощности 50 Вт укомплектован наконечником мощностью 230 Вт, создается очень большой запас прочности наконечника. При этом не следует думать, что наконечник будет работать слабее. В конечном итоге характеристикой того, сможет ли данный наконечник обрабатывать данный материал, является крутящий момент на валу двигателя, который поддерживается максимальным во всем диапазоне частот вращения наконечника. Поэтому в данной комплектации микро мотор способен уверенно обработать любой материал. Особо следует отметить и то, что мотор наконечника абсолютно не нагревается, что особо подчеркивается техниками, в силу опять же большого запаса по мощности.

В целом отзывы о микро моторе очень положительные: малошумящий, удобный, комфортный, эргономичный. В минусе можно отметить отсутствие режима автокруиз и отсутствие коленной педали, что впрочем частично компенсируется, т.к. на ножной педали имеются отверстия под крепления к вертикальной поверхности. Большая стоимость, по сравнению с моделями щеточных микро моторов той же мощности, недостатком не является, т.к. Handy ECO new имеет несравненно больший запас прочности и, следовательно, срок безотказной работы.

Ранее выпускался микро мотор Handy ECO. Сейчас он снят с производства и на основании этой модели, после доработки, выпущена эта новая модель под маркой Handy ECO New.

ООО «РЕАЛДЕНТ»

г. Воронеж, ул. Красноармейская, 60.

Тел./факс: 8 4732 77-64-77. Тел. 71-49-54, 57-25-52.

www.realdentcom.ru realdent@mail.ru