

ОКП 945220



**Бормашина электрическая
универсальная
БЭУ-01**

паспорт

51715746.02 ПС

ООО «МЕДТОРГ+»

394042, г. Воронеж, ул. Минская, 2а

тел.: (4732) 396-021, 396-003, 25-49-39

[http: www.medtorg-plus.ru](http://www.medtorg-plus.ru)

Общие указания

Бормашина электрическая универсальная БЭУ-01, в дальнейшем именуемая бормашина, предназначена для терапевтических, ортопедических и зуботехнических работ в стоматологии. Варианты исполнения состоят из блока управления и одного из семи типов микроэлектродвигателей, отличающихся максимальными оборотами, внешними размерами, соединительным кабелем и наличием подсветки и спрея.

- БЭУ-01.01 – с микроэлектродвигателем ДП-1,
- БЭУ-01.02 – с микроэлектродвигателем ДП-2,
- БЭУ-01.03 – с микроэлектродвигателем ДП-3,
- БЭУ-01.04 – с микроэлектродвигателем ДП-4,
- БЭУ-01.05 – с микроэлектродвигателем ДП-5,
- БЭУ-01.06 – с микроэлектродвигателем ДП-5-01,
- БЭУ-01.07 – с микроэлектродвигателем ДП-5-02.

Бормашина обеспечивает:

Плавную регулировку оборотов вращения рабочего инструмента;

- максимальный вращающий момент во всем диапазоне регулировки оборотов;
- автоматическую защиту от перегрузки;
- управление включением микромотора от педали;
- изменение направления вращения микромотора (реверс),

при эксплуатации в нормальных условиях по УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150 в диапазоне температур от +10°C до +40°C и влажности до 80%.

Бормашина имеет класс защиты от поражения электрическим током II-типа В по ГОСТ Р 50267.0., ГОСТ 12.2.025.

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 2А по ГОСТ Р 51609.. класс защиты от поражения электрическим током II типа В по ГОСТ Р 50267.0.

Режим работы повторно-кратковременный:

- цикл, мин 10
- продолжительность работы, мин 4

Бормашина комплектуется микромотором с выходными присоединительными размерами к наконечникам стоматологическим по ГОСТ 25282 в зависимости от варианта исполнения.

Дезинфекцию поверхности бормашины проводить с периодичностью и в соответствии с установленными требованиями и нормами по ОСТ 42-21-2 трехпроцентным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644

Основные технические данные

Питание от сети переменного тока

частотой, Гц 50± 0,5

Напряжение, В 220± 22

Потребляемая мощность, Вт не более 120

Состав бормашины:

блок управления микродвигателем

- габаритные размеры, мм не более 155×150×75

- масса, кг не более 1,5

микродвигатель постоянного тока

Варианты исполнения	01	02	03	04	05	06	07
Микроэлектродвигатель	ДП-1	ДП-2	ДП-3	ДП-4	ДП-5	ДП-5-01	ДП-5-02
Максимальная частота вращения инструмента об/мин	14500	40000	30000	40000	40000	40000	40000
Наличие спрея	-	+	-	-	+	+	+

Наличие подсветки наконечника	-	+	-	-	-	-	+
Габаритные размеры микроэлектродвигателя	Ø27×72	Ø20×62	Ø26×74	Ø23×65	Ø23×65	Ø23×65	Ø23×65
Разъем микроэлектродвигателя	Кабель	4VLM	Кабель	Кабель	M4	P2ED4 60	4VLM

Регулируемая частота вращения инструмента на холостом ходу с наконечником по ГОСТ 25982, имеющим передаточное отношение 1:1, от минимальной (500-1000) об/мин до максимального значения (+10%, -15%)

педаль пусковая

- габаритные размеры, мм

70×105×35

длина провода пусковой педали, мм

не менее 1500

длина сетевого провода, мм

не менее 1500

длина провода микродвигателя, мм

не менее 1500

Используемые наконечники стоматологические:

НУ-40, НП-40 или аналогичные по ГОСТ 25282

Требования по технике безопасности

При эксплуатации бормашины запрещается:

- снимать крышку блока управления, производить ремонт электрооборудования прибора при включенном в сеть шнуре электропитания;
- пользоваться штепсельными розетками и вилками с поврежденными корпусами, а также поврежденными шнурами питания и удлинителями;
- включать и выключать мокрыми руками вилку электрошнура в сеть;
- поднимать или переносить прибор, включенный в сеть;
- прилагать длительное чрезмерное усилие к рабочему инструменту или допускать его заклинивание;
- изменять направление вращения инструмента при работающем электродвигателе, не дожидаясь его полной остановки.

Меры предосторожности:

- установку скорости вращения производите с учетом максимально разрешенной для используемого рабочего инструмента и технологических требований, постоянно контролируйте отсутствие биений;
- используйте защитные очки или экраны;
- остерегайтесь случайных прикосновений к вращающемуся рабочему инструменту.

Подготовка к работе

Для включения прибора предварительно необходимо :

- подключить двигатель и пусковую педаль к соответствующим разъемам;
- зафиксировать используемый наконечник (в комплект не входит) на двигателе;
- закрепить рабочий инструмент в наконечнике (см. инструкцию к используемому наконечнику);
- установить переключатель педаль в положение «вкл»
- установить с помощью переключателя «Реверс» нужное направление вращения;
- установить ручку регулятора оборотов в крайнее левое положение (минимальная скорость вращения);
- соединить штепсельную вилку с розеткой сети питания 220В, 50Гц.

Порядок работы

- включить переключатель «СЕТЬ»
- нажать на пусковую педаль для включения двигателя;
- задать плавным вращением ручки «ОБОРОТЫ» требуемую скорость вращения

- для остановки двигателя отпустить пусковую педаль;
- после окончания работ выключить переключатель «СЕТЬ» и отсоединить вилку от розетки.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При подключении прибора к сети питания и включении переключателя «СЕТЬ» загорается световой индикатор;
2. Данный прибор имеет встроенную автоматическую защиту от перегрузки. В случае перегрузки загорается светодиод «ЗАЩИТА» на передней панели. Для продолжения работы необходимо с помощью переключателя «СЕТЬ» выключить, а через 1 мин снова включить питание, предварительно устранив причину перегрузки и убедившись в возможности свободного вращения инструмента.
3. Бормашиной можно управлять без использования пусковой педали. Для этого необходимо установить переключатель «ПЕДАЛЬ» в положение «ВЫКЛ». Включение и выключение двигателя в этом случае производится с помощью переключателя «СЕТЬ».
4. Деления, нанесенные вокруг ручки «ОБОРОТЫ» на передней панели показывают примерное число оборотов оси двигателя.
- 5.

Гарантийные обязательства

Поставщик гарантирует соответствие параметров бормашины ТУ 9452-002-51715746-2010 в течение 12 месяцев с момента продажи и при условии эксплуатации в условиях, не превышающих предельно допустимых значений, предусмотренных ГОСТ Р 50 444. Транспортирование и хранение при температуре от -40°C до +70°C.

Комплектность	
Наименование	Количество, шт
Блок управления	1
Вариант исполнения, микродвигатель	04, ДП-4
Педаля пусковая	1
Подставка	1
Паспорт	1

Свидетельство о приемке

Бормашина электрическая универсальная БЭУ-01

Заводской № _____

Соответствует ТУ 9452-002-51715746-2010, принята ОТК и признана годной к эксплуатации.

Заводской номер наносится на шильде корпуса,

Дата выпуска « _____ » _____ 200 _____ г.

М.П.