

DEFINITIVE®&DEFINITIVE®LED Электрические микромоторы

Кат. номер 600.00

Кат. номер 602.00

CE
0051



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОПИСАНИЕ

Бесщеточные трехфазные электрические микромоторы для профессионального использования в области стоматологии, соответствующие стандарту IEC 80601-2-60.

Микромоторы могут использоваться с любыми прямыми или угловыми наконечниками с внутренней подачей спрея и разъемом, соответствующими требованиям стандарта ISO 3964.

Микромотор DEFINITIVE®LED оборудован источником света в виде светодиода, этот микромотор можно использовать с любыми прямыми или угловыми наконечниками с фиброоптикой.

Микромоторы не требуют смазки.

Этот медицинский прибор отвечает требованиям Европейских директив 93/42/ЕЕС (Класс IIa) и 2007/47/ЕС.

Приборы:

- должны эксплуатироваться только квалифицированными специалистами;
- предназначены для использования исключительно в области стоматологии;
- запрещается стерилизовать микромоторы;
- не создают электромагнитные помехи;
- не предназначены для использования в помещениях, где в воздухе присутствуют легко воспламеняющиеся пары анестетиков, кислорода или закиси азота;
- в микромоторах не предусмотрена защита от проникновения жидкости (IP 20).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Один микромотор DEFINITIVE® или DEFINITIVE®LED, набор запасных уплотнительных колец.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Микромотор DEFINITIVE® (REF 600.00) необходимо использовать вместе с определенным силиконовым шлангом (REF 322.8x).

Микромотор DEFINITIVE®LED (REF 602.00) необходимо использовать вместе с определенным силиконовым шлангом с вращающимся разъемом (REF 322.8x.01).

Подключите разъем шланга к задней части микромотора (рис. 1) и затяните металлическое кольцо (рис. 2).



Рис. 1

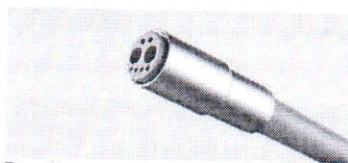


Рис.2

Установите прямой или угловой наконечник на разъем микромотора до упора.

Запрещается устанавливать наконечник на вращающийся микромотор.

МОНТАЖ

△ Чтобы правильно установить или подключить силиконовый шланг к конкретному источнику питания (электронная плата ВМС40), см. соответствующие инструкции или примечания по применению.

Блок питания должен соответствовать требованиям стандарта CEI EN 60601-1.

△ При окончательной установке проверьте электрическую прочность и токи утечки в соответствии со стандартом CEI EN 60601-1.

При установке перед первым использованием микромотор необходимо очистить.

ОХЛАЖДЕНИЕ

Микромотор охлаждается с помощью сжатого воздуха, подаваемого от стоматологической установки. Минимальный рекомендуемый расход воздуха 18 л/мин., минимальное рекомендуемое давление воздуха 2,0 бара (29 psi).

СПРЕЙ

Максимальное давление воздуха для спрея: 4,0 бара (58 psi). При давлении 2 бара расход воздуха не менее 1,5 л/мин.

Максимальное давление воды для спрея: 4,0 бара (58 psi). При давлении 2 бара расход воды не менее 50 мл/мин.

В микромоторе используются резиновые уплотнительные кольца для герметизации каналов подачи воды и воздуха для спрея. Вода должна быть хорошо профильтрована.

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Сразу же после каждого пациента необходимо очистить и продезинфицировать микромотор. Соблюдение этого правила позволит легко удалять остатки крови, слюны, охлаждающего спрея и прочие загрязнения.

Внешнюю поверхность микромотора можно очищать дезинфицирующими средствами, содержащими:

– глутаральдегид до 3% – О-фенилфенол – спиртовые растворы на основе этанола

Не рекомендуется использовать средства, содержащие хлор, кислоты или растворители.

Запрещается погружать микромотор в какую-либо жидкость.

Запрещается стерилизовать микромотор.

ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ КОЛЕЦ

При появлении утечек воды или воздуха рекомендуется заменить резиновые уплотнительные кольца на разьеме микромотора: с помощью тонкого инструмента (рис. 3) вытяните старые уплотнительные кольца и вставьте новые (REF 001.89.01 и REF 001.98.01) в соответствующие пазы.



Рис.3

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При появлении неисправности не разбирайте и не пытайтесь самостоятельно починить прибор. Для проведения работ по проверке и ремонту, обращайтесь к вашему поставщику, в авторизованный центр или напрямую в TKD.

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ производителя TeKne Dental s.r.l.

(в т.ч. на принятие претензий от потребителей)

и эксклюзивный импортер в Республике Беларусь:

ООО "Белэксподент", 220045, г. Минск, ул. Ежи Гедройца, 2-240

Тел.: +375 17 275 24 99, +375 44 792 24 99.

ГАРАНТИЯ

Устройство имеет 24-месячную гарантию против всех недостатков конструкции. Гарантия действует при определенных условиях.

УТИЛИЗАЦИЯ ПРИБОРА



Этот прибор должен быть переработан. Электрическое и электронное оборудование может содержать опасные вещества, представляющие опасность для здоровья и окружающей среды. Пользователь обязан вернуть оборудование своему дилеру или установить прямой контакт с органом, уполномоченным на переработку этого типа оборудования (европейская директива 2002/96/ЕС).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствие стандартам:

Классификация:

Защита от поражения электрическим током:

Максимальная скорость вращения:

Минимальная скорость вращения:

Направление вращения:

Максимальный крутящий момент:

Максимальный ток:

Максимальный уровень шума:

Рабочее время:

Расход охлаждающего воздуха:

Размеры:

Вес:

Рабочая температура:

Рабочая влажность:

Температура при хранении: -

Влажность при хранении:

Источник света:

ISO 11498: 1997, IEC 80601-2-60: 2012, CEI EN 60601-1: 2007, CEI EN 60601-1-2, Европейские директивы 93/42/EEC и 2007/47/EC.

класс 2 в соответствии с CEI EN 60601-1, тип 2 в соответствии со стандартом ISO 11498

рабочая часть типа В в соответствии со стандартом IEC 80601-2-60.

40000 об/мин

зависит от типа используемой электронной платы (1000 об/мин с платой BMC40)

прямое и реверсивное

зависит от типа используемой электронной платы (3.5 Нсм с платой BMC40)

6 А (10 сек)

51 дБА (@45 см)

зависит от типа используемой электронной платы

26 нл/мин @ 3 бар

Ø 21,5 x 77,3 мм

90 г

0 ÷ 40 °C (32 ÷ 104 °F)

30 ÷ 90 %

10 ÷ 70 °C (14 ÷ 158 °F)

10 ÷ 90 %

В микромотор DEFINITIVE®LED установлен светодиод класса 2 по классификации стандарта CEI EN 60825-1:2003. Не направляйте свет прямо в глаза!

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	
REF 001.89.01	Черные уплотнительные кольца
REF 001.98.01	Синие уплотнительные кольца
REF 098.08.00	Светодиод