

Аппарат для сушки зубов A-dec

Инструкция по эксплуатации

Содержание

Введение	1
Принцип работы аппарата для сушки зубов	1
Регулировка температуры ..	2
Очистка аппарата для сушки зубов	3
Промывание аппарата для сушки зубов	3
Гарантия	4
Нормативная информация ..	4

Введение

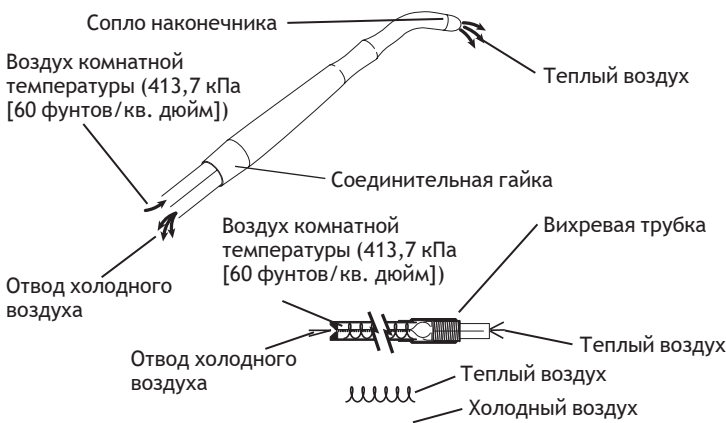
В данном руководстве содержится техническая информация по регулировке, техническому обслуживанию и ремонту аппарата для сушки зубов A-dec.

Принцип работы аппарата для сушки зубов

Аппарат для сушки зубов позволяет подготовить поверхность зубов с помощью потока теплого почти сухого воздуха (аппарат для сушки зубов понижает содержание влаги в воздухе). Аппарат для сушки не требует подачи электричества и не имеет движущихся частей. Рукоятка аппарата для сушки оснащена теплоизоляцией для комфорта и безопасности.

Работа аппарата для сушки зубов основана на принципе действия трубки Ранка-Хилша, в которой сжатый воздух проходит по вихревой трубке. По мере прохождения сжатого воздуха через трубку он разделяется на теплый и холодный воздушные потоки. Теплый воздух мягко выходит из сопла наконечника, а холодный — выпускается из аппарата.

Рисунок 1. Принципы работы аппарата для сушки зубов

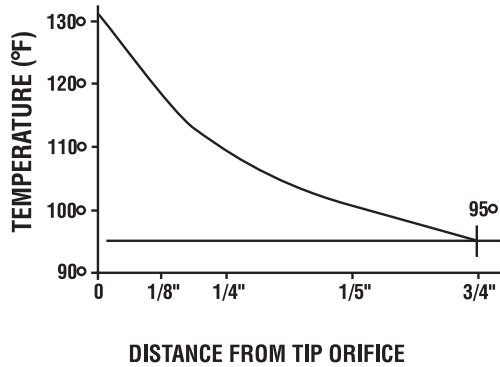


Рабочая температура

Аппарат для сушки зубов предназначен для подачи теплого воздуха, температура которого находится в пределах от 51,7 до 57 °C (от 125 до 135 °F) при давлении воздуха в аппарате для сушки зубов 413,7 кПа (60 фунтов/кв. дюйм). Данная температура обеспечивается только у сопла наконечника и быстро понижается по мере увеличения расстояния между соплом наконечника и зубом или рабочей поверхностью. Температура сушки регулируется путем изменения расстояния (см. Рисунок 2 на стр. 2).

Температура воздуха в аппарате для сушки зубов зависит от давления воздуха: увеличение давления воздуха приводит к повышению температуры, и наоборот, уменьшение давления воздуха вызывает снижение температуры. Не забывайте, что давление воздуха в аппарате для сушки зубов показывает манометр наконечника в системе управления.

Рисунок 2. Кривая зависимости температуры от расстояния до наконечника



Регулировка температуры

Для обеспечения оптимальной температуры теплого воздуха рабочее давление воздуха должно быть установлено на уровне 413,7 кПа (60 фунт/кв. дюйм). Для регулировки рабочего давления воздуха необходимо выполнить следующие действия.

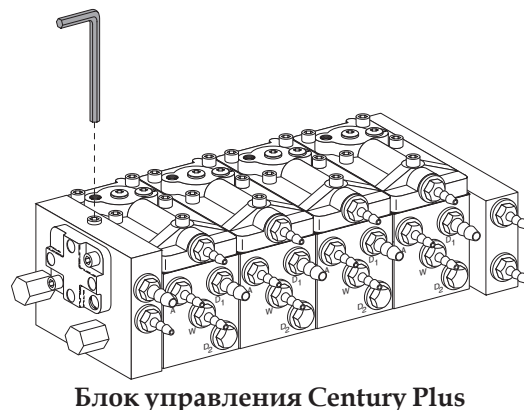
Блок управления	Расположение
Century Plus®	Лицевая панель рабочего места врача
A-dec 500	Цифровой индикатор внутри системы подачи

1. Найдите манометр рабочего давления.
2. Настраивайте рабочее давление воздуха, пока оно не достигнет значения 413,7 кПа (60 фунтов/кв. дюйм). См. Рисунок 3.

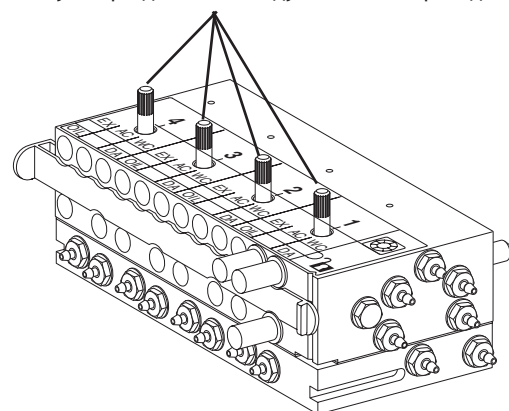


ПРИМЕЧАНИЕ. Не следует вращать винт далее той точки, после которой давление воздуха перестанет расти. Винт может вылететь из блока управления.

Рисунок 3. Регулировка температуры воздуха



Регуляторы давления воздуха системы привода



Технические требования к давлению воздуха

Минимальное давление воздуха на входе: 413,7 кПа (60 фунтов/ кв. дюйм)

Минимальный расход воздуха на выходе: 7,1 л/мин (0,25 станд. куб. фут/мин) при температуре $55 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$ ($130 \pm 5 \text{ }^\circ\text{F}$)

Очистка аппарата для сушки зубов

1. Отсоедините аппарат для сушки зубов от предназначенного для него шланга наконечника, чтобы предотвратить коррозию резьбы соединения.
2. Протрите аппарат для сушки зубов снаружи с помощью моющего раствора для наконечников. Следите за тем, чтобы моющий раствор не попал внутрь аппарата через сопло его наконечника или через отверстия для подачи и выпуска воздуха. Попавший внутрь раствор может повлиять на нормальную работу прибора. Если вы предполагаете, что раствор попал внутрь, обратитесь к следующему далее разделу «Порядок промывки аппарата для чистки зубов».



ВНИМАНИЕ! Следует применять только моющие растворы, не вызывающие коррозию алюминия. Избегайте применения бытового хлорного отбеливателя и перекиси водорода. Все моющие растворы должны в обязательном порядке полностью смываться.

3. Проводите стерилизацию аппарата для сушки зубов в паровом автоклаве (максимальная температура $135 \text{ }^\circ\text{C}$ [$275 \text{ }^\circ\text{F}$]) в течение четырех минут при температуре. Не следует использовать метод сухожаровой стерилизации.

Промывание аппарата для сушки зубов

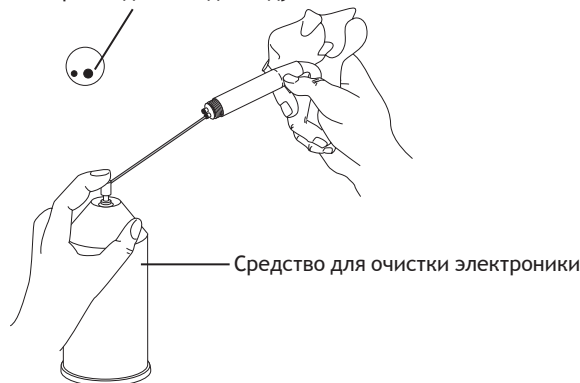


ВНИМАНИЕ! Аппарат для сушки зубов должен использоваться только совместно со специально отведенным для него шлангом наконечника, который ранее не использовался ни с каким другим наконечником.

Остатки масла из шланга наконечника загрязняют аппарат для сушки изнутри, что может уменьшить или заблокировать поток воздуха и привести к серьезному загрязнению зубной или тканевой поверхности. При подозрении на загрязнение аппарата для сушки зубов выполните следующие действия.

1. Отсоедините аппарат для сушки от шланга наконечника перед использованием.
2. Расположите аппарат для сушки над раковиной и пустите распыленную струю из средства для очистки электроники в отверстие для отвода воздуха на 5 – 10 секунд.

Рисунок 4. Распыление струи из средства для очистки электроники в отверстие для отвода воздуха
Отверстие для отвода воздуха



3. Потрясите аппарат для сушки зубов, чтобы удалить все остатки обезжиривающего вещества.
4. Аппарат для сушки зубов высохнет естественным образом в течение нескольких минут. При необходимости немедленного использования инструмента высушите его, присоединив к специально отведенному для него шлангу наконечника и дав поработать в течение 10 – 15 секунд.

Гарантия

Информация о гарантии приводится в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу 86.0221.10), который доступен в разделе «Библиотека документов» на веб-сайте www.a-dec.com.

Нормативная информация

Нормативная информация, санкционированная требованиями органов, приводится в документе *Нормативная информация, технические характеристики и гарантия* (№ по каталогу 86.0221.10), который доступен в разделе «Библиотека документов» на веб-сайте www.a-dec.com.



Центральные офисы компании A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 США
Тел: 1.800.547.1883 на территории США/Канады
Тел: 1.503.538.7478 за пределами США/Канады
Факс: 1.503.538.0276
www.a-dec.com

Представительство компании A-dec в Австралии

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Австралия
Тел: 1.800.225.010 на территории Австралии
Тел: +61 (0)2 8332 4000 за пределами Австралии

Представительство компании A-dec в Китае

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311106
Zhejiang, Китай
Тел.: +1.503.538.7478

Представительство компании A-dec

в Соединенном Королевстве
Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Англия
Тел: 0800 ADECUK (233285) на территории
Соединенного Королевства
Тел: +44 (0) 24 7635 0901 за пределами
Соединенного Королевства



85.0674.10 Rev Q
Информация об
авторском праве:
A-dec Inc., 2014.
Все права защищены.
IFUsc4