# Руководство по эксплуатации и обслуживанию

## Часто Возникающие Проблемы, С Которыми Сталкиваются Пользователи

1. Срок службы наконечников короткий и легко ломается
2. Вибрация
3. Не вращается
4. Наличие аномальных шумов
5. Отсутствие звука наконечника
6. Протечка в отверстии
7. Бор нельзя закрепить или извлечь.

## Рекомендации По Использованию Стоматологического Наконечника

### Выбор подходящего давления воздуха

Если давление воздуха превышает номинальное значение, скорость сверла будет настолько высокой, что приведет к преждевременному износу подшипника и корпуса подшипника, а также сокращению срока их службы. Если давление воздуха слишком низкое, скорость будет недостаточной для выполнения определенных функций стоматологического оборудования.

**Необходимое давление воздуха для различных наконечников:**:

| Тип наконечника | Подходящее давление воздуха (МПа) |
|---|---|
| Высокоскоростной наконечник с мини- головкой | 0.20-0.22 |
| Высокоскоростной наконечник со стандартной головкой | 0.22-0.25 |
| Высокоскоростной наконечник с большой головкой | 0.25-0.30 |
| Низкоскоростной наконечник | 0.30-0.35 |

**Как гарантировать необходимое давление воздуха во время использования?**

Как показано на рисунке: во время установки стоматологического кресла, настройщик регулирует давление в соответствии с высокой или низкой скоростью наконечника. Тем не менее, давление воздуха будет изменяться после смены наконечника, поскольку существуют различия в дизайне различных брендов. Поэтому пользователи, нажимая на педальный регулятор, должны проверять рабочее давление и отрегулировать давления воздуха в соответствии с типом наконечника.



Клинические стоматологические кресла обычно снабжаются объединенной системой подачи воздуха, поэтому может возникнуть ситуация, когда давление воздуха будет недостаточной при одновременной работе нескольких устройств (даже когда пользователь регулирует клапан давления). В этой ситуации следует подождать несколько минут, пока давление воздуха в резервуаре возрастет.

### Используйте чистую воду и подачу воздуха

**Подача воздуха**

Воздушный компрессор извлекает воздух и сжимает его для подачи в стоматологическое оборудование. Вода и другие загрязнения в воздушном резервуаре могут вызвать коррозию, ускорить старение трубопровода стоматологического кресла, а также сократить срок службы наконечника и других устройств. Это даже может вызвать инфекцию, если не провести очистку должным образом. Поэтому, пользователи должны держать воздушный насос в сухости и регулярно менять фильтр.

**Подача воды:**
Большая часть клиник Китая используют водопроводную воду, в то время, как клиники стран Европы и Америки обычно используют фильтрованную/ дистиллированную воду.

Качество воды различается в различных регионах, примеси в воде влияют на срок службы оборудования. Мы рекомендуем пользователям при возможности установить фильтры и использовать дистиллированную воду. При использовании водопроводной воды не рекомендуется использовать наконечники с 3-мя и более отверстиями.

Для гарантии подачи чистой воды и воздуха, проверьте воздушный насос и фильтр перед использованием.

## Выбор подходящего бора



Бор является легкоизнашиваемой деталью, при необходимости замены, рекомендуется выбрать бор, который отвечает международным стандартам ISO.
Диаметр бора высокоскоростных наконечников:
Ф1.59мм- Ф1.60мм
Диаметр бора низкоскоростных наконечников:
Ф2.350мм

## Полезные привычки при использовании наконечника

1. Сохраняйте прерывистую работу во время использования высокоскоростного наконечника, избегайте повреждения подшипника грубой силой. Если скорость слишком низкая или вращение аномальное, рекомендуется проверить давление воздуха или смените бор, нежели увеличивать давление наугад.
2. Используйте несколько стоматологических наконечников поочередно. Скорость высокоскоростного наконечника 350000об/мин -400000об/мин. В такой ситуации, при непрерывной длительной работе подшипник легко изнашивается и повреждается. Мы рекомендуем пользователям подготовить больше, чем один наконечник для одного стоматологического кресла и настаиваем на стерилизации после лечения пациента.
3. Не следует ронять наконечник. Пожалуйста, извлекайте бор во время проведения стерилизации.
4. Не включайте и используйте, если бор не установлен.

# Как Обрабатывать Стоматологический Наконечник После Его Использования?

## Очистка корпуса наконечника

Промывайте корпус с боковой стороны, а не сверху.



Протрите корпус спиртом, а не ацетоном.







Нельзя смачивать дезинфекторами или очищать звуком.





## Очищение с маслом

**Ручная смазка**

На изображении слева - наконечник с закрытым бором, в то время как на изображении справа - сжатый наконечник.









**Смазывание промасливающей машиной.**



## Стерилизация стерилизационным пакетом



Упаковка в стерилизационный пакет



Стерилизованное пропаривание в вакуумной среде 3 раза при температуре 134°C