

Наконечник НТКСД-300

В новой разработке инженеров и специалистов фирмы ООО «ВХ-Тайфун» (Россия, г. Серпухов) (наконечнике НТКСд-300) удалось объединить все новейшие достижения в конструкции стоматологических наконечников в одном инструменте:

1. Наличие подсветки из трёх LED-светодиодов.



Свет, излучаемый такой системой - **максимально близок к нейтральному белому свету**, что позволяет доктору контролировать всё рабочее поле без цветовых искажений, и, одновременно, не имеет негативного влияния на его зрение.

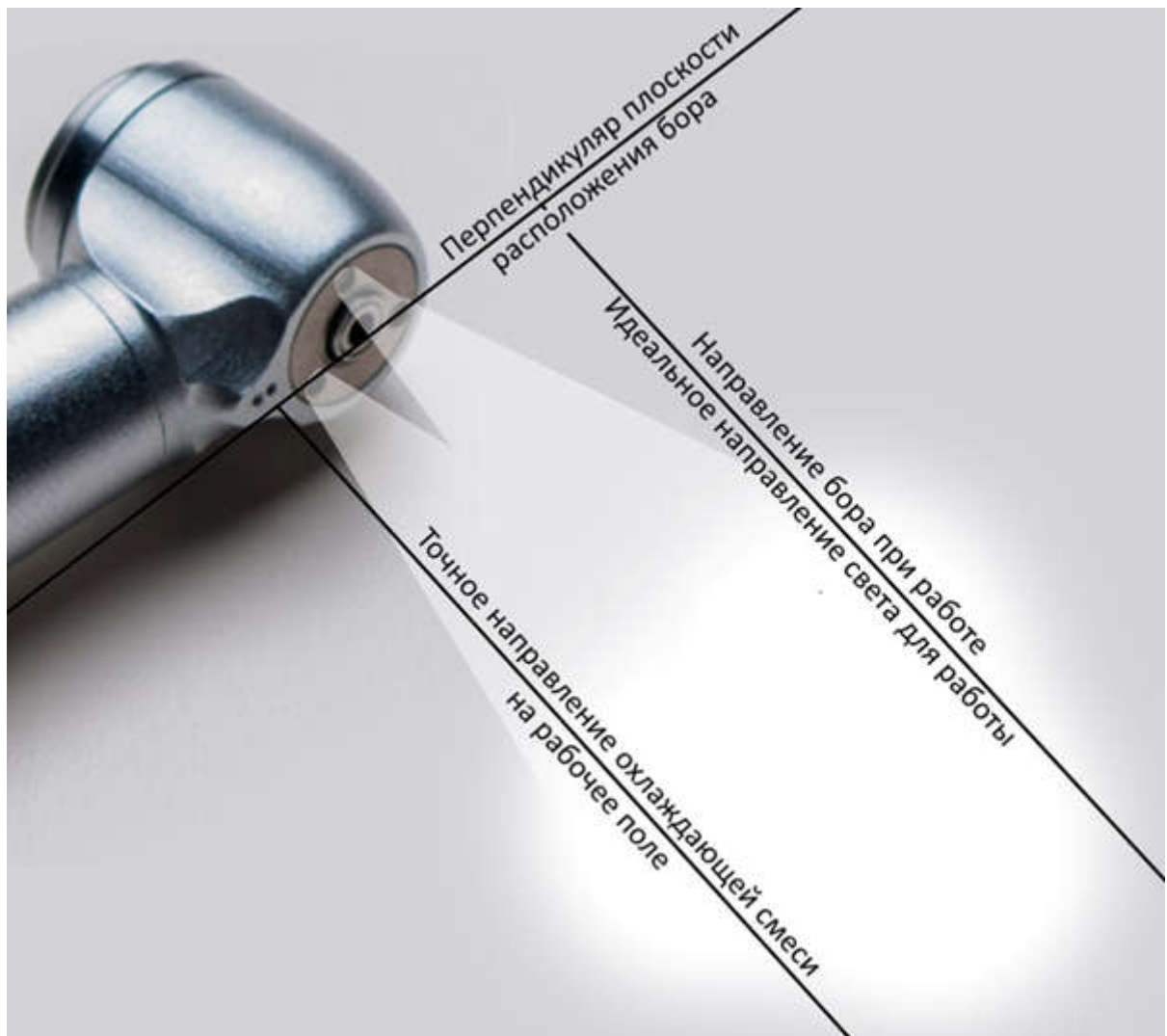


Компоновка светодиодов в головке наконечника обеспечивает более узкий угол рассеивания светового пучка, а также его меньшую диффузность - всё для того, чтобы **свет с максимальной точностью попадал на препарлируемые ткани.**






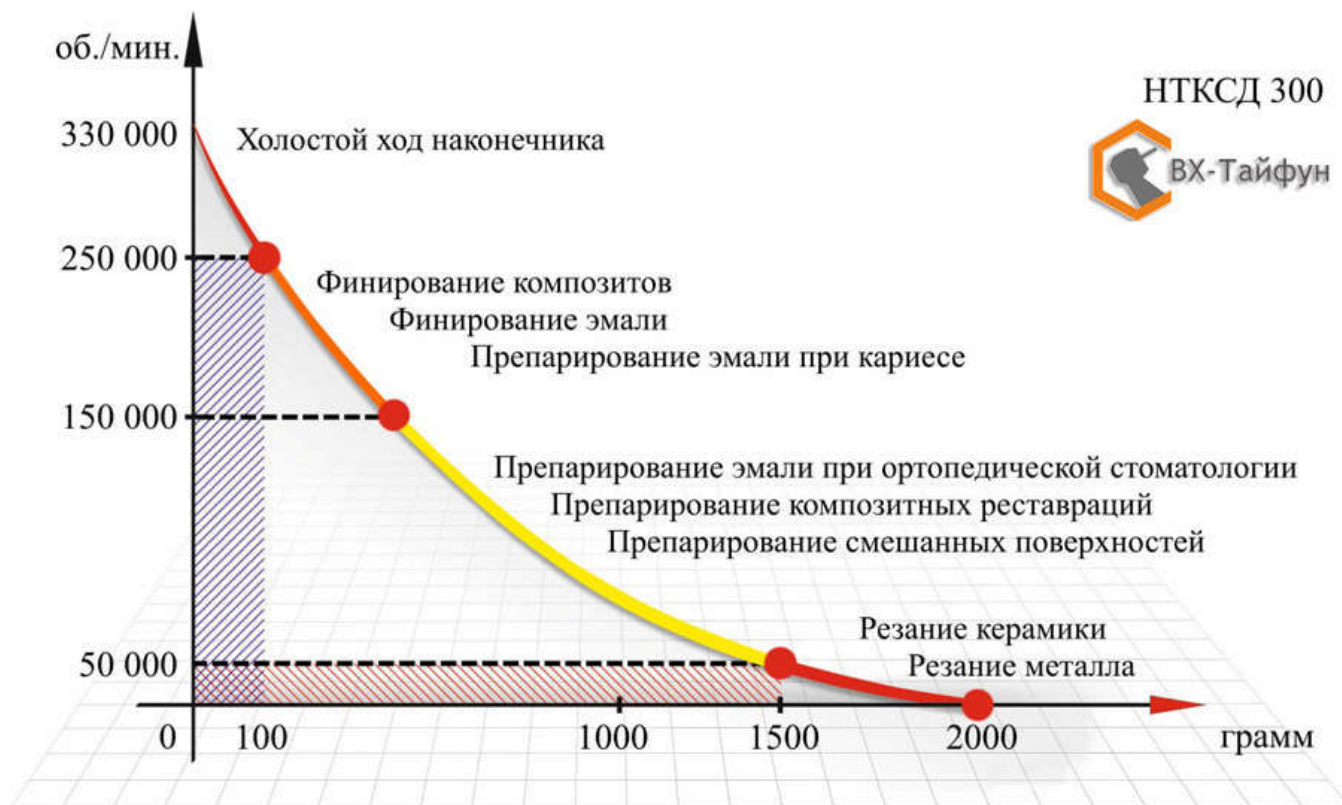
Разработки в области безопасности и **защиты от перекрёстного инфицирования пациентов на стоматологическом приёме (в том числе и новой коронавирусной инфекцией COVID-19)**, проведённые ООО «ВХ-Тайфун» позволили создать компоновку светодиодов, устойчивую к многочисленным процессам стерилизации инструмента.

Иными словами, наконечник НТКСд-300- один из немногих на рынке световых турбинных наконечников, при работе с которым можно выполнять стерилизационный протокол (стерилизацию после каждого пациента) не опасаясь скорого выхода из строя светодиодного элемента!



2. Технические особенности инструмента

-  **Мощность до 20 Ватт!** По требованиям ISO (Международной системе стандартизации) - достаточная для препарирования любых тканей зуба;
-  **Скорость вращения бора на холостом ходу – не менее 330 000 об/мин.** Качественные материалы и комплектующие позволяют наконечнику обеспечивать бору необходимую скорость вращения, и прекрасные режущие характеристики.
-  **Сила удержания бора - более 2 кг!** По требованиям ISO - достаточная для безопасной работы в терапевтической, хирургической и ортопедической стоматологии. На графике представлена кривая эффективной работы турбинного наконечника НТКсд-300.



Точка, эффективная для препарирования эмали на терапевтическом приёме - достигается при приложении усилия уже в 100 грамм, при этом конструкция наконечника позволяет при таком усилии сохранять скорость вращения около 250 000 оборотов в минуту. Такая скорость вращения обеспечивает уровень режущей способности, достаточный для качественной и продуктивной работы при препарировании, например, кариозных полостей.

В точке мощности, достигаемой при приложении усилия до 1500 грамм, наконечник обеспечивает скорость вращения бора до 50 000 оборотов в минуту. Такое усилие прилагается при распиливании толстых цельнолитых конструкций - металлических коронок или каркасов. Качественные материалы, используемые при производстве НТКСд-300, выдерживают и такую нагрузку, справляясь с препарированием металла.

Более того, конструкция инструмента позволяет бору вращаться вплоть до прилагаемого на наконечник усилия в 2 кг!



Уровень шума, не превышающий 65 Дб! По требованиям ISO - комфортный для работы в течение всей лечебной смены.

3. В наконечнике НТКСд-300 используется ведущая на данный момент система одноточечного водно-воздушного спрея для охлаждения рабочего поля.

Аналогичная система используется в изделиях производства Швейцарии, и, с одной стороны, не увеличивает диаметр головки наконечника, а с другой - выверяется точно для того, чтобы спрей с максимальной эффективностью выполнял свою функцию - охлаждение препарлируемых тканей.

4. Наличие в наконечнике подшипников производства фирмы Myonic (Германия).

Использование таких составных частей роторной группы наконечника - залог долгой и качественной работы вашего основного инструмента.

Стоматологический наконечник НТКсд-300 выполнен из высококачественных материалов на точнейшем швейцарском оборудовании. Каждый инструмент проходит ручной контроль квалифицированными специалистами с помощью сертифицированных высокоточных инструментов.

5. Улучшенная эргономика НТКсд-300



По сравнению со многими моделями на рынке, были улучшены эргономические свойства наконечника НТКсд-300 для более комфортной работы им на ежедневном стоматологическом приёме.