

## Сравнительные характеристики Шейвера с российскими аналогами

Наименование характеристики	НПФ Крыло Воронеж	Российские аналоги
Диапазон вращения инструмента	до <b>8000</b> об/мин	до <b>6000</b> об/мин
Возможность управления работой шейвера на лицевой панели блока управления	+	+
Возможность управления работой шейвера от педали кнопки переключения всех режимов	+	-
Возможность управления работой шейвера от клавиатуры на рукоятке шейвера	+	-
ЖК монитор шейвера с сенсорным управлением	+	-
Плавная регулировка частоты вращения ножной педалью	+	+
Наличие кнопок управления шейвера на рукоятке не менее: 3	+	-
Стабилизация частоты вращения инструмента независимо от изменения плотности биоткани	+	+
Индикация частоты вращения	+	+
Индикация режимов работы шейвера и подключенных устройств	+	+
Возможность автоматического включения Аспиратора при старте вращения фрезы	+	-
Частота осцилляции режущего инструмента: 0,5-2,0 Гц	+	+
Режимы вращения по часовой против часовой стрелки режим колебательного вращения (осцилляция)	+	+
Наличие на педали управления кнопок переключения режимов управления, не менее 3шт	+	-
Наличие на педали управления клавиш пропорционального управления не менее 2шт	+	-
Влагозащитная конструкция педали	+	-

# ШЕЙВЕР

ШЕЙВЕР КРШ 1001



Высокие цели —  
высокие технологии

ШЕЙВЕР КРШ 1001 предназначен для обработки мениска, участков хондромалеции, удаления хрящевого покрова и других артроскопических операций.

### ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА

- Малошумная и мягкая работа, высокая эффективность
- Полная согласованность при работе с аспиратором КРАС-1001
- Обеспечивает высокую скорость вращения и крутящий момент, остающийся стабильным при любых оборотах.
- Возможность управления работой шейвера:
  - на лицевой панели блока управления
  - педали шейвера
  - от кнопок управления на рукоятке шейвера
- Стабилизация частоты вращения инструмента независимо от изменения плотности биоткани
- Режимы вращения:
  - по часовой
  - против часовой стрелки
  - режим колебательного вращения (осцилляция)

Шейвер имеет графический дисплей с сенсорной панелью, отображающий информации о работе прибора.



г. Воронеж, ул. Старых Большевиков, 47  
Тел. +7 (473) 223-05-03, 223-64-32  
E-mail: krylo@krylo.vrn.ru

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КРШ 1001.05

- Режимы работы: вращение по часовой и против часовой стрелки, режим колебательного вращения (осцилляция).
- Главная регулировка частоты вращения
- Световая и звуковая индикация режимов работы
- Обеспечивает управление режимом работы Аспиратора КРАС 1001
- ЖК монитор шейвера с сенсорный управлением
- Индикация частоты вращения
- Индикация режимов работы шейвера и подключенных устройств
- Микроконтроллерная система управления
- Возможность автоматического включения аспиратора при старте вращения фрезы

Скорость в режиме «вращения»	400-3000 об/мин с шагом 200 об/мин 3000-8000 об/мин с шагом 500 об/мин
Частота осцилляции режущего инструмента	400-3000 об/мин с шагом 200 об/мин
Габариты	380мм x 360мм x 145 мм
Масса прибора	7 кг
Электропитание	220 В/50Гц
Потребляемая мощность	50VA

## РЕЖУЩАЯ НАСАДКА



## РУКОЯТКА КРШ 1001.01

- Эргономичная конструкция рукоятки помогает снижать усталость хирурга в ходе операции
- Постоянный отсос жидкости через аспирационный канал обеспечить непрерывную эвакуацию крови и ткани
- Рычаг на рукоятке легко регулирует скорость эвакуации жидкости
- Рукоятка снабжена гибким шнуром
- Рукоятка замачиваемая
- Возможность подключения рукоятки к аспиратору КРАС 1001
- Позволяет управлять режимами работы шейвера кнопками на рукоятке
- Рукоятка разборная
- Стандарт используемых насадок «ARTREX»



Габариты	251мм x 30мм x 43мм
Масса	не более 0,6 кг
Длина кабеля	3м

## ПЕДАЛЬ КРШ 1001.03

- Имеет возможность осуществлять регулировку скорости и направления вращения с помощью левой и правой педалей
- Влагозащитная конструкция
- Возможность дискретного и плавного регулирования скорости и управления режимами работы шейвера
- Переключение режима работы с вращения на осцилляцию.
- Наличие на педали управления:
- Трех кнопок переключения режимов управления
- Двух клавиш пропорционального управления



Габариты	295мм x 234мм x 70мм
Масса с кабелем	не более 3,5 кг
Функции управления	Три кнопки переключения режимов управления Две клавиши пропорционального управления

Шейвер комплектуется режущими насадками, изготовленными из наиболее износостойких металлов, позволяющих выдерживать большие нагрузки, возникающие при резании ткани и костей.

В стандартный комплект шейвера (по дополнительному заказу) входят следующие насадки Ø 4,2 мм:

- Полнорadiusный резектор
- Агрессивный полнорadiusный резектор
- Менисковый резец
- Триммер

Остальные насадки выбираются по требованию специалиста

## ФРЕЗЫ К ШЕЙВЕРУ

ФРЕЗЫ	Φ3.4	Φ4.2	Φ5.5
<b>КРЫЛО L=130</b> <b>СТЕМА L=130</b> <b>ЭЛЕПС L=120</b>			
<b>Полнорadiusный резектор</b> 	<b>КРШ 01.001</b> <b>BN 001-003</b> <b>LN-034</b>	<b>КРШ 01.002</b> <b>BN 001-013</b> <b>LN-042</b>	<b>КРШ 01.003</b> <b>BN 001-023</b> <b>LN-055</b>
<b>Агрессивный полнорadiusный резектор</b> 	<b>КРШ 02.001</b> <b>BN 001-001</b> <b>KN-034</b>	<b>КРШ 02.002</b> <b>BN 001-011</b> <b>KN-042</b>	<b>КРШ 02.003</b> <b>BN 001-021</b> <b>KN-055</b>
<b>Агрессивный Менисковый резец</b> 	<b>КРШ 03.001</b> <b>BN 001-002</b> <b>MN-034</b>	<b>КРШ 03.002</b> <b>BN 001-012</b> <b>MN-042</b>	<b>КРШ 03.003</b> <b>BN 001-022</b> <b>MN-055</b>
<b>Триммер</b> 		<b>КРШ 04.001</b> <b>BN 001-020</b> <b>VN-042A</b>	
<b>Овальный бор</b> 			<b>КРШ 05.001</b> <b>BN 001-025</b> <b>BN-055</b>
<b>Конусный бор</b> 			<b>КРШ 06.001</b> <b>BN 001-026</b> <b>CN-055</b>