# Прибор ультразвуковой полировки ULTRAFORM UF5600

Ультразвуковой диапазон колебаний с частотами 20 -30 килогерц лежит в основе приборов ULTRAFORM5600 и 2600

Высокочастотный излучатель ручной машинки приводит в продольное движение закрепленный в ней инструмент.
Инструмент осуществляет невидимые глазу движения с амплитудой 4 ... 40 микрон.
Очень малый ход и высокая частота позволяют работать условиях, которые недостижимы для движения обычного инструмента.
В качестве инструмента для УЗ используются алмазные напильники различных видов - гальванизированные и спеченные, керамические камни, алмазные камни или оправки с алмазной пастой.

внешний вид прибора:
все органы управления на передней панели

**Преимущества прибора UF5600:**

Самая высокая мощность ультразвукового инструмента по сравнению с конкурентами.
Металлический корпус с вентиляцией - допускается круглосуточная работа.
Встроенный блок питания с реверсом для бормашин 30В.
Автокомпенсация мощности при изменении усилия нажатия на уз ручку.
Подключения педали управления.
Прибор поставляется со стартовым набором инструмента – можно начинать работу и обучение немедленно.
Бормашина с цанговым зажимом 3 мм, 35 000 об/мин входит в комплект.
Простота метода работы, простота обучения.
Нет необходимости иметь вспомогательный, уникальный, либо заказной инструмент для обработки твёрдых сплавов.

**Прибор UF 5600 комплектация:**

- 1 ультразвуковая ручная машинка UF 9700
- 1 деревянная коробка для ультразвуковой ручной машинки
- 1 электрическая бормашина с цангой 3 мм., 30 000 об/мин, TPH 6501
- 1 коробка для инструментов, 4 рожковых гаечных ключа в тканевой сумке,
- 1 средство защиты органов слуха (беруши)
- 1 переходник M6/M4 MS 0064
- 1 защитный колпачок для защиты пальцев UF 7025
- 1 алмазный напильник SE 8851, SE 8751, SE 5845, SE 5745
- 1 алмазный камень SD 5831, SD 5851, MD 8862
- 1 алмазный камень MD 4872, MD 4772
- керамические камни SC 4548, SC 4448, SC 4561, SC 4461, SC 1530, SC 1430
- полировальные бруски (дерево) SO 1103, SO 4163
- держатели - MX 4008, MX 4020, MX 4010, MX 4030, MX 1030, UF 7023
- 1 резиновая подставка для инструмента, провод сетевой,
- 1 инструкция на английском языке и перевод на русский язык.

ультразвуковая ручка прибора

**Срок поставки:**
- от 14 до 45 дней в зависисости от даты заказа.

**Гарантия на прибор:**
- 12 месяцев

стартовый набор инструмента
слева направо:
ключи, напильники гальванизированные, керамические камни, спеченные напильники, зажимы для оправок и притиров.

ARGOFILE

"ВИВТЕХ"

## Основные рекомендации и пояснения для полировки ультразвуковым прибором.

Гальванизированные напильники наиболее универсальны.
Они лучше всего работают по твердым и прямолинейным поверхностям, легко удаляют следы прожига после ЭЭС.
Вы самостоятельно выбираете какие по форме и размеру зерна напильники Вам подходят.

Спеченные напильники можно профилировать под форму выполняемой задачи. Напильники различаются формой рабочей зоны и длиной оправки. Калиброваное по размеру зерно алмаза распределено в теле рабочей головки.

Алмазная паста с размером зерна от 15мкм до 0,5 мкм на твёрдых и мягких оправках является активным агентом при ультразвуковой полировке. Чем мельче паста, тем мягче должна быть оправка.

Керамические камни прекрасно работают по очень твердым сплавам и металлам средней твёрдости. Керамические камни обеспечивают равномерный след шлифования за счет калиброванного режущего волокна. К. камни наиболее рекомендуются для черновой и получистовой обработки поверхностей после ЭЭС.

## Опция: педаль-выключатель для управления UF5600

**Выключатель ножной ARGOFILE UF7504**

Педаль управления подключается к прибору UF5600 или UF2600, предназначена для управления режимом прибора - «вкл» или «выкл». Используется для выполнения задач, связанных с выполнением сложных и ответственных манипуляций, где необходима четкая фиксация инструмента при помощи обеих рук полировщика.

Педаль повышает безопасность проведения полировочных работ и общую культуру производства.

педаль «лягушка» имеет кабель 2 метра

## Опция: источник света 150 ватт и осветитель холодного света на подставке Streppel

**Источник света KLB 150 ( Streppel HALOLUX 150)**

Профессиональный источник гомогенного света с регулятором яркости. Рассчитан на длительный режим работы, может использоваться без выключения в индустриальных условиях, снабжен вентилятором и предохранительным датчиком температуры.

**Осветитель двухнитевой на подставке (Streppel Fibralux)**

Универсальный лабораторный ненагревающий осветитель (холодного света) на подставке. Использует принцип гибкого световода, не передающего тепло при очень ярком освещении. Два раздельных пучка света под произвольным углом. Очень удобен для полировочных и ремонтных работ.

качественный свет даёт максимальное удобство для работы полировщика или контролёра

ВИВТЕХ"