Vitkovets CNC

Интернет - магазин комплектующих для станков с ЧПУ

http://cnc.prom.ua/

+38 (097)-100-30-30

+38 (098)-821-25-90

cncprom@ukr.net

CNCPROM

Дымоуловитель XY-202

Дымоуловитель (вытяжка) XY-202

Общие сведения

Фильтровентиляционная установка (дымоуловитель, вытяжка) - это устройство для отвода и фильтрации загрязненного воздуха (дыма) от мелких частиц и газов, которые возникают в процессе пайки, лазерной резки, гравировки и других работах. Модель XY-202 оснащена 4 степенями фильтрации, что позволяет максимально эффективно защитить как оборудование, так и здоровье человека. Данная модификация рассчитана на два рабочих места, так как имеет 2 дымоприемника с вентилями на конце для перекрытия вытяжки в случае необходимости. Воздухопровод является гибким, что позволяет поворачивать его в любом направлении. Координировать работу XY-202 можно как с помощью панели управления расположенной на корпусе, так и с помощью пульта дистанционного управления.

Область применения: лазерные станки, лазерные маркираторы, лазерные граверы, паяльное оборудование и другое тому подобное оборудование, медицина.

Особенности XY-202:

- Высокий уровень фильтрации загрязненного воздуха (дыма)
- Высокая производительность
- Низкий уровень шума
- Низкое энергопотребление
- Возможность использовать для двух рабочих мест
- Возможность замены каждого фильтра отдельно
- Надежная структура уплотнителя внутри корпуса
- Дистанционное управление
- Простота в использовании
- Компактные габаритные размеры
- Длительный срок службы

CNCPROM

Дымоуловитель (вытяжка) XY-202

Технические характеристики

Модель: XY-202

Напряжение питания: AC 220 В

Частота: 50 Гц

Максимальная мощность: 200 Вт

Скорость потока воздуха: 2x13 м/с

Эффективность фильтрации: 0.3 мкм 99.97%

Уровень шума: ≤55 дБ

Рабочий объем: 20-360 м3/ч

Количество дымоприемников: 2 шт.

Диаметр воздухозаборных фланцев: 75 мм

Длина воздухопроводов: 1.3 м (может меняться в зависимости от потребностей)

Температура окружающей среды: <60°C

Габаритные размеры: 420x240x460 мм

Вес: 14.8 кг

C N C P R O M

Дымоуловитель (вытяжка) XY-202

Габаритные размеры

CNCPROM

Дымоуловитель (вытяжка) XY-202

Основные компоненты дымоуловителя

Дымоуловитель (вытяжка) XY-202

Основные составные части ФВУ

Защитный слой фильтра. Установите защитный слой фильтра поверх предварительного фильтра. Когда площадь загрязнения фильтра составляет свыше 70% и фильтр не может быть отчищен, следует его заменить.

Предварительный фильтр. Установите предварительный фильтр поверх промежуточного фильтра. Передняя сторона (шероховатая) обращена вверх (против потока воздуха). Когда площадь загрязнения фильтра составляет свыше 70% и фильтр не может быть отчищен, следует его заменить.

Промежуточный фильтр. Установите промежуточный фильтр внутрь основного фильтра. Промежуточный фильтр необходимо отчищать по мере загрязнения. Если фильтр невозможно отчистить, то его необходимо заменить.

Основной фильтр. Поместите основной фильтр на дно внутреннего пространства установки. Если фильтр не очищает воздух от специфического запаха дыма, фильтр следует заменить.

Описание панели управления

Описание кнопок пульта дистанционного управления

1.) **Кнопка включения.** Нажмите кнопку включения, после чего должен загореться оранжевый индикатор питания. Установка начнет работу, при повторном нажатии работа установки будет закончена, и индикатор погаснет.

2.) **Кнопка увеличения потока воздуха.** Во время работы установки, при нажатии кнопки число на цифровом дисплее будет увеличиваться на 10 при каждом нажатии. В результате чего будет увеличиваться поток воздуха установки. При значении 100 на цифровом дисплее установка будет работать на максимальной мощности.

3.) **Кнопка уменьшения потока воздуха.** Во время работы установки, при нажатии кнопки число на цифровом дисплее будет уменьшаться на 10 при каждом нажатии. В результате чего будет уменьшаться поток воздуха установки. Минимальное значение установки потока воздуха — 10.

4.) **Установка времени (таймер выключения).** Во время работы установки, при нажатии кнопки, на цифровом дисплее отобразится “HXXX”. Для установки времени отключения используйте кнопки увеличения/уменьшения потока воздуха. Максимальное время задания 300 часов, минимальное 1 час. После завершения настройки снова нажмите кнопку для установки таймера.

5.) **OK/Настройки.** При оповещении о неисправности активируется индикатор ошибки, а так же звуковой сигнал. Для сброса ошибки и звукового сигнала необходимо нажать кнопку. В нормальном рабочем состоянии при нажатии кнопки, на цифровом дисплее отобразится время работы установки.

6.) **Блокировка панели управления.** Во время работы установки, при нажатии кнопки, все кнопки панели управления блокируются. Разблокировать кнопки панели возможно только повторным нажатием кнопки, либо перезагрузкой установки по питанию.

Проблемы в работе и способы их устранения

Внимание!!! Перед техническим обслуживанием необходимо обесточить установку!

Тип неисправности 1: Установка работает, но поток воздуха слабый, даже при увеличении мощности всасывания.

Причина: Воздухозаборник заблокирован, воздухопровод заблокирован посторонними предметами либо забит фильтр.

Решение: Отключите питание, снимите верхнюю крышку, проверьте не заблокировано ли воздухозаборное отверстие, проверьте не заблокирован ли воздухопровод. При необходимости замените фильтр.

Тип неисправности 2: Установка автоматически отключается при попытке включения, при повторной попытке отключение повторяется.

Причина: Затруднен поток воздуха установки, фильтр засорен, в результате чего пусковой ток слишком высокий и срабатывает функция защиты.

Решение: Снимите верхнюю крышку и проверьте не заблокировано ли воздухозаборное отверстие, проверьте не заблокирован ли воздухопровод. При необходимости замените фильтр. Выкрутите ручку управления скоростью на минимум, после чего повторите попытку включения.

Меры предосторожности

1. Категорически запрещается хранить и использовать оборудование при высокой температуре воздуха (выше 60 ° C), при высокой влажности, вблизи легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ.

2. Запрещается разбирать и ремонтировать оборудование людям, которые не имеют соответствующей квалификации.

3. Категорически запрещается контактировать с вентилятором частями тела или посторонними предметами.

4. Во время работы дымоуловителя не перекрывайте отверстия для входа и выхода воздуха.

5. При замене фильтров всегда используйте защитную маску, перчатки и очки.

6. После замены фильтрующего элемента убедитесь, что все уплотнители установлены должным образом, чтобы избежать утечки воздуха.

7. Регулярно проверяйте и заменяйте фильтрующие элементы, чтобы предотвратить засорение очистителя. Если дымоуловитель не используется в течение длительного времени, пожалуйста, отключите кабель питания и упакуйте фильтр, чтобы избежать контакта с воздухом.

8. Пожалуйста, используйте оригинальные фильтрующие элементы и аксессуары.

9. Желательно, чтобы расстояние между соплом и точкой области задымления составляла 10-15 см.

10. Воздухопровод должен как можно меньше сгибаться (если он изогнутый, дуга должна быть максимально увеличена).