

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ДЫМОВ СЕРИИ «FILTAIR-WELD»

Системы очистки воздуха для сварочных дымов серии **FILTAIR-WELD** – представляет собой центральную приточно-вытяжную фильтровентиляционную систему «PUSH-PULL», предназначенную для предотвращения накопления сварочных дымов и аэрозолей в помещении, где производится сварка.

Центральный фильтр системы может очищать воздух от мелко-среднедисперсной сухой, легко очищаемой, пыли и дыма, выделяющихся во время сварки, резки, металлообработки и прочих процессов, сопровождаемых выделением взвешенных вредных частиц размером до 0,3 микрона.

Система **FILTAIR-WELD** состоит из 5-ти базовых элементов:

- Приточного воздуховода, оснащенного специальными решетками
- Фильтровальной установки
- Вентилятора
- Вытяжного воздуховода
- Пульты управления с встроенным программируемым микроконтроллером

Конфигурация системы зависит от расположения сварочных постов, технологических проходов (проездов), размеров помещения и требуемого объема локализации дымов сварочной зоны в помещении. Система **FILTAIR-WELD** может быть как «U-образная», так и в виде параллельных систем.

Фильтровальная установка представляет собой сборную модульную конструкцию (максимальное рекомендуемое количество модулей – 4 шт.):

- Производительность одного модуля - 5000 м³/час
- Мощность одного модуля - 7,5 кВт

Наибольшая эффективность удаления сварочных дымов из зоны дыхания сварщика достигается путем применения местных вытяжных устройств в сочетании с рециркуляционной вентиляционной системой типа «PUSH-PULL».

Управление работой вентиляционной системы происходит через блок управления, который монтируется на неподвижной конструкции.

Фильтровентиляционная система проектируется в каждом случае индивидуально. Комплект поставки вентиляционной системы зависит от проекта и может включать все необходимое для её монтажа и ввода в эксплуатацию.

Системы очистки воздуха для сварочных дымов серии **FILTAIR-WELD** эксплуатируются в помещениях как конечное устройство по рециркуляционной схеме, так и в составе системы промышленной вентиляции. Температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать +90 град С. Очищаемый воздушный поток не должен содержать взрывоопасных смесей.

