



Автоматическая установка для обезжиривания манометров

Установка для обезжиривания манометров в сборе (внутренняя полость чувствительного элемента) с системой обработки жидким растворителем, в парах растворителя и вакуумной сушкой. Установка работает в автоматическом режиме с применением негорючих органических растворителей хлористых или фтористых (перхлорэтилен, трихлорэтилен, хладон, хладис, фолон и т.п.) по замкнутому циклу. Машина предназначена для одновременного обезжиривания от одного до трех манометров подключенных к коллектору установки. Ориентировочная производительность машины составляет 50 шт. манометров в смену. Цикл обработки длится 10-20 минут.

Преимущества:

- Низкий расход дорогих растворителей благодаря системам конденсации паров и регенерации;
- Экологическая и гигиеническая чистота;
- Пожаровзрывобезопасность;
- Высокое и стабильное качество за счет отсутствия человеческого фактора;

Описание цикла работы установки:

Промывка:

1. Вакуумирование внутренних полостей чувствительных элементов манометров.
2. Заполнение внутренних полостей чувствительных элементов манометров растворителем.
3. Вакуумирование внутренних полостей чувствительных элементов манометров для удаления

растворителя, содержащего масло, из манометров.

Циклы «вакуумирования – заполнения растворителем» могут повторяться последовательно от 1 до 50 раз для получения гарантии удаления жиров.

Сушка:

1. Сушка начинается с вакуумирования внутренних полостей чувствительных элементов манометров, при этом происходит испарение остатков растворителя и удаление паров растворителя из замкнутых полостей. Удаленные пары растворителя поступают в конденсатор, где конденсируются, конденсат возвращается в накопительный бак.

2. Разрыв вакуума и заполнение системы очищенным атмосферным воздухом.

Циклы сушки («Вакуумирование – заполнение воздухом») могут повторяться от 1 до 50 раз для полного удаления остатков запаха растворителя из полостей манометров.

Промывочная машина состоит из:

- 1. Коллектор для подключения манометров;

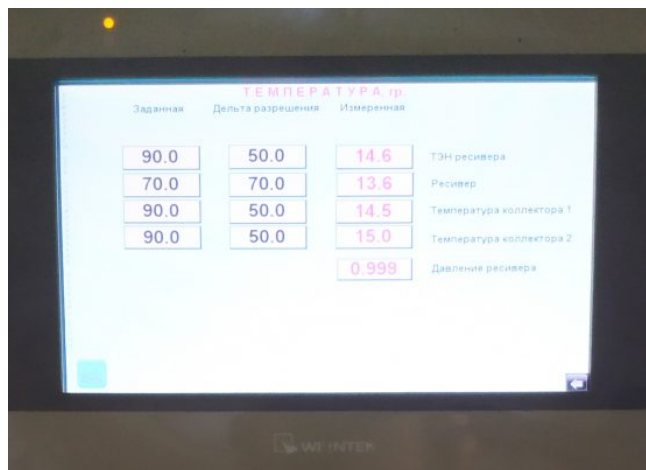


- 2. Накопительный бак для растворителя;
- 3. Вакуумный агрегат;
- 4. Конденсатор паров на выходе вакуумного насоса;
- 5. Ресивер вакуума;
- 6. Система подачи паров растворителя;
- 7. Воздушный фильтр;

- 8. Система регенерации растворителя;
- 9. Влагоотделитель;
- 10. Система автоматического управления процессом мойки и сушки.

Порядок работы:

1. Манометр в сборе фиксируют в держателе рабочего коллектора количестве 1 шт. Оператор запускает процесс обработки.



2. Отключение обезжиренного манометра по звуковому и световому сигналу установки.

Очистка и регенерация растворителя:

Для использования растворителя без замены и поддержания его максимальной чистоты установка оснащена встроенным регенератором и системой фильтрации растворителя:

Система дистилляции растворителя – отделение растворенных и механических загрязнений из растворителя. Система работает постоянно при включении оборудования.

Характеристики	
Продолжительность обработки, мин.	10-20
Емкость бака с растворителем, л	25
Рабочее напряжение, В	380
Макс. энергопотребление, кВт	5
Габаритные размеры установки, мм	1000x700x900



У
с
т
а
н
о
в
к
а
д
л
я
о
б
е
з
ж
и
р

ивания манометров с рампой под один манометр



У
с
т
а
н
о
в
к
а
д
л
я
о
б
е
з
ж
и
р

ивания манометров, с рампой под 4 манометра.
