

Общество с ограниченной ответственностью «Домтехцентр 01»

Станция подачи давления

СПД-01П

Руководство по эксплуатации

Содержание

1. Применение станции.
2. Правила техники безопасности.
3. Устройство.
4. Ввод в эксплуатацию.
5. Работа на станции.
6. Возможные неисправности.
7. Список запасных частей.

1. Применение изделия.

Станция подачи давления предназначена для заполнения сжатым воздухом или любым из разрешенных нейтральных газов порошковых огнетушителей закачного типа.

В качестве питающей емкости может применяться как баллон высокого давления (с редукционным клапаном), так и компрессор с рабочим давлением не ниже рабочего давления заряжаемого огнетушителя.

Устройство снабжено предохранительным клапаном пружинного типа, отрегулированным на срабатывание при превышении питающего давления более чем 1,8 МПа.

2. Правильная техника безопасности.

Все работы с устройством должны производиться обученным персоналом в соответствии с "Правилами работы с сосудами под давлением".

Наполняемые баллоны должны находиться в безупречном техническом состоянии.

При наполнении от питающего сосуда высокого давления обязательно использовать понижающий редукционный клапан.

Работы по наполнению производить, применяя защитный экран. Несоблюдение настоящих правил, а также указаний по эксплуатации и может привести к ущербу для здоровья обслуживающего персонала.

3. Устройство.

3.1. Технические параметры.

Давление заполнения, МПа до 1,8
Габариты, мм (ВХШГ) 230х200х200
Вес, кг 4

3.2. Основные узлы станции.

- корпус
- 3-ходовый кран наполнения
- спиральный питающий рукав
- спиральный наполняющий рукав
- предохранительный клапан
- манометр питающего давления
- манометр наполнения
- спиральный рукав с продувочным пистолетом.
- фильтр-влагоотделитель

4. Ввод в эксплуатацию

4.1. Установка

Устройство должно быть установлено на ровной поверхности, во избежание опрокидывания при наполнении.

При необходимости возможен монтаж к рабочему столу (в опорах неметаллической отверстия под винт М8)

4.2. Подсоединение

Спиральный питающий рукав (на правой боковине корпуса обозначен шильдиком "Вход") подключается через быстроразъемный разъем к редукционному клапану (в комплект поставки не входит) или выходу из компрессора.

4.3. Настройка редукционного клапана

Внимание!

Настройку производить только от 0.... до рабочего давления огнетушителя.

5. Работа на станции

Убедитесь в наличии избыточного давления (показания питающего манометра).

Для осуществления процесса наполнения продолжайте следующие операции:

- установите ручку 3-ходового крана в положение "Наполнение".
- нажатием ручки-рычага запорной головки огнетушителя откройте доступ давления в заряжаемый баллон.
- после наполнения (контроль по манометру наполнения) отпустите ручку-рычаг огнетушителя.
- верните ручку крана в положение "Закрыто".
- сбросьте остаточное давление в спиральном рукаве наполнения переводом ручки крана в положение "Сброс".
- установите ручку крана в положение "Закрыто".

Внимание!

Во избежание обратного потока огнетушащего вещества строго соблюдайте последовательность операций.

Использование продувочного пистолета по необходимости.

6. Возможные неисправности

Возможные неисправности	Причина	Устранение
Манометр исходного давления не показывает давления	Нет давления в питающем баллоне	Установить новый баллон
	Неисправен манометр	Заменить манометр
Громкие звуки	Сработал предохранительный клапан	Снизить питающее давление
Шипящие звуки	Места соединений негерметичны	Проверить стыки
	Негерметичен 3-х ходовый кран	На кранах В - 4УХГ4 подтянуть уплотнения, кран L-0448 заменить
Манометр заполнения не показывает давления	Неисправен манометр	Заменить
	Нет доступа газа в зарядкаемый баллон	Проверить сифонную трубку запорной головки огнетушителя

7. Список запасных частей

- 805203 В – 3-х ходовый кран
- 805404 – спиральный рукав
- 805311 д – манометр 25 Bar
- 805512 а – клапан избыточного давления 18 Bar