

# Инструкция по установке и эксплуатации системы холодного тумана NexFlow Sub Zero Vortex

Система холодного тумана NexFlow SUB ZERO состоит из следующих компонентов:

1. Модуль всасывания жидкости сифонного типа с магнитным основанием. Магнитное основание можно снять, а монтажные отверстия использовать для установки непосредственно на ваше оборудование.
2. Гибкий шланг и форсунка в сборе (система подачи смазки и холодного воздуха), предварительно собранный с модулем всасывания жидкости.
3. Мини-охладитель NEX FLOW модели 56008H, который крепится к модулю всасывания жидкости.

## Эксплуатация:

1. Используя магнитное основание или монтажные отверстия, установите устройство рядом с тем местом, где вы хотите нанести смазочный туман или которое хотите охладить.
2. Вставьте сифонную (прозрачную) трубку в ёмкость с охлаждающей жидкостью/смазкой и закрепите трубку. Поддерживайте уровень жидкости на ТОМ ЖЕ уровне или близко к уровню системы распыления, чтобы обеспечить надлежащую работу сифонного эффекта.
3. Установите латунный регулировочный винт на модуле всасывания жидкости по часовой стрелке до упора (положение выкл.), чтобы смазка не вытекала.
4. Подсоедините источник сжатого воздуха к разъёму 1/8" NPT на вихревой трубке. Вам потребуется 5 SCFM (142 л/мин) при давлении 50 PSI (3.5 бар). НЕ РАБОТАЙТЕ ПРИ ДАВЛЕНИИ ВЫШЕ 50 PSI (3.5 бар), чтобы избежать замерзания жидкости.
5. Включите подачу сжатого воздуха.
6. Поверните латунный винт на модуле всасывания жидкости до тех пор, пока не начнет поступать необходимое количество жидкости. Жидкость, выходящая из форсунки, должна быть очень холодной (от 5°C до 10°C). Отрегулируйте расход жидкости, чтобы получить необходимое количество смазки и охлаждения. Для увеличения охлаждения увеличьте давление подачи сжатого воздуха. Не охлаждайте воздух ниже 5°C, чтобы избежать замерзания. Вы можете проверить температуру с помощью термометра рядом с соплом или в конце сопла.

## Ожидаемые результаты:

- 1 Туманообразователь использует сжатый воздух для подачи тумана, который охлаждает и смазывает.
- 2 Вихревая трубка охлаждает туман, что делает его более эффективным при охлаждении, в результате чего требуется меньше тумана.
- 3 Результаты могут быть разными, однако ожидаемое среднее уменьшение расхода жидкости за счет охлаждения - 20%.

## Устранение неполадок:

1. **Жидкость перестает течь.** Проверьте, находится ли источник жидкости примерно на том же уровне/высоте, что и модуль всасывания жидкости. Если на основном корпусе образовался конденсат или он кажется слишком холодным, вероятно, произошло замерзание. Дайте устройству нагреться, а жидкости оттаять. Отрегулируйте давление в вихревой трубке мини-охладителя, чтобы убедиться, что оно составляет не более 50 PSI (3.5 бар).
2. **Вытекает слишком много жидкости.** Отрегулируйте латунный винт, чтобы уменьшить поток.
3. **Вытекает недостаточно жидкости.** Отрегулируйте латунный винт, чтобы увеличить поток. Проверьте, правильно ли вставлен шланг в емкость для жидкости, чтобы набирать жидкость.

НЕ РАЗБИРАЙТЕ ГИБКИЙ ШАРНИРНЫЙ ШЛАНГ ПОДАЧИ ХОЛОДНОГО ТУМАНА, ТАК КАК ОН ТЩАТЕЛЬНО СОБРАН ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ОБЕСПЕЧИТЬ НАДЛЕЖАЩИЙ ПОТОК ВОЗДУХА И ЖИДКОСТИ.

Если у вас остались вопросы по установке и эксплуатации системы холодного тумана NexFlow Sub Zero Vortex , то напишите нам на [lead@spray-expert.ru](mailto:lead@spray-expert.ru)