

Как заменить шарики силикагеля в осушителе воздуха

Относится к: компрессоры Junwei с осушителем воздуха

Цель

Шарики силикагеля внутри осушителя всасывают влагу из сжатого воздуха. Со временем они насыщаются водой и теряют осушающую способность. Своевременная замена поможет предотвратить попадание воды в чувствительное оборудование (например, шпинNELи фрезерных станков).

Периодичность замены

Обычное использование (≤ 6 ч/день, при средней влажности $<60\%$): **раз в 12 месяцев**

Интенсивное пользование (>6 ч/день, влажность $>60\%$): **раз в 6 месяцев**

Необходимые инструменты и материалы

Регулируемый гаечный ключ

Сухая безворсовая салфетка

Новые шарики силикагеля (с оригинальными параметрами)

Пищевая силиконовая смазка (для уплотнительных колец, если применяются)

Меры безопасности

Выключите компрессор и отключите от питания.

Стравите давление из воздушной системы перед началом.

Наденьте перчатки и защитные очки.

Пошаговая процедура

1. Сброс давления в системе

Выключите компрессор

Откройте дренажный клапан, чтобы стравить давление воздуха.

2. Снимите канистру осушителя

Найдите канистру осушителя на выходной линии компрессора.

С помощью ключа открутите канистру от основания.

3. Удалите старый силикагель

Достаньте любые сетки или фильтры изнутри.

Высыпьте все шарики силикагеля в контейнер для отходов.

4. Очистка канистры

Протрите канистру внутри безворсовой сухой салфеткой.

Проверьте корпус на трещины и повреждения.

5. Наполнение новым силикагелем

Наполните ёмкость шариками только до **отметки** (не переполняйте).

Если используется сетка/фильтр, установите их.

6.Установка канистры

Прикрутите канистру обратно на основание.

Нанесите тонкий слой силиконовой смазки на уплотнительные кольца, если есть.

7.Проверка системы

Закройте дренажный клапан.

Запустите компрессор и проверьте, нет ли утечек.