

# 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, шпиндели фрезерных станков).

## Периодичность замены

**Обычное использование** ( $\leq 6$  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.

**Сравите 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.