



**ОСУШИТЕЛЬ ручной**  
**модели AD3400**

**MANUAL DESICCANT DRYER model AD3400**



## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Ручные осушители компании GENERAL Air Products используются для удаления водяного пара из системы сжатого воздуха.

## УСТАНОВКА

### Информация по общей безопасности

### Технические характеристики

- Перед установкой следует полностью сбросить воздушное давление из воздухопровода.
- Устанавливайте устройство в воздухопровод до открытия контейнера с абсорбентом.
- Перед установкой убедитесь, что чаша, защита и зажимное кольцо на месте и зажимное кольцо надежно закрыто.
- Не превышайте уровень давления и температуры как показано в спецификациях.

Максимальное давление	10 бар
Максимальная температура	52°C
Максимальный непрерывный поток воздуха	282 л/мин
Атмосферная точка росы*	-42,8°C
Общий поток воздуха*	124,6 м³
Вес с абсорбентом	3,3 кг
Вес абсорбента (только)	0,8 кг
Соединение труб	½" NPT

\* С сухим абсорбентом при 7 бар и 21°C

1. Устанавливайте устройство как можно ближе к точке использования сжатого воздуха.
2. Устанавливайте устройство по направлению стрелки воздушного потока.
3. Устанавливайте устройство в воздухопровод перед открытием контейнера абсорбента. После установки добавьте абсорбент, периодически встряхивая и постукивая для уплотнения. Заполните чашу до 1/8" ниже внутреннего выступа.
4. Поместите чашу, защиту и зажим в устройство. Перед созданием давления в устройстве убедитесь, что зажимное кольцо надежно закрыто.

При использовании масляного компрессора перед осушителем необходимо установить коалесцирующий фильтр модели F3500. Коалесцирующий фильтр удалит масло из сжатого воздуха, что предотвратит покрытие маслом абсорбента. Загрязненный маслом абсорбент должен быть заменен и утилизирован надлежащим образом, поскольку он не может быть восстановлен.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

1. Абсорбент силикагель, видимый через прозрачную поликарбонатную пластиковую чашу, содержит цветной индикатор. Цвет меняется от светло-голубого (означает сухой) до розового (означает влажный) для обозначения необходимости замены или восстановления абсорбента.
2. Устанавливая пару или более устройств параллельно, может быть достигнута высокая циркуляция сухого воздуха.

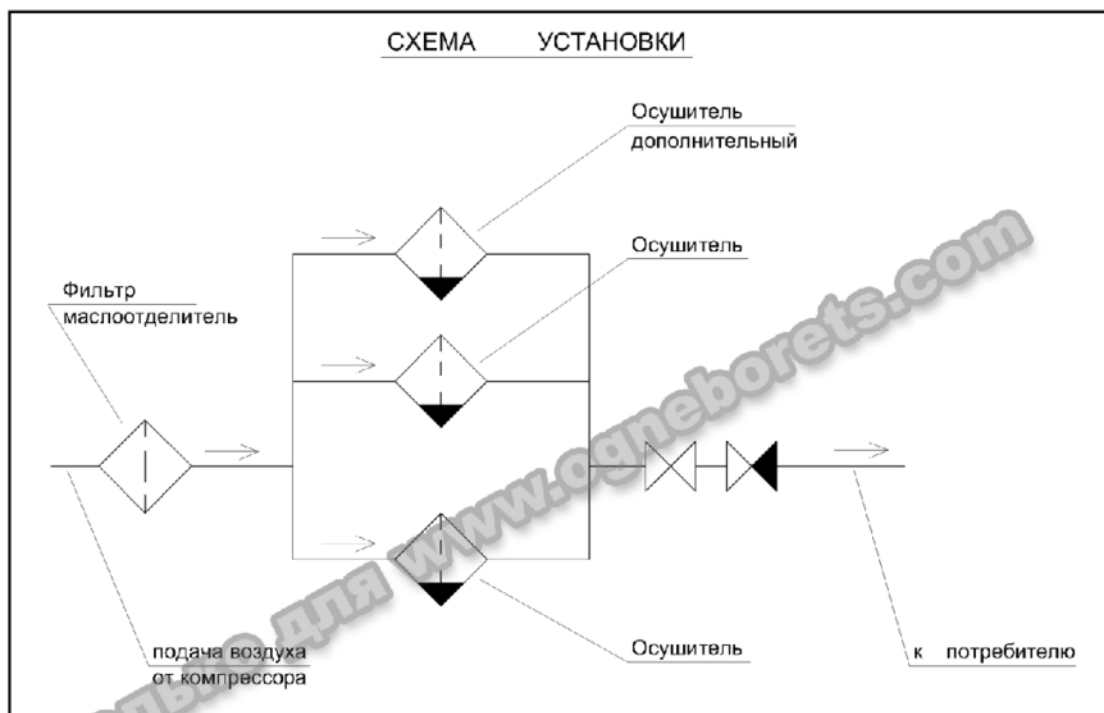
## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Обслуживание данного устройства подразумевает, в основном, замену впитывающего состава (абсорбента). **Действия до процедуры:**
  - a) Сбросьте давление на линии, где есть осушитель.
  - b) Ослабьте зажимное кольцо и удалите чашу из корпуса.
  - c) Перейдите к нужному шагу (2 или 3).
2. **Замена абсорбента\*\*:**
  - a) Удалите использованный абсорбент.
  - b) Откройте новый контейнер и заполните чашу.
  - c) Встряхните чашу для оседания абсорбента и заполните ее до 1/8" ниже внутреннего выступа.
  - d) Утилизируйте использованный абсорбент в соответствии с нормами местного законодательства.
- \*\* При заказе абсорбента взамен использованного следует указывать номер продукта 34006.
3. **Восстановление абсорбента:**
  - a) Высыпьте использованный абсорбент (имеет розовый цвет) в плоский лоток.
  - b) Поместите абсорбент в печь при температуре 177°C приблизительно на 3 часа или до тех пор, пока цвет абсорбента не станет снова светло-голубым.
  - c) Достаньте абсорбент из печи и дайте ему остыть до температуры окружающей среды.
  - d) Засыпьте абсорбент обратно в чашу устройства, периодически встряхивая и постукивая для уплотнения абсорбента.
4. **Действия после процедуры:**  
Поместите чашу, защиту и зажимное кольцо в устройство.  
Убедитесь, что зажимное кольцо надежно закрыто перед подачей воздушного давления в устройство.

## ГАРАНТИИ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение **одного года** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

## СХЕМА УСТАНОВКИ



Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантийный срок - 12 месяцев.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: \_\_\_\_\_  
 Параметры: \_\_\_\_\_  
 Количество: \_\_\_\_\_  
 Дата отгрузки: \_\_\_\_\_  
 Подпись: \_\_\_\_\_