



Инструкция по эксплуатации
Фильтры-осушители
ADK / FDB / BFK



Emerson Climate Technologies GmbH
Holzhauser Str. 180 - D-13509 Berlin
Germany
www.emersonclimate.eu



Назначение и технические характеристики:
Фильтры ADK/FDB (однонаправленные) и BFK (двунаправленные) устанавливаются на жидкостной линии в новые системы и при проведении сервисных работ.
• Макс. рабочее давление: 45 бар.
• Макс. Давление испытания: 47,3 бар.
• Совместимость: хладагенты CFC, HCFC, HFC, минеральные, ацетиленовые синтетические масла.



- маркировано: HP, UL, AB28
- Для получения более полной информации смотрите технические характеристики.

! Инструкция по безопасности:

- Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации. Ошибки могут привести к поломке прибора, выходу из строя системы охлаждения или травме персонала.
- Предназначен для использования персоналом, имеющим необходимые знания и навыки.
- Перед установкой фильтра-осушителя убедитесь, что давление в системе сравнялось с атмосферным.
- Не выбрасывайте хладагент в атмосферу.
- Не использовать с какими-либо другими хладагентами без предварительного разрешения Alco Controls. Использование неразрешенных хладагентов может привести к разрушению наполнителя в фильтре-осушителе.
- При работе с загрязненными системами, избегайте вдыхать пары кислоты и избегайте контакта кожи с хладагентом и маслом. Это может привести к повреждению кожного покрова.

Место установки:

- Фильтр-осушитель может быть установлен в любом месте жидкостного трубопровода.
- Для получения лучших результатов располагайте фильтр-осушитель как можно ближе к расширительному вентилю. Если на жидкостной линии присутствуют соленоидный вентиль и индикатор влагосодержания, располагайте фильтр-осушитель перед ними для защиты соленоидного вентиля и точного определения количества влаги по индикатору.
- Обеспечьте защиту фильтра-осушителя от солнечных лучей и вибрации.

Установка:

- Не спешите удалять герметичные заглушки для предотвращения попадания внутрь фильтра влаги и грязи.

Внимание: Не повреждайте присоединительные патрубки.

- ADK/FDB: Стрелка на шильдике указывает направление потока. Установка в обратном направлении снижает поглощающую способность фильтра и увеличивает падение давления при прохождении хладагента через фильтр.
- При пайке направляйте пламя горелки от фильтра во избежании его перегрева. Используйте мокрую ветошь или теплоотводящую пасту. (см. Fig1)
- Для предотвращения закручивания трубопровода, пользуйтесь двумя ключами при установке фильтра под гайку.

Тест на утечку:

- После завершения монтажных работ, необходимо провести следующие тесты на утечку:
 - в соответствии со стандартом EN378 для систем, подпадающих под директиву 97/23/EC
 - под максимальным рабочим давлением для всех других систем.

Внимание: Неисправности в системе могут привести к утечке хладагента.

- Не используйте фильтры серии FDB в системах с высоким уровнем вибрации, определенном на опытном образце.

Работа:

- После проведения теста на утечку, запустите систему и спустя некоторое время проверьте цвет индикатора влагосодержания для определения уровня загрязненности системы. Мы рекомендуем использовать индикаторы ALCO. Откалиброванный по цвету индикатор ALCO позволяет уверенно и точно определить содержание влаги в системе.

- В системах с повышенным содержанием влаги через некоторое время может потребоваться замена фильтра-осушителя для уменьшения содержания влаги до безопасного уровня.

Рекомендации по обслуживанию:

- Для вновь смонтированных систем или после смены хладагента/масла, мы рекомендуем устанавливать фильтры-осушители серии FDB в комплекте с фильтрами на всасывающую линию серий BTAS или ASD/ASF.
- Для очистки систем после сгорания компрессора, мы рекомендуем устанавливать переразмеренные фильтры-осушители. Для обеспечения хорошей защиты вновь установленного компрессора, установите на всасывающей магистрали фильтры серии ASD или BTAS.
- Всегда меняйте фильтр, если поглотительная способность существующего упала.

Внимание: Не пытайтесь осушить использованный фильтр. Повторное использование запрещено.

ADK_65018_R08 /

Replacement for R07

Date: 20.06.2013

PCN 861827



ADK / FDB / BFK

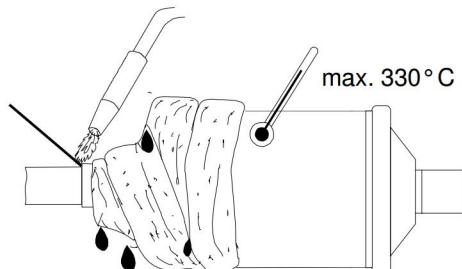
Emerson Climate Technologies GmbH
Holzhauser Str. 180 - D-13509 Berlin
Germany
www.emersonclimate.eu



Fig. 1:



ADK / FDB / BFK



ADK_65018_R08 /

Replacement for R07

Date: 20.06.2013

PCN 861827