

ACD-ТЕС-НР40

Конденсатоотводчик с таймерным управлением



02/18

Основная информация

ACD-ТЕС-НР40 удаляет конденсат из оборудования сжатого воздуха с помощью соленоидного клапана в сочетании с электронным таймером. ACD-ТЕС-НР40 отличается простотой установки и высоким уровнем надёжности.

ACD-ТЕС-НР40 может быть установлен на любой элемент системы подготовки сжатого воздуха (компрессоры, доохладители, осушители, фильтры, ресиверы, конденсатопроводы), не зависимо от их размера или пропускной способности – просто настройте временные интервалы разгрузки в соответствии с конкретным оборудованием.

Оборудование работает автоматически и непрерывно.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для обеспечения безопасной и надежной работы данного устройства неукоснительно соблюдайте требования, указанные в настоящем документе. Несоблюдение указанных требований или неправильное обращение с устройством может послужить причиной отказа от гарантийных обязательств! Данное устройство предназначено для отвода конденсата из систем сжатого воздуха. Использование этого продукта в условиях, не указанных в настоящем руководстве, в нарушение указанных в настоящем руководстве требований, является **НЕНАДЛЕЖАЩИМ**. Производитель не несет никакой ответственности за какой-либо ущерб, нанесенный в результате неправильного использования продукта.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ МАРКИРОВКЕ ВНИМАНИЕ!

- При установке и использовании устройства выполняйте действующие, а также общепринятые требования техники безопасности.
- Принимайте соответствующие меры для недопущения случайного задействования устройства или его повреждения.
- Не пытайтесь разбирать устройство или линии системы, на которой оно установлено, под давлением.
- Перед работой с системой сжатого воздуха, на которой установлено устройство, сбрасывайте из этой системы давление.

Персоналу, работающему с устройством, необходимо придерживаться безопасных методов работы, а также соблюдать все правила и законодательные требования, касающиеся техники безопасности при работе с устройством. При эксплуатации или техническом обслуживании устройства соответствующий персонал должен придерживаться безопасной инженерной практики, а также соблюдать все местные требования и правила, касающиеся охраны труда и техники безопасности. При этом в случае международного использования устройства приоритет имеют те нормативные требования, которые действуют в стране установки устройства. Большинство несчастных случаев, возникающих во время эксплуатации и технического обслуживания технических устройств, являются результатом несоблюдения основных правил техники безопасности или мер предосторожности. Несчастный случай очень часто можно предотвратить, если вовремя обратить внимание на потенциально опасную ситуацию. Неправильная эксплуатация или обслуживание этого устройства может привести к несчастному случаю, в результате которого возможны ущерб или смерть. Производитель устройства не способен предвидеть все возможные обстоятельства использования устройства, которые могут представлять потенциальную опасность. Список ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ, указанных в этом руководстве, охватывает наиболее распространенные факторы риска. Такая информация не является исчерпывающей. В случае использования пользователем устройства рабочей процедуры, оборудования или методов работы, которые не указаны производителем устройства, такой пользователь обязан не допускать повреждений устройства, а также обеспечить его безопасность и отсутствие ущерба для людей или имущества.

ОСУЩЕСТВЛЯЙТЕ ЗАМЕНУ ДЕТАЛЕЙ УСТРОЙСТВА ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ ОРИГИНАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ

КОМПОНЕНТЫ

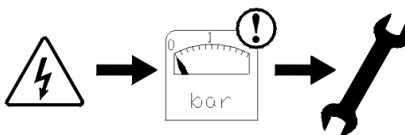


ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА

ВНИМАНИЕ!

Перед установкой устройства убедитесь в том, что оно соответствует вашим требованиям и подходит для применения в необходимых вам условиях!

1. Распакуйте устройство и осмотрите его на предмет наличия каких-либо повреждений при транспортировке с завода-изготовителя.



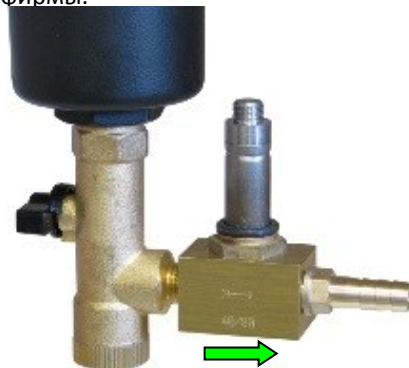
2. Перед установкой или обслуживанием устройства сбросьте давление в системе!

3. Конденсатоотводчик поставляется в полностью собранном виде.

Перед установкой конденсатоотводчика разберите его. Для этого выкрутите винт из вилки питания и снимите верхнюю гайку над соленоидом (см. стр. 3, рисунок устройства в разобранном виде).



4. Определите подходящее место для сброса конденсата в вашей системе по подготовке сжатого воздуха и установите клапан как изображено на картинке ниже. Установите выход на масло/водосепараторе. Мы рекомендуем использовать очиститель конденсата фирмы.



- Убедитесь, что стрелка на корпусе клапана совпадает с направлением потока конденсата.
- Использование шарового клапана предпочтительно.
- Не используйте вал клапана в качестве рычага.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА

5. Установите катушку на вал клапана и переместите шайбу и верхнюю гайку. Затяните гайку (максимальная сила затяжки 1Нм) с помощью гаечного ключа диаметром 14мм.

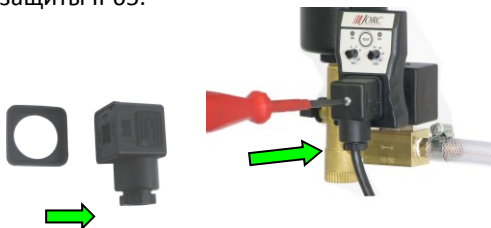


Катушка вращается на 360° вокруг клапана и может быть настроена по желанию пользователя.

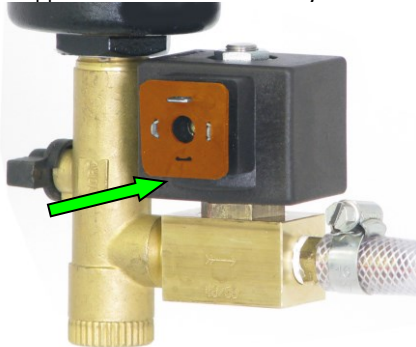
7. Насадите таймер на соленоид так, как показано на рисунке. Таймер можно установить также и в перевернутом положении.



9. Установите корпус коннектора на коннектор, подключите коннектор к таймеру, как показано ниже, и затяните винт (максимальная сила затяжки 0,3 Нм). Удостоверьтесь, что оба уплотнителя хорошо защищены, в соответствии с классом защиты IP65.

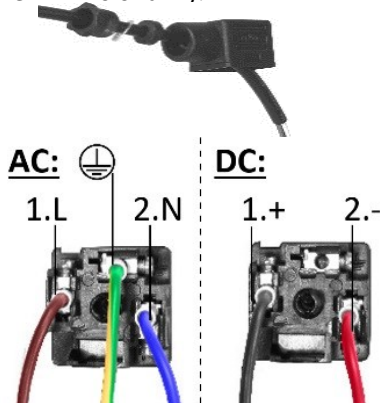


6. Поместите плоский уплотнитель на соединительные болты катушки.

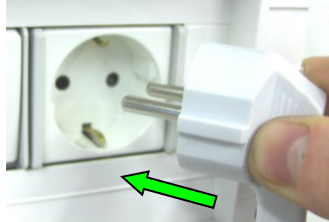


Убедитесь, что между катушкой и уплотнителем нет посторонних частиц.

8. Снимите с вилки защитный колпачок и подключите провод питания к вилке (см. рисунок). Соберите вилку и надежно затяните нижнюю гайку.

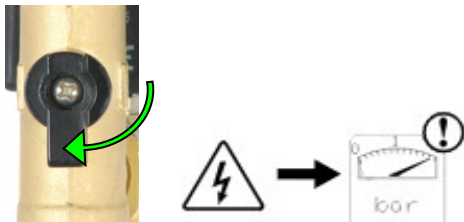


10. Подключайте устройство к источнику питания только после внимательной проверки соответствия напряжения питания тому, что указано на соленоиде, а также его соответствия тому диапазону, который указан на задней крышке таймера.

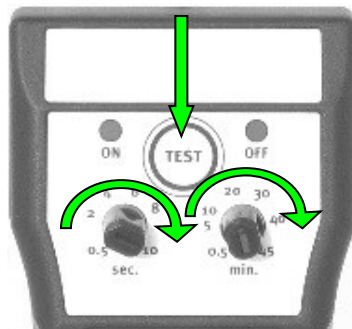


ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ УСТРОЙСТВА

11. Медленно откройте шаровой клапан, чтобы восстановить нормальное давление в системе.



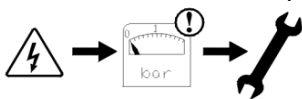
12. Нажмите кнопку TEST, чтобы проверить работу клапана. Отрегулируйте работу кнопок ON и OFF в соответствии с вашей системой.



13. Ваш ACD-TEC-HP40 готов к работе!

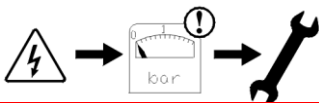
ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ УСТРОЙСТВА

Данные рекомендации касаются очистки конденсатоотводчика. В случае необходимости проведения технического обслуживания (например, замены изношенных деталей) см. соответствующие руководство по обслуживанию, которое входит в комплект технического обслуживания.

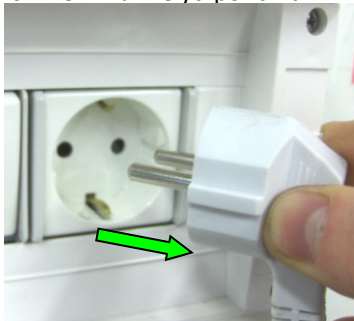


Сбросьте давление в системе перед установкой или обслуживанием!

1. Прекратите подачу конденсата (т.е. закройте шаровой клапан).

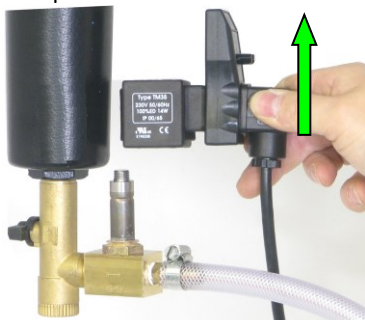


3. Выключите питание устройства.

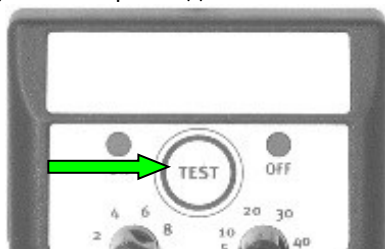


- Перед выполнением процедуры по очистке, указанной ниже, выключите питание устройства!

5. Снимите вилку, соленоид, а также таймер с вала клапана.



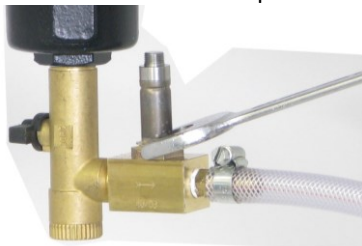
2. Нажмите кнопку TEST, удалив, таким образом, из устройства остаточный конденсат и сбросив давление в клапане.



4. Снимите с клапана верхнюю гайку.



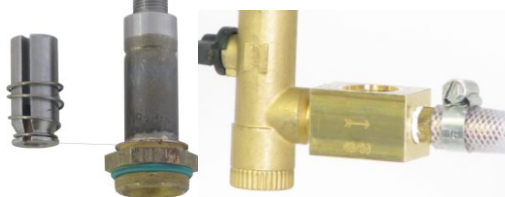
6. Открутите вал клапана с помощью ключа на 23 миллиметра.



Не используйте вал клапана в качестве рычага!

ИНСТРУКЦИИ ПО ОЧИСТКЕ УСТРОЙСТВА

7. Проведите чистку всех деталей, корпуса и вала клапана.

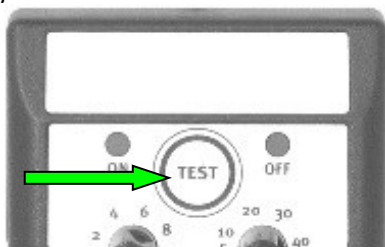


Примечание: если какие-либо детали повреждены, замените их компонентами из набора технического обслуживания!

9. Установите вилку, соленоид, а также таймер на вал клапана. Накрутите верхнюю гайку. Убедитесь, что оба уплотнения надежно зафиксированы на соответствующих местах. Указанные уплотнения должны обеспечивать класс защиты NEMA65 (IP65).



12. Нажмите кнопку TEST, чтобы проверить работу клапана.



- Ваш конденсатоотводчик готов к работе!

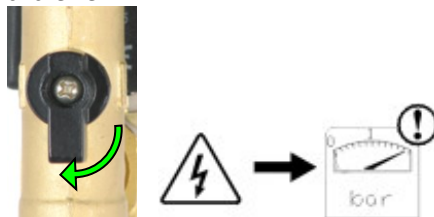
8. Соберите внутренние детали клапана и вал. Прикрутите вал в сборе к корпусу клапана (максимальный момент затяжки - 10 Нм) с помощью гаечного ключа на 23мм.



10. Включите электропитание с помощью кнопки ON.



11. Медленно откройте шаровой клапан, чтобы восстановить нормальное давление в системе.



13. Ваш конденсатоотводчик готов к работе!

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

<i>Дата</i>	<i>Описание</i>	<i>Имя</i>

Техническая спецификация

Интервальное время (OFF/время выкл.)	0,5 – 45 мин.
Время разгрузки (ON/ время вкл.)	0,5 – 10 сек.
Напряжение	24 – 240 V переменного тока/постоянного тока 50-60Гц ($\pm 10\%$)
Токовый ключ	1,0 А максимум
Материал корпуса	ABS пластик FR класс
Коннектор	DIN 43650A / ISO 4400
Циферблат (экран)	Жёлтый LED экран, отображается ON/OFF
Тип клапана	2/2 клапан прямого действия
Соединения	1/4", 3/8" или 1/2" BSP или NPT
Максимальное давление	0 – 500бар (Проконсультируйтесь с производителем и проверьте маркировку)
Рабочая температура	2°C / 55°C температура окружающей среды
Температура среды	Максимум 90°C
Корпус клапана	Кованая медь / Нержавеющая сталь (Проконсультируйтесь с производителем и проверьте клапан)
Изоляционный материал	Термический класс H

Сертификаты

CE	Да	
cULus	Да	
RoHS	Да	
IP65	Да	

Габариты (мм)

