

**КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
АВТОМАТИЧЕСКИЙ G1/2 4V 230VAC**

АКО

Паспорт

Содержание

№	Стр.
1. Общие сведения	3
2. Технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	3
4. Требования безопасности	4
5. Устройство и принцип работы	4
6. Требования к установке и эксплуатации	5
7. Правила хранения и транспортирования	8
8. Гарантийные обязательства	8
9. Свидетельство о приемке	8

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Автоматический конденсатоотводчик АКО предназначен для автоматического отвода конденсата из пневматических систем, емкостей и воздухохранилищ, находящихся под давлением не более 1,6 МПа.

1.2. Отвод конденсата производится в соответствии с временными интервалами, задаваемыми потребителем.

1.3. Климатическое исполнение автоматического конденсатоотводчика УХЛ по ГОСТ 15150-69.

1.4. Как правило, конденсатоотводчики применяются совместно с другими устройствами ресиверами, осушителями, влагоотделителями, фильтрами и индивидуально в местах высокой конденсатобильности пневмосистемы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Диапазон рабочих давлений	0... 16 бар
Диапазон температур рабочей среды	1... 55 °С
Диапазон температур конденсата	1... 90°С
Присоединение вход / выход	G 1/2" / G 1/2"
Диапазон регулирования временных интервалов: - «клапан открыт» - «клапан закрыт»	0,5... 10 сек. 0,5... 45 мин.
Напряжение электропитания	~ 220В ±10%
Потребляемый ток	не более 7 мА
Условный проход клапана (Ду)	4,0 мм
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	108x90x43 мм
Масса	не более 0,5 кг

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Конденсатоотводчик поставляется в собранном виде, готовым к применению.

3.2. В комплект поставки входят:

- конденсатоотводчик АКО-Е в сборе 1 шт.;
- фитинги вход/выход 1/2" (опция) 2 шт.;
- паспорт 1 шт.

3.3. При поставке партии из нескольких конденсатоотводчиков одному заказчику в комплект поставки входит один экземпляр паспорта на всю партию.

3.4. По заказу потребителя дополнительно может поставляться присоединительная арматура (фитинги) вход/выход для удобства монтажа.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При эксплуатации конденсатоотводчика обслуживающий персонал должен руководствоваться требованиями техники безопасности, настоящего паспорта, а также инструкцией по эксплуатации оборудования совместно с которым он используется.

4.2. Запрещается эксплуатация конденсатоотводчика с негерметичными соединениями.

4.3. Не допускается ремонт конденсатоотводчика, находящегося под избыточным давлением и подключенного к источнику электропитания.

4.4. Запрещается эксплуатация конденсатоотводчика лицам, не изучившим настоящий паспорт и не прошедшим инструктаж по технике безопасности.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Конденсатоотводчик типа АКО-Е состоит из следующих составных частей: электромагнитный клапан (1), катушка индуктивности (2), электронный таймер (3), соединительная колодка (4).

5.2. Электронный таймер имеет: регулятор продолжительности сброса конденсата (5), регулятор продолжительности интервалов между сбросами (6), кнопку «TEST», индикаторы состояния клапана «ON» - открыт и «OF» - закрыт. Кнопка «TEST» предназначена для принудительного открытия клапана и контроля электронного таймера.

5.3. Общий вид конденсатоотводчика, габаритные и присоединительные размеры приведены на рис.1. Направление потока конденсата указано стрелкой на корпусе электромагнитного клапана.

5.4. Принцип работы конденсатоотводчика АКО заключается в следующем. Конденсат, накопившийся в пневмосистеме, попадает во входной канал электромагнитного клапана. С электронного таймера через определенный период времени (задаваемый обслуживающим персоналом) подается сигнал на открытие клапана. При открытии клапана, конденсат выбрасывается под давлением пневмосистемы через выходной канал.

5.5. Текущее состояние клапана указывается индикаторами «ON» - открыт и «OF» - закрыт. При исправно работающем конденсатоотводчике должен работать один из индикаторов.

5.6. При начальной подаче питания конденсатоотводчик переходит в режим «ON» - открыт.

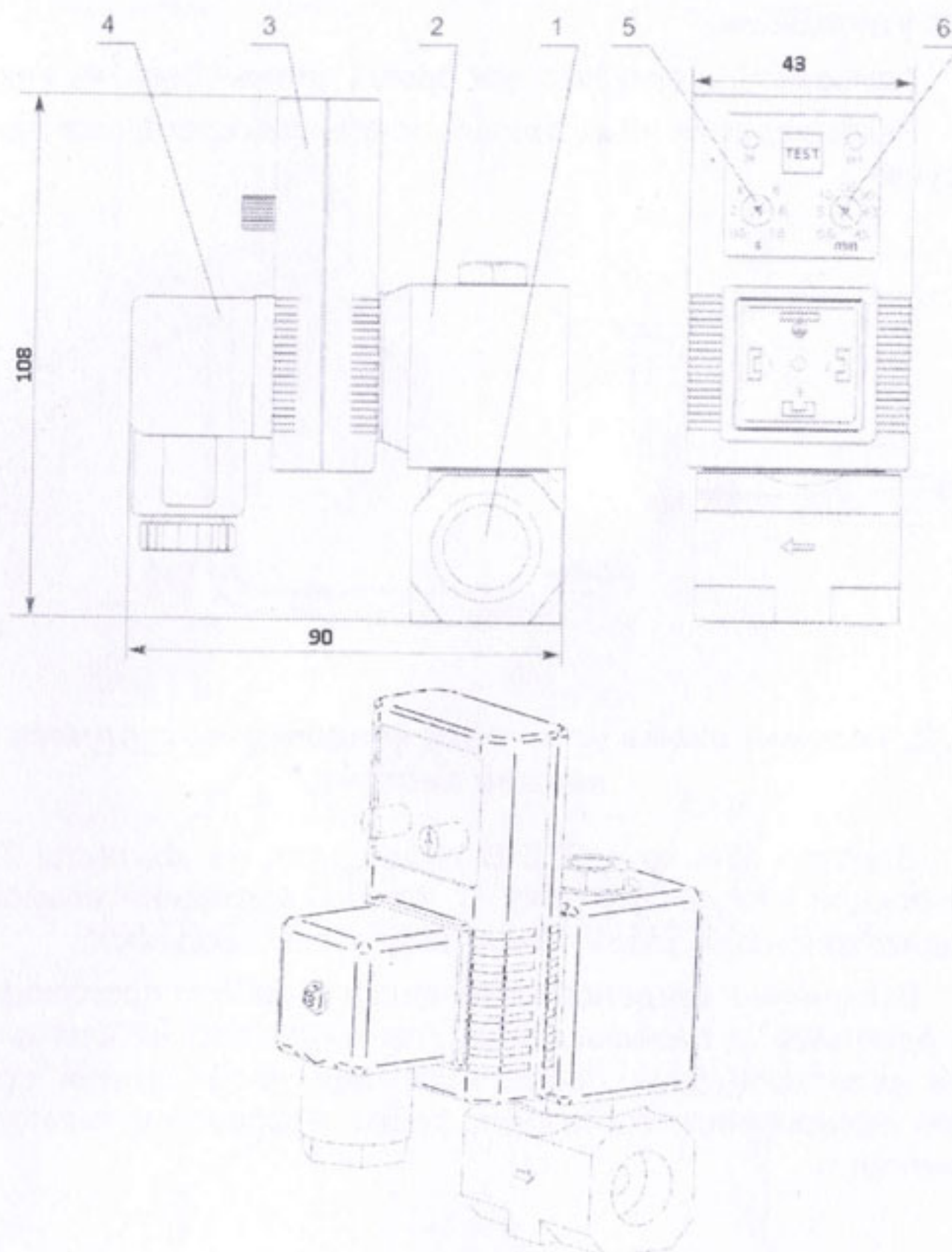


Рис.1 Общий вид конденсатоотводчика без дополнительных фитингов.

6. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Места пневмосистемы для установки конденсатоотводчика выбираются исходя из требований проектной документации или в местах скопления конденсата определенных из опыта ее эксплуатации.

6.2. Типовая схема установки конденсатоотводчика в дренажной системе приведена на рисунке 2.

6.3. Конденсатоотводчик устанавливается на выбранное место при помощи резьбового муфтового соединения.

6.4. К выходному отверстию присоединяется штуцер с гибким шлангом для отвода конденсата в емкость или дренажную линию для его утилизации.

6.5. Температура окружающей среды должна быть не ниже $+1^{\circ}\text{C}$.

6.6. Рекомендации по установке конденсатоотводчика приведены на рисунке 3.

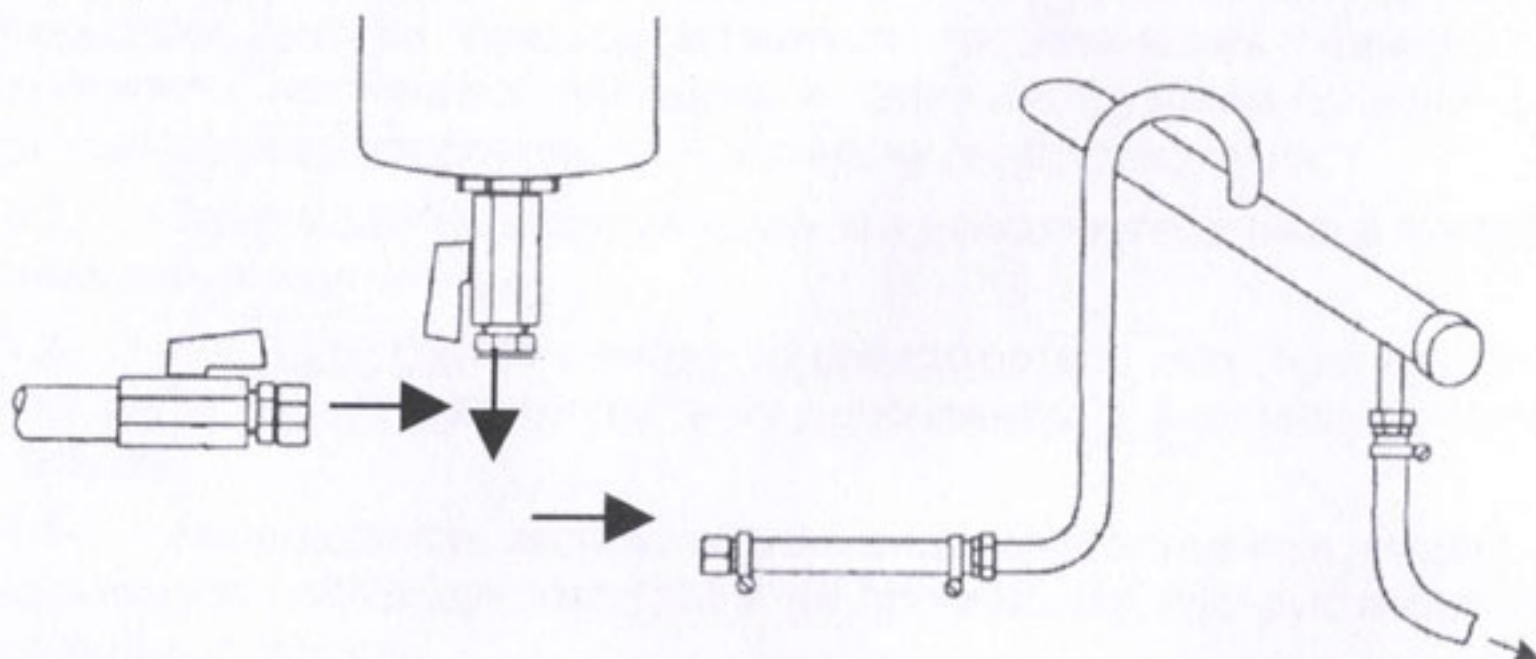
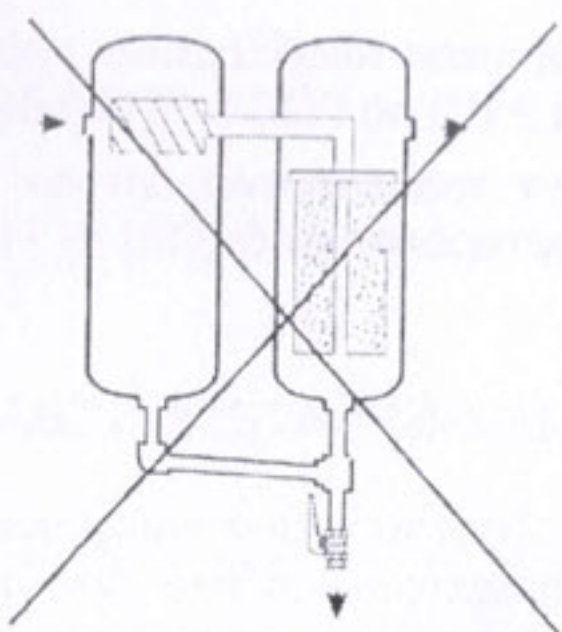


Рис. 2. Типовая схема установки конденсатоотводчика в дренажной системе.

6.7. Электропитание $\sim 220\text{ В}$ подводится на контакты 1 и 2 соединительной колодки (см. рис. 1). Контакт 4 соединительной колодки предназначен для заземления конденсатоотводчика.

6.8. Включение конденсатоотводчика в работу производится подачей давления из пневмосети на электромагнитный клапан и включением электропитания после установки необходимой арматуры, полного завершения монтажных работ и проверки герметичности соединений.

Неправильно



Правильно

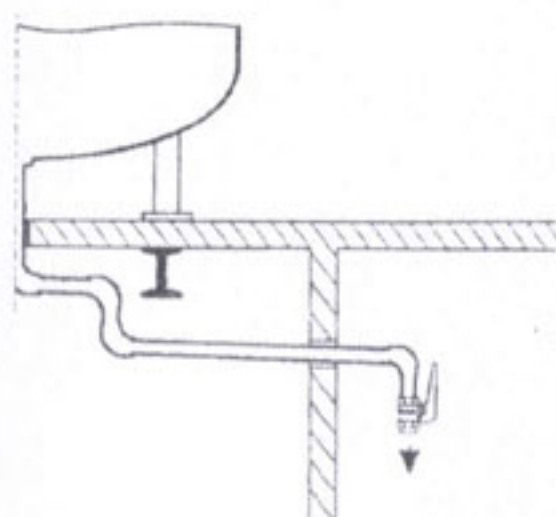
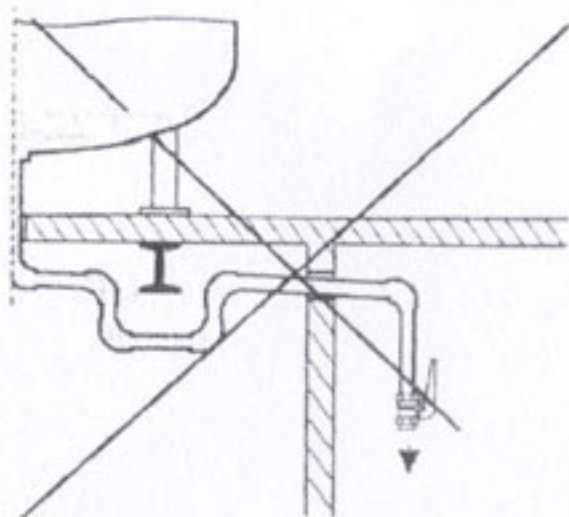
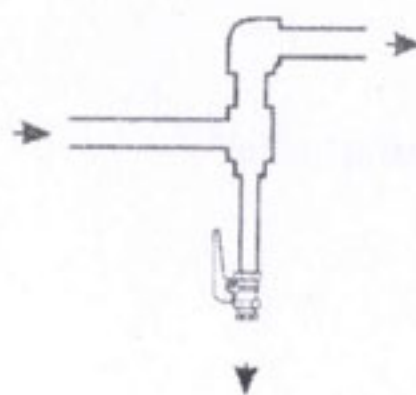
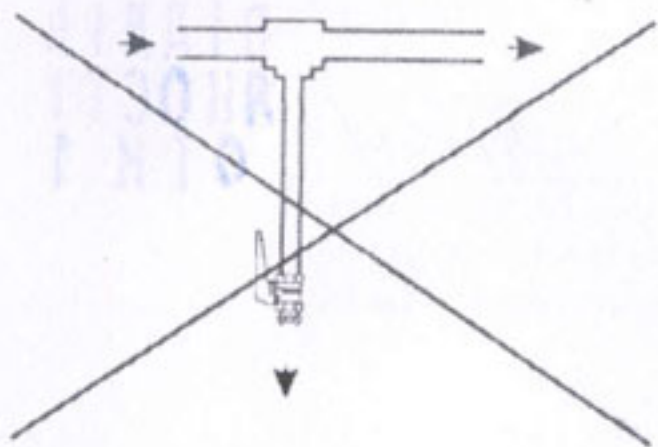
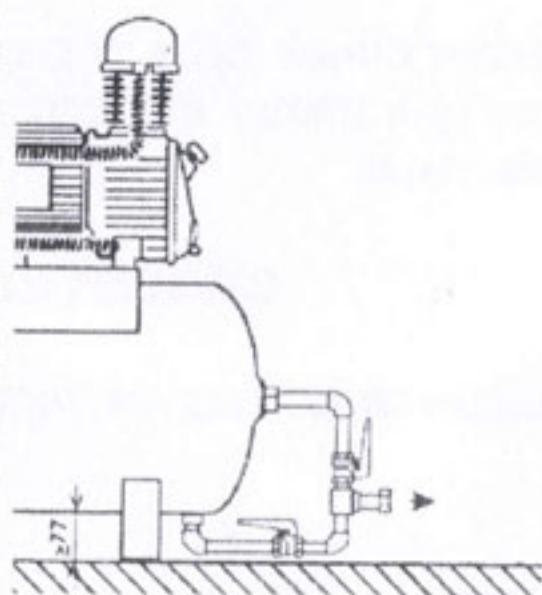
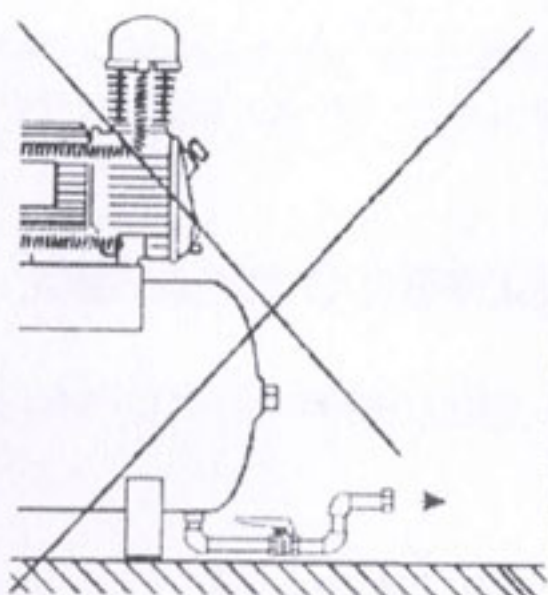
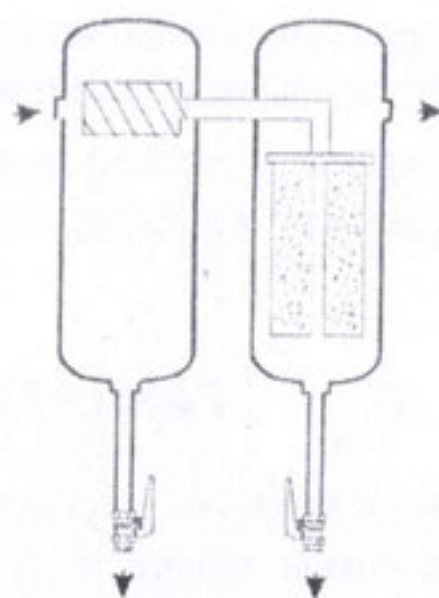


Рис. 3. Рекомендации по установке конденсатоотводчика.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1. Хранение конденсатоотводчиков необходимо производить в сборе в соответствии с условиями 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

7.2. Конденсатоотводчики могут транспортироваться любым видом транспорта. Условия транспортирования 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150-69.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие конденсатоотводчика требованиям раздела 2 настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации конденсатоотводчика – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Конденсатоотводчик типа АКО признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

февраль 2018

Представитель ОТК

Ясень
Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку

ВІДПІС
ЯКОСТІ
ОТК 1