

ПЛАСТИКОВЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

часть 5

ДЕМПФЕРЫ

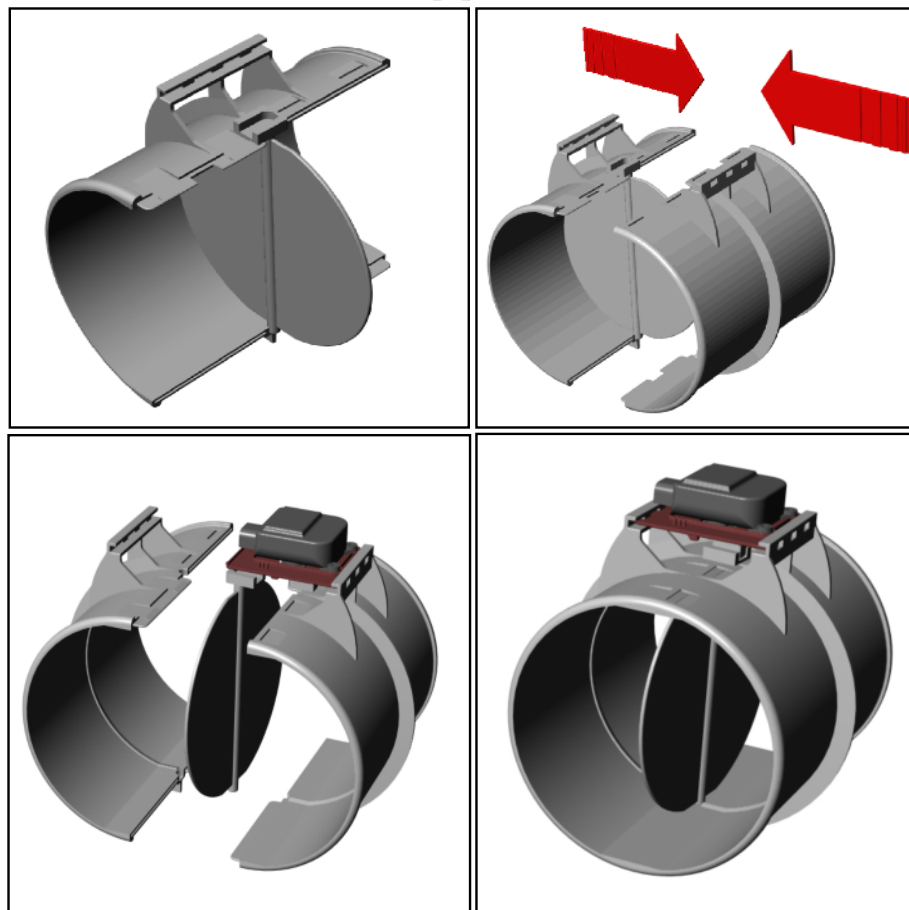


2006 г.

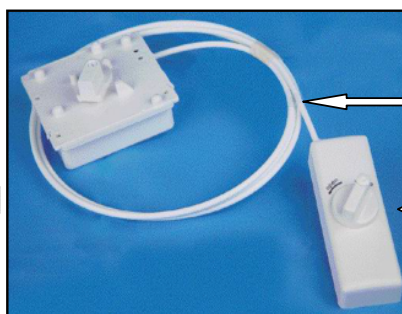
ДЕМПФЕРЫ

Демпферы фирмы Твитопласт производятся методом инъекционной формовки из пластмассы ABS. Этот материал коррозионно устойчив. Изолирующие свойства пластмассы ABS предотвращают конденсацию, и эта пластмасса идеально подходит для использования в системах кондиционирования воздуха (в диапазонах температуры 0-65°C -30-140 F). Демпферы служат регуляторами мощности воздушного потока в патрубках. Они управляют подачей воздуха к индивидуальному пользователю. Демпферы фирмы Твитопласт, типа бабочки, позволяют регулировку до 90 градусов от полностью открытого до закрытого положения. Возможны 3 способа управления: механический, электрический и температурный контроль. Механический блок управления содержит поворотную рукоятку со стрелками "открыто" и "закрыто". Блок управления соединен кабелем (тросом) 2-метровой длины с демпфером. Демпфер может быть установлен в различных промежуточных положениях и закреплен фиксатором в рукоятке управления. Электрическая система управления состоит из мотора, трансформатора и позистора. Положение позистора определяет угол открытия. Термостатическое управление - самый передовой регулятор комнатной температуры. Он использует электрический демпфер с электронным устройством управления: OPAL C 128 DD , C 650 DD или пульт дистанционного управления RC. При заказе укажите размер демпфера и способ управления.

Сборка демпфера



**Механический
привод для
демпера ADAM**



Трос 2 м.

Пульт



Пульты для комплектов ADAL (с плавной регулировкой)



Термостатические пульты для комплектов ADAD, ADAD LCD и ADAD RC



ADAD (Opal c-128 dd)



ADAD LCD (Opal c-650 dd)

Термостатический дистанционный пульт Opal RC-11



Устройство приема сигналов C-612 D



Мультиканальная система ZC-107



Система зонального управления OPAL ZC-107 разработана для обеспечения оптимального микроклимата в жилом помещении при сокращении затрат на электроэнергию. Система зонального управления OPAL ZC-107 позволяет добиться этого, так как, в отличие от обычных систем кондиционирования воздуха, эта система точно знает требования, предъявляемые к каждой зоне обслуживаемого помещения в каждый момент времени и автоматически настраивает работу кондиционера.

Сердцем системы является контроллер (C-139), который автоматически определяет число подсоединенных к нему воздушных клапанов (до 7 шт.) и степень их открытия. Исходя из этого, контроллер вычисляет нагрузку на систему кондиционирования воздуха.

В зависимости от увеличения суммарного открытия клапанов работа кондиционера настраивается на требуемый уровень кондиционирования воздуха.

Системный контроллер (C-139) управляет:

- Байпасной линией, включающей в себя 12" клапан для сброса излишек воздуха, при закрывании клапанов на контролируемых воздуховодах.
- Скоростью вращения вентилятора испарителя.
- Работой двух компрессоров первой и второй ступеней.
- Тепловым насосом, работающим в режиме нагрева (RV).
- Вентилятором конденсатора.



**Демпферы служат регуляторами мощности воздушного потока в патрубках.
Они управляют подачей воздуха к индивидуальному пользователю.**

1282106	Механический демпфер 6"	ADAM 001
1282108	Механический демпфер 8"	ADAM 002
1282110	Механический демпфер 10"	ADAM 003
1282112	Механический демпфер 12"	ADAM 004
1289106	Демпфер электрический с плавной регулировкой 6"	ADAL 016
1289108	Демпфер электрический с плавной регулировкой 8"	ADAL 017
1289110	Демпфер электрический с плавной регулировкой 10"	ADAL 018
1289112	Демпфер электрический с плавной регулировкой 12"	ADAL 019
1284106	Электронный демпфер 6"+Opal с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 001
1284108	Электронный демпфер 8"+Opal с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 002
1284110	Электронный демпфер 10"+Opal с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 003
1284112	Электронный демпфер 12"+Opal с 128 dd+блок питания C-315	ADAD 004
1283106	Электронный демпфер 6"+Opal RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 001
1283106	Электронный демпфер 8"+Opal RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 002
1283106	Электронный демпфер 10"+Opal RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 003
1283106	Электронный демпфер 12"+Opal RC-11 (пульт ДУ)+блок питания C-315	ADAD RC 004
1289106	Электронный демпфер 6"+Opal 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 001
1289108	Электронный демпфер 8"+Opal 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 002
1289110	Электронный демпфер 10"+Opal 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 003
1289112	Электронный демпфер 12"+Opal 650DD+блок питания C-315	ADAD LCD 004
1289107ZC	Мультиканальная система OPAL ZC 107	OPAL ZC 107
1289107ZCDK	Мультиканальная система OPAL ZCDK 107 for DAIKIN	OPAL ZCDK 107

Комплекующие для электронного демпфера

DM1106	Демпфер (клапан) 6"
DM1108	Демпфер (клапан) 8"
DM1110	Демпфер (клапан) 10"
DM1112	Демпфер (клапан) 12"
140004	Двигатель P-3
1400124T	Дистанционный пульт термостат RC-10
1400612	Приемное устройство для RC-10 (C-612)
1400128DD	Пульт термостат Opal с 128DD
1400650DD	Пульт термостат Opal с 650DD
1400315	Блок питания C-315-1 для 1-го электронного демпфера
14003152	Блок питания C-315-2 для 2-х электронных демпферов
14003154	Блок питания C-315-4 для 4-х электронных демпферов
140011	Divider (тройник-делитель для эл. кабеля RJ-11)
140106	Электрический кабель 6 м RJ-11
140110	Электрический кабель 10 м RJ-11
140115	Электрический кабель 15 м RJ-11
140120	Электрический кабель 20 м RJ-11





Мультиканальная система ZCDK-107

Модульная система зонального управления OPAL ZCDK-107 разработана для обеспечения оптимального микроклимата в жилом помещении при сокращении затрат на электроэнергию. Модульная система зонального управления OPAL ZCDK-107 позволяет добиться этого, так как, в отличие от обычных систем кондиционирования воздуха, эта система точно знает требования, предъявляемые к каждой зоне обслуживаемого помещения в каждый момент времени. Управление воздушными клапанами (до 7 шт.) и одним байпасным клапаном.

Для обеспечения удобного и быстрого монтажа компонентов системы она оборудована быстродействующими соединителями.

Состав комплекта:

- Блок управления контроллер OPAL C-139D
- 1 кабель RJ11 (белый)
- 7 кабелей RJ 11 (черные)
- 1 кабель RJ11 (красный)
- Электродвигатель P3 (байпасного воздушного клапан)
- Рекомендованный комплект 12-дюймового байпасного воздушного клапана (или любого другого диаметра 6", 8", 10" в зависимости от производительности внутреннего блока).

Принадлежности (должны приобретаться отдельно) :

Блоки питания типа C-315 (число каналов которых в соответствии с числом комнат / зон и один канал для питания двигателя байпаса)

Рабочие устройства на выбор (комплекты):

- Демпфер электрический с плавной регулировкой ADAL (диммер)
- Электронный демпфер ADAD (пульт OPAL C-128 DD)
- Электронный демпфер ADAD LCD (пульт OPAL C-650 DD)
- Электронный демпфер ADAD RC (пульт OPAL RC-11)

Конфигурация системы.

Система позволяет подсоединять до 7 приводных воздушных клапана с OPAL EL, OPAL C-128 DD, OPAL C-650 DD или OPAL RC-11 к одному центральному блоку кондиционирования воздуха или к фанкойлам. Воздушный клапан размещается в гибком воздуховоде, контроллер C 139D монтируется поблизости от внутреннего блока кондиционера для более легкого доступа.

Логика работы системы зонального управления.

Сердцем системы является контроллер C-139D, который автоматически определяет число подсоединенных к нему воздушных клапанов и степень их открытия. Исходя из этого, контроллер вычисляет нагрузку на систему кондиционирования воздуха и пропорционально меняет положение байпасного клапана.

Кроме этого, системный контроллер C-139D, при полностью закрытых демпферах выключает, а при изменении положения хотя бы одного из демпферов включает кондиционер посредством «сухого контакта» на плате управления самого кондиционера.

