

# Клапаны регулирующие

## Серия АМ332

### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Клапаны регулирующие фланцевые клеточные с мембранным исполнительным механизмом AM332.80.16.3311.2.3.1/1

DN80 PN 1,6 МПа

Предназначены для установки на трубопроводах с целью непрерывного регулирования рабочей среды Уменьшение вибрации и снижение уровня шума при дросселировании достигается разделением потока на части путём применения перфорированных (клеточных) плунжеров; данная конструкция позволяет избежать гидравлических ударов всистеме.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012  
Условия эксплуатации

Рабочая среда	<b>AM332.80.16.3311.2.3</b>	<b>AM332.80.16.3321.2.3</b> <b>AM332.80.16.3341.2.3</b>
	вода, пар природный газ, и другие среды нейтральные к материалам	жидкие, газообразные, агрессивные
Температура рабочей среды, °С	от - 30 до + 220	
Температура окружающей среды, °С	от - 30 до +50	
Направление подачи рабочей среды	по стрелке на корпусе	
Установочное положение	любое; рекомендуемое - приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое	

## Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6			
Перепад давлений не более, МПа	1,6			
Условная пропускная способность, Кв, м <sup>3</sup> /ч	40	63	80	100
Допустимая протечка в затворе при Рисп =0,4МПа, дмУмин, не более	1,3	2,0	2,6	3,3
Условное давление управляющего воздуха, МПа	0,25			
Тип привода	пневматический (МИМ)			

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой. Материалы основных деталей

<b>Наименование детали</b>	<b>AM332.80.16.3311.2.3</b>	<b>AM332.80.16.3321.2.3</b>	<b>AM332.80.16.3341.2.3</b>
Корпус, крышка	сталь 25Л	сталь 12Х18Н9ТЛ	сталь 12Х18Н12М3ТЛ
Детали затвора	сталь 20Х13	сталь 14Х17Н2	стали 10Х11Н23Т3МР, 10Х17Н13М3Т
Набивка сальника, прокладки	фторопласт		

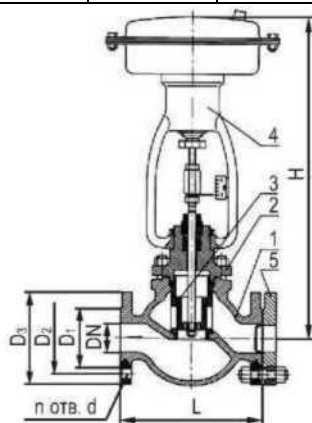
## Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	12
Полный средний ресурс	не определен
Наработка на отказ, часов, не менее	8000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	H	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>J</sub>	n	d	Масса
80	AM332.80.16.3341.2.3	310	770	133	160	195	4	18	75

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. МИМ
5. Комплект монтажных частей



Клапаны могут дополнительно комплектоваться:

- пневмопозиционером ПП-1, электропневмопозиционером ЭПП-1, ЭПП-1 Ех;
- фильтром-стабилизатором давления воздуха ФСДВ или редуктором РДФ-300;
- концевыми выключателями крайних положений КВД-600;
- верхним ручным дублёром;
- электропневмоклапаном ЭПК-300

## Клапаны регулирующие односедельные с электрическим исполнительным механизмом

### AM332.DN.16.3353.1.1.1/1

DN 25-100 PШ.6МПа

Предназначен для использования на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), вентиляционных системах тепличных хозяйств и в других областях хозяйств для автоматического регулирования тепловых процессов

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

#### Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и др жидкие и газообразные среды, нейтральные к применяемым материалам
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +150
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Направление подачи рабочей среды	ПОД золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп 1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

#### Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6			
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	DN25	DN 50	DN 80	DN100
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10	16; 25; 40	40; 63; 100	63; 100; 160
Перепад давления, ДР, МПа, не более	0,4		0,2	
Герметичность затвора	относительная протечка 0,001% от Kv			
Тип привода	электрический (ЭИМ)			

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой

#### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	чугун СЧ20
Седло	сталь 12Х18Н9Т
Плунжер	сталь 12Х18Н9Т
Уплотнение в затворе	фторопласт Ф-4
Набивка сальника	фторопласт Ф-4, графлекс
Прокладка	паронит ПОН-Б

#### Показатели надежности

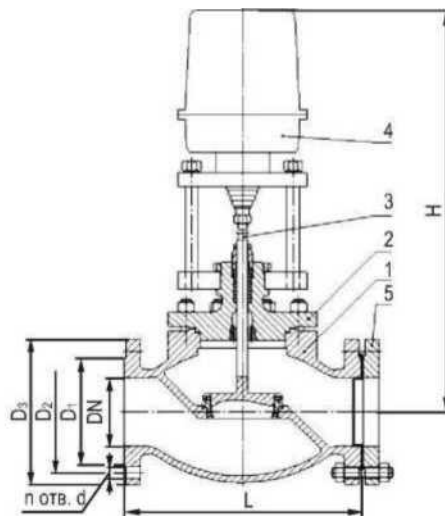
Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	80000
Наработка на отказ, часов, не менее	10000

#### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	Масса (без з/п)
25	AM332 2516.3353 1.1	160	68	85	115	14	4	12
50	AM332.50 16 33531.1	230	102	125	160	18		19
80	AM 332.80.16.3353 1.1	310	133	160	195			36
100	AM332 100 16 3353 1 1	350	158	180	215		8	48

Примечание: высота Н определяется поставляемым для заказчика приводом.

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. Электропривод (ЭИМ)
5. Комплект монтажных частей



## Клапаны регулирующие клеточного типа фланцевые с электрическим исполнительным механизмом

### AM332.DN.16.3353.2.3.1/1

DN 80-100 PN 1,6 МПа

Предназначен для регулирования расхода рабочей среды на технологических линиях.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

#### Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +220
Температура окружающей среды, °С	от -25 до +50
Направление подачи рабочей среды	ПОД золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп.1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами • по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

#### Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6	
Перепад давления, ДР, МПа, не более	1,6	
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	DN80	40; 63; 80; 100
	DN100	63; 100; 125; 160
Герметичность затвора	относительная протечка 0,1% от Kv	
Тип привода	электрический (ЗИМ)	

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой

#### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Набивка сальника, прокладки	фторопласт

#### Показатели надежности

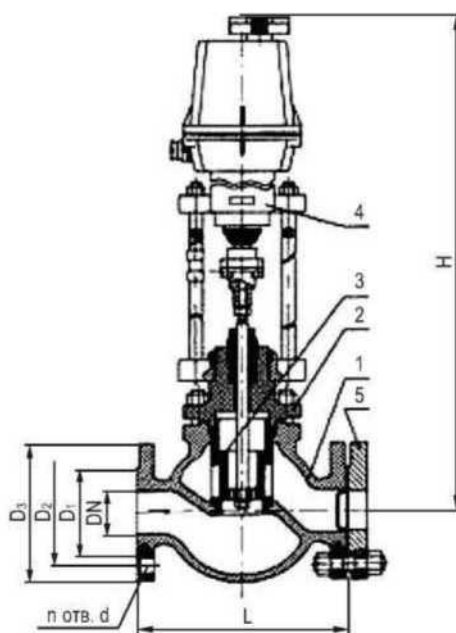
Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	100000
Наработка на отказ, часов, не менее	12000

Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	D <sub>1</sub>	D <sub>T</sub>	D <sub>J</sub>	d	n	Масса (без э/п)
80	AM332.80.16.3353.2.3	310	133	160	195	18	4	31
100	AM332.100.16.3353.2.3	350	158	180	215		8	48

Примечание высота H определяется поставляемым для заказчика приводом.

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. Электропривод (ЗИМ)
5. Комплект монтажных частей



## Клапаны регулирующие односедельные фланцевые с мембранным исполнительным механизмом

AM332.15.16.3351.1.1.1/1

AM332.15.16.3351.1.2.1/1

DN15 PN

1,6 МПа

Предназначены для установки на трубопроводах с целью непрерывного регулирования расхода воды, пара, воздуха в системах отопления

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +220
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп.1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

### Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	1,6							
Перепад давления. ДР, МПа, не более	1,6							
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5
Допустимая протечка воды в затворе при Рисп=0,4МПа. смУмин, не более	3,2	5,3	8,28	13,2	19,4	32,0	53,0	83,0
Нормальное положение затвора	AM332 15 16 3351.1 1				AM332 15.16.33511.2			
	нормально открыт (НО)				нормально закрыт (НЗ)			
Давление управляющего воздуха в приводе, Pупр., МПа	0,25							
Тип привода	пневматический (МИМ)							

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой

### Материалы основных деталей

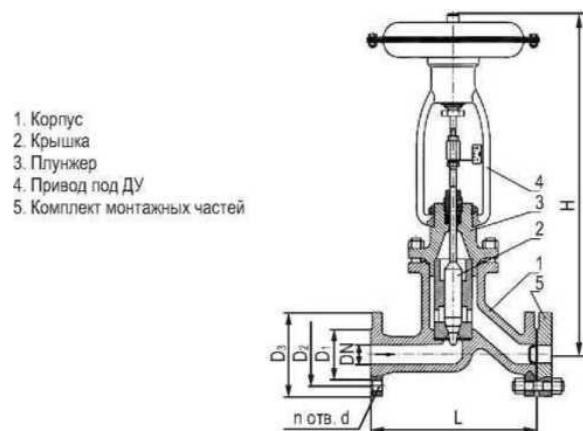
Наименование детали	Материал
Корпус	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Набивка сальника	графлекс

### Показатели надежности и

Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	80000
Наработка на отказ, часов, не менее	10000

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	H	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	Масса
15	AM332 15.16.3351.1.1	130	518	47	65	95	14	4	20



Клапаны могут дополнительно комплектоваться:

- пневмопозиционером ПП-1, электропневмопозиционером ЭПП-1, ЭПП-1 Ех;
- фильтром-стабилизатором давления воздуха ФСДВ или редуктором РДФ-300;
- концевыми выключателями крайних положений КВД-600;
- верхним ручным дублёром;
- электропневмоклапаном ЭПК-300

# AM332.15.16.3353.1.1.1/1

## Клапаны регулирующие односедельные фланцевые с электрическим исполнительным механизмом

Предназначен для установки на трубопроводах с целью непрерывного регулирования расхода воды, пара, воздуха в системах отопления

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	до +225
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +50
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исп.1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исп. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

### Технические характеристики

Давление номинальное, PN, МПа	1,6									
Перепад давления. ДР. МПа. не более	1,6									
Условная пропускная способность, Kv, м³/час	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5	3,2	
Допустимая протечка воды в затворе при Рисл=0.4МПа, см³/мин, не более	3,2	5,3	8,28	13,2	19,4	32,0	53,0	82,8	106	
Тип привода	электрический (ЭИМ)									

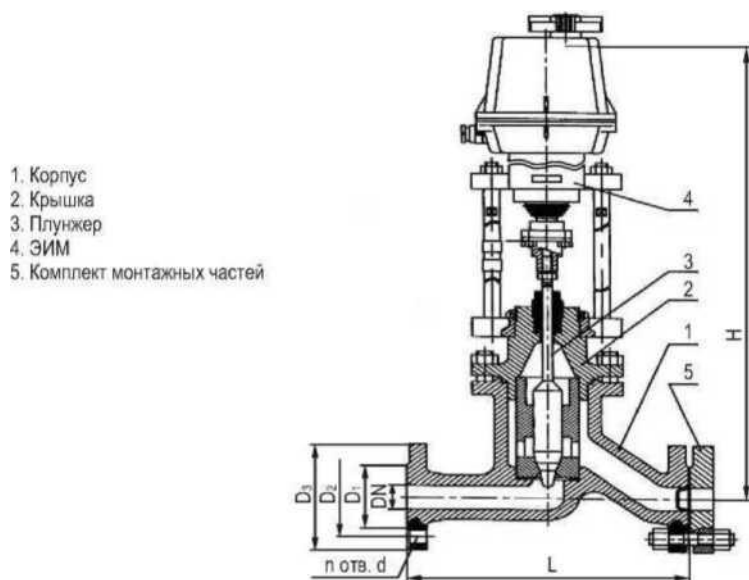
Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой.

### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Сальниковая набивка	графлекс

### Показатели надежности

Средний срок службы, лет, не менее	10
Полный средний ресурс, часов, не менее	80000
Наработка на отказ, часов, не менее	10000



Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

ON	Обозначение	L	H*	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	Масса*
15	AM 332.15.16.3353,1 1	130	487	47	65	95	14	4	18

Примечание \* габаритный размер «H» и масса даны для базового варианта комплектации; положение затвора без управляющего сигнала фиксированное.

По желанию заказчика возможна комплектация клапанов приводами различных производителей

# Клапаны регулирующие клеточного типа фланцевые с электрическим исполнительным механизмом

## AM332.DN. 16.3353.2.3.1/1

DN 80-100 PN 1,6 МПа

Предназначен для регулирования расхода рабочей среды на технологических линиях.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-008-38877941-2012

### Условия эксплуатации

Рабочая среда	вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Температура рабочей среды, °С	от -15 до +220
Температура окружающей среды, °С	от -25 до +50
Направление подачи рабочей среды	под золотник
Установочное положение	любое, кроме приводом вниз
Присоединение к трубопроводу	фланцевое исл 1, ряд 2 ГОСТ 12815 (фланцевое с ответными фланцами - по заказу) возможны другие исл. фланцев по ГОСТ 12815-80 ряд 2

### Технические характеристики

Давление номинальное PN, МПа	16							
Условная пропускная способность, Kv, мУчас	DN80				DN100			
	40	63	80	100	63	100	125	160
Допустимая протечка воды в затворе при Pисп=0,4МПа, см/Умин, не более	1,3	2,0	2,6	3,3	2,6	3,3	4,1	5,3
Перепад давления, ДР, МПа, не более	16							
Тип привода	электрический (ЭИМ)							

Примечание: клапаны выпускаются с линейной и равнопроцентной пропускной характеристикой.

### Материалы основных деталей

Наименование детали	Материал
Корпус, крышка	чугун СЧ20
Детали затвора	сталь 20Х13
Сальниковая набивка, прокладки	фторопласт

### Показатели надежности

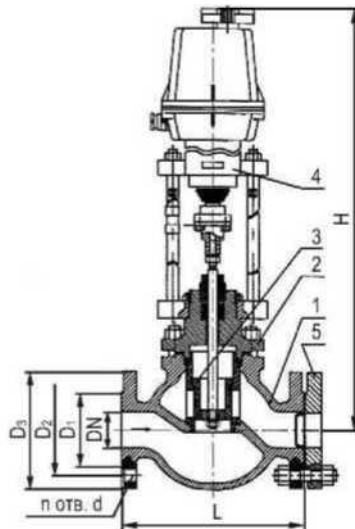
Средний срок службы, лет, не менее	12
Полный средний ресурс, часов	100000
Наработка на отказ, часов	12000

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

DN	Обозначение	L	H*	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	d	n	Масса*
80	AM332 80.16.3353.2.3	310	570	133	160	195	18	4	39
100	AM332.100.16.3353.2.3	350	585	158	180	215		8	56

Примечание \* габаритный размер «Н» и масса даны для базового варианта комплектации; положение затвора без управляющего сигнала фиксированное.

1. Корпус
2. Крышка
3. Плунжер
4. ЭИМ
5. Комплект монтажных частей



По желанию заказчика возможна комплектация клапанов приводами различных производителей.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.regulator.nt-rt.ru](http://www.regulator.nt-rt.ru) || единый адрес: [rtg@nt-rt.ru](mailto:rtg@nt-rt.ru)