

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**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  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**Ноябрьск**(3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)

## КОМПЕНСАТОРЫ

### Технические характеристики на DS-REJ



## КОМПЕНСАТОРЫ РЕЗИНОВЫЕ ДВУХСФЕРИЧЕСКИЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Компенсатор резиновый фланцевый двухсферический эффективно принимает на себя и поглощает возникающие нагрузки. Резиновый упругий элемент компенсатора уменьшает вибрацию, обеспечивая защиту и увеличивая срок службы трубопровода, установленной трубопроводной арматуры, исполнительных, контролирующих и прочих устройств системы отопления или теплоснабжения.

Компенсаторы могут применяться для компенсации продольных, поперечных смещений, тепловых удлинений возникающих в системе, а также для гашения нежелательной вибрации и снижения её воздействия. Вибрация возникающая при работе насосов, компрессоров и других устройств, зачастую приводит к нарушению нормального режима работы и даже разрушению задействованного в системе оборудования. Применение в качестве меры защиты фланцевых двухсферических резиновых компенсаторов является одним из наиболее эффективных средств борьбы с повышенным уровнем шума, а также с разрушительным воздействием различного рода вибраций

#### ОСОБЕННОСТИ

- Высокая эффективность защиты трубопроводов от вибрации, механических сдвигов и теплового удлинения за счет применения двухсферического гибкого элемента
- Компактные размеры
- Двойная сфера из специальной армированной резины
- Простой и легкий монтаж за счет подвижных фланцев

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

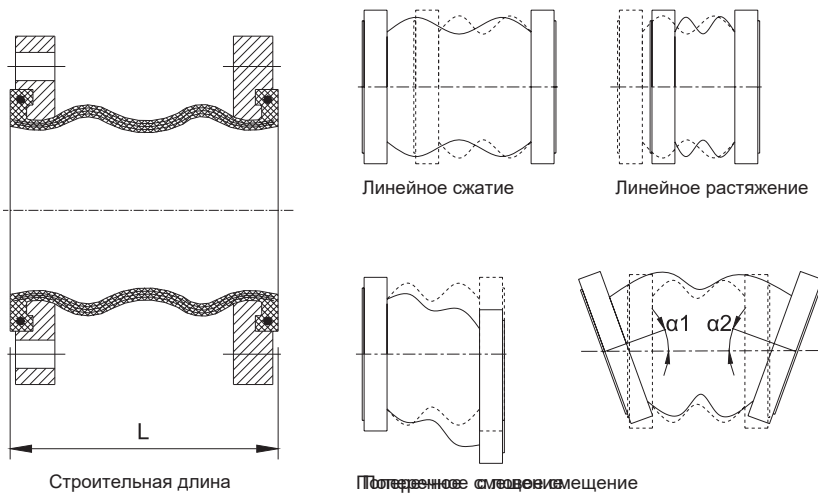
Номинальный размер	Ду32 ... Ду300	Ду350 ... Ду600
Корпус	Чугун	
Тип среды	Вода или гликолевый раствор, согл. VDI 2035 (не более 50 % гликоля)	
Рабочая температура	-10 ... 120 °C	
Рабочее давление (P <sub>у</sub> )	Макс. 16 бар	Макс. 10 бар
Испытательное давление	48 бар	30 бар
Герметичность	500 mmHg	400 mmHg

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компенсатор резиновый фланцевый двухсферический предназначен для применения на трубопроводах, подверженных нежелательным изменениям, таким как сжатие, растяжение, угловое или поперечное смещение, и вибрациям в процессе работы, испытаний и эксплуатации. Конструкция изделия и используемые при изготовлении материалы позволяют устанавливать резиновые фланцевые двухсферические компенсаторы на трубопроводных систем отопления и теплоснабжения с рабочими средами: воздух, горячая и холодная вода, прочие жидкие неагрессивные среды.

Упругий элемент изготовлен из жаростойкой резины специального состава армированной нейлоновой тканью, что обеспечивает повышенную стойкость к воздействию горячей воды и длительную устойчивость к давлению в процессе эксплуатации.

## РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Строительная длина $L \pm 5$	Линейное сжатие	Линейное растяжение	Поперечное смещение	Угловое смещение $\alpha 1 + \alpha 2$	Масса (кг)
Ду32	175	20	10	20	30°	3.2
Ду40	175	20	10	20	30°	3.6
Ду50	175	20	10	20	30°	4.5
Ду65	175	20	10	20	30°	5.4
Ду80	175	20	10	20	30°	6.6
Ду100	225	30	15	25	30°	7.6
Ду125	225	30	15	25	30°	10.2
Ду150	225	30	15	25	30°	13.4
Ду200	325	40	20	30	30°	19.4
Ду250	325	40	20	30	30°	25
Ду300	325	40	20	30	30°	30
Ду350	350	40	20	30	30°	38
Ду400	350	40	20	30	30°	51
Ду450	350	45	25	30	30°	57
Ду500	350	45	25	30	30°	68
Ду600	350	45	25	30	30°	87

Примечание: Если не указано иное, все размеры в миллиметрах.

## НОМЕНКЛАТУРА

Модель	Ру (бар)	Ду (мм)	Монтажная длина (мм)	Компенсированные отклонения				Масса (кг)
				Сжатие (мм)	Растяжение (мм)	Сдвиг (мм)	Изгиб (град.)	
DS-REJ-PN16-0032	16	32	175	20	10	20	30°	3,2
DS-REJ-PN16-0040	16	40	175	20	10	20	30°	3,6
DS-REJ-PN16-0050	16	50	175	20	10	20	30°	4,5
DS-REJ-PN16-0065	16	65	175	20	10	20	30°	5,4
DS-REJ-PN16-0080	16	80	175	20	10	20	30°	6,6
DS-REJ-PN16-0100	16	100	225	30	15	25	30°	7,6
DS-REJ-PN16-0125	16	125	225	30	15	25	30°	10,2
DS-REJ-PN16-0150	16	150	225	30	15	25	30°	13,4
DS-REJ-PN16-0200	16	200	325	40	20	30	30°	19,4
DS-REJ-PN16-0250	16	250	325	40	20	30	30°	25
DS-REJ-PN16-0300	16	300	325	40	20	30	30°	30
DS-REJ-PN16-0350	10	350	350	40	20	30	30°	38
DS-REJ-PN16-0400	10	400	350	40	20	30	30°	51
DS-REJ-PN16-0450	10	450	350	45	25	30	30°	57
DS-REJ-PN16-0500	10	500	350	45	25	30	30°	68
DS-REJ-PN16-0600	10	600	350	45	25	30	30°	87

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Компенсатор резиновый фланцевый двухсферический состоит из двухсферического гибкого элемента, закрепленного между двух поворотных фланцев.

Компенсатор эффективно принимает на себя и поглощает возникающие нагрузки. Резиновый упругий элемент компенсатора уменьшает вибрацию, обеспечивая защиту и увеличивая срок службы трубопровода, установленной трубопроводной арматуры, исполнительных, контролирующих и прочих устройств системы отопления или теплоснабжения.

Компенсаторы могут применяться для компенсации продольных, поперечных смещений, тепловых удлинений возникающих в системе, а также для гашения нежелательной вибрации и снижения её воздействия. Вибрация возникающая при работе насосов, компрессоров и других устройств, зачастую приводит к нарушению нормального режима работы и даже разрушению задействованного в системе оборудования. Применение в качестве меры защиты фланцевых двухсферических резиновых компенсаторов является одним из наиболее эффективных средств борьбы с повышенным уровнем шума, а также с разрушительным воздействием различного рода вибраций.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Параметр	Значение
Окружающая среда	Чистое, сухое, не пыльное помещение (шкаф)
Мин. температура окружающей среды	5 °С
Макс. температура окружающей среды	55 °С
Мин. влажность окружающей среды	25 % *
Макс. влажность окружающей среды	85 % *

\* Без образования конденсата

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)