

Приложение «Д.4». Сильфонные компенсаторы типа ОПК

Сильфонные компенсаторы осевые типа ОПК по техническим условиям ИЯНШ.300260.029ТУ предназначены для установки в трубопроводы тепловых сетей и ГВС, а также паропроводы при наземной прокладке, внутри помещений, а также при подземной прокладке в тоннелях, проходных и непроходных каналах и тепловых камерах, тепловая изоляция которых наносится после монтажа различными теплоизоляционными материалами: матами из минеральной и базальтовой ваты, скорлупами ППУ с невоспламеняемым гидрозащитным покрытием, теплоизоляцией K-Flex и пр.

Компенсатор сильфонный типа ОПК — это компенсатор типа ОПНР со стационарным защитным кожухом, установленным на одном из патрубков компенсатора с помощью бобышек.

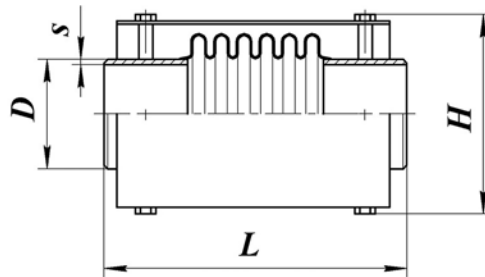


Таблица Д.4

Условное обозначение	PN, МПа (кгс/см ²)	DN, мм	Ход 2λ ₁ , мм	Размеры, мм				Масса, кг
				D	s	D ₁	L	
ОПК-16-50-80-2.2	1,6 (16)	50	80	57	4,0	175	382	6
ОПК-16-65-80-2.2		65	80	76	4,0	188	382	6
ОПК-16-80-90-2.2		80	90	89	4,0	201	396	6
ОПК-16-100-120-2.2		100	120	108	4,0	220	430	9
ОПК-16-125 м ³ 0-2.2		125	130	133	5,0	269	440	11
ОПК-16-150-150-2.2		150	150	159	6,0	303	463	12
ОПК-16-200-160-2.2		200	160	219	8,0	371	524	21
ОПК-16-250-180-2.2		250	180	273	7,0	429	645	37
ОПК-16-300-190-2.2		300	190	325	8,0	485	655	52
ОПК-16-350-190-1.2		350	190	377	9,0	528	664	50
ОПК-16-400-200-1.2		400	200	426	9,0	590	696	72
ОПК-16-500-210-1.3		500	210	530	8,0	702	682	102
ОПК-16-600-220-1.3		600	220	630	8,0	810	695	131
ОПК-16-700-220-1.3		700	220	720	8,0	900	698	163
ОПК-16-800-240-1.3		800	240	820	9,0	1020	726	184
ОПК-16-900-260-1.3		900	260	920	10,0	1124	704	222
ОПК-16-1000-260-1.3		1000	260	1020	12,0	1228	726	274
ОПК-16-1200-260-1.3		1200	260	1220	12,0	1428	726	375
ОПК-16-1400-260-1.3		1400	260	1420	12,0	1636	732	469
ОПК-25-50-80-2.2	2,5 (25)	50	80	57	4,0	175	382	6
ОПК-25-65-80-2.2		65	80	76	4,0	188	382	6
ОПК-25-80-90-2.2		80	90	89	4,0	201	396	6
ОПК-25-100-120-2.2		100	120	108	4,0	220	430	9
ОПК-25-125-130-2.2		125	130	133	5,0	269	440	11
ОПК-25-150-150-2.2		150	150	159	6,0	303	463	12
ОПК-25-200-160-2.2		200	160	219	8,0	371	524	21
ОПК-25-250-180-2.2		250	180	273	7,0	429	645	37
ОПК-25-300-190-2.2		300	190	325	8,0	485	658	52
ОПК-25-350-190-1.2		350	190	377	9,0	528	684	59
ОПК-25-400-200-1.2		400	200	426	9,0	590	706	84
ОПК-25-500-210-1.3		500	210	530	8,0	702	692	112
ОПК-25-600-220-1.3		600	220	630	8,0	810	713	145
ОПК-25-700-220-1.3		700	220	720	8,0	900	714	176
ОПК-25-800-240-1.3		800	240	820	9,0	1020	743	212
ОПК-25-900-260-1.3		900	260	920	10,0	1124	719	258
ОПК-25-1000-260-1.3		1000	260	1020	12,0	1228	742	322
ОПК-25-1200-260-1.3		1200	260	1220	12,0	1428	770	435
ОПК-25-1400-260-1.3		1400	260	1420	12,0	1636	750	538

ПРИЛОЖЕНИЕ «Д»
(справочное)

**ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ СИЛЬФОННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИАНШ.300260.029ТУ
И СТАРТОВЫХ СИЛЬФОННЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ИАНШ.300260.035ТУ**

Схема условных обозначений СК по ИАНШ.300260.029ТУ

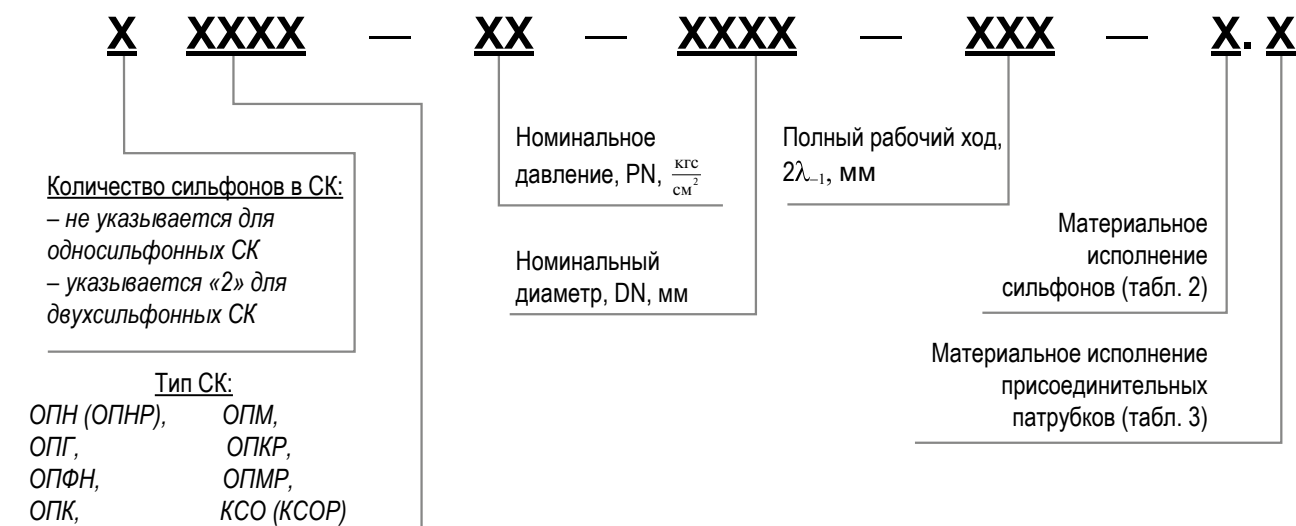
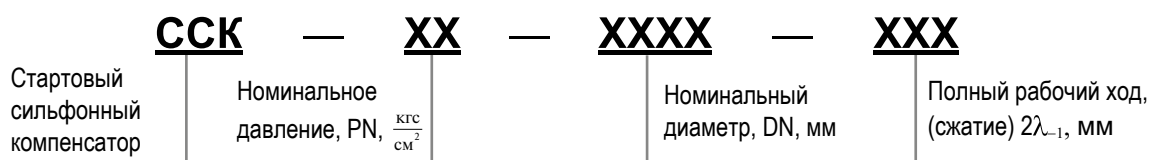


Схема условных обозначений ССК по ИАНШ.300260.035ТУ



**Конструктивные особенности сильфонных компенсаторов и стартовых сильфонных компенсаторов
и условия их применения на трубопроводах**

	Конструктивные особенности СК и ССК и проектные условия применения	Тип сильфонного компенсатора								
		ОПН (ОПНР)	ОПФН	ОПК	ОПГ	ОПМ	ОПКР	ОПМР	КСО (КСОР)	ССК
Применяемость	Для изготовления SKU на других предприятиях	•	•	•	•	•				
	Для паропроводов	•	•	•	•	•	•	•		
	Для наземной прокладки	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Для установки в помещениях, проходных каналах и туннелях	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Для установки в сухих каналах и тепловых камерах			•		•	•	•	•	
	Для установки в затопливаемых каналах и тепловых камерах									
	Для бесканальной прокладки в сухих грунтах									•
	Для бесканальной прокладки в грунтах с повышенной влажностью									•
Конструктивные особенности	Защитный легкий кожух			•		•				
	Защитный усиленный кожух						•	•	•	•
	Встроены облегченные направляющие						•	•	•	•
	Ограничитель растяжения						•	•	•	
	Ограничитель сжатия						•	•	•	•
	Внутренний патрубок для направления потока теплоносителя				•	•		•		
	Защитное антикоррозийное покрытие сильфона						•	•	•	
	Наружное антикоррозийное покрытие кожуха			•		•	•	•	•	
Условия установки и эксплуатации	В любом месте пролета между неподвижными опорами	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Только в середине пролета									
	Только с двумя парами направляющих опор	•	•	•	•	•				
	С одной парой направляющих опор						•	•	•	
	Без направляющих опор									•
	При незначительной несоосности и непрямолинейности трубопровода						•	•		