

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие «Хортум»



Юридический адрес: 423800, Республика Татарстан,
г. Набережные Челны, проезд Тозелеш, здание 11, 1 этаж
Почтовый адрес: 423800, РТ, г. Набережные Челны, а/я 158
ИНН 1650306710 КПП 165001001 ОГРН 1151650006970
р/с: 40702810462000008634 к/с: 30101810600000000603 БИК 049205603
Отделение «Банк Татарстан» №8610 ПАО Сбербанк, г. Казань
Официальный сайт: www.npphortum.com

Исх. №419 от 25 декабря 2025 г.

Информационное письмо об изменении технических параметров стандартных изделий

Уважаемые клиенты, сообщаем важную информацию об изменениях в линейке стандартных компенсаторов ООО НПП «Хортум» с 2026 года.

В рамках постоянного совершенствования нашей продукции и в ответ на пожелания рынка, информируем вас об обновлении технических характеристик наших стандартных линеек компенсаторов (номенклатурные позиции указаны в таблицах 1-3 Приложения 1), которое вступит в силу для поставок с января 2026 года.

Основные изменения касаются следующих параметров:

- Величина осевого хода компенсатора;
- Длина изделия;
- Осевая жесткость сильфона.

Ключевые аспекты обновления:

1) Осевой ход компенсатора увеличен. Данная модернизация направлена на повышение эффективности работы изделий в трубопроводных системах и расширение их эксплуатационных возможностей.

2) Качество изделий остается на прежнем высоком уровне. Все изменения реализованы без ущерба для надежности, долговечности и соответствия действующим стандартам безопасности. Мы используем те же качественные материалы и контролируем каждый этап производства.

Переходный период и обратная совместимость:

- Для проектов, находящихся в стадии разработки или согласования, просим использовать новые технические параметры при подготовке документации.

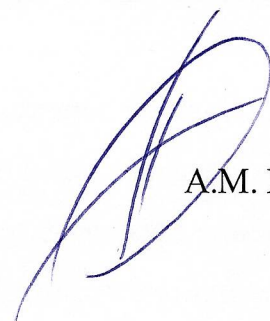
- Для проектов, в которых заложены старые модели компенсаторов, по возможности рекомендуем рассмотреть замену на новые версии с увеличенным осевым ходом, так как они полностью покрывают технические параметры старых моделей.

- Для проектов, в которых уже приняты к закупке изделия в прежнем исполнении, просим заранее уточнять наличие, возможность и сроки их изготовления у вашего менеджера по продажам. Поставка изделий предыдущей версии может быть осуществлена при наличии остатков на складе или по отдельному согласованию в рамках специального производства.

Информация о технических характеристиках компенсаторов будет обновлена на сайте в декабре 2025 - январе 2026 года. Новые модели поступят в продажу в течение 2026 года. Точное наличие изделий уточняйте в отделе продаж.

Мы уверены, что эти изменения позволят нашим продуктам еще лучше соответствовать вашим задачам. Благодарим за понимание и сотрудничество.

Генеральный директор
ООО НПП «Хортум»



А.М. Харисов

Исполнитель: Вербицкая С.А.
Контактный телефон: +7 960 071 44 73
E-mail: konstruktor2@npphortum.com

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1. Изменения стандартных компенсаторов модели КСО

№	Старая модель (до 2026 года)					Новая модель (с января 2026 года)				
	Наименование	Осевая жесткость Сλ, Н/мм	Осевой ход, +- мм	Общая длина компенсатора, L, мм	Цикличность на полный ход	Наименование	Осевая жесткость Сλ, Н/мм	Осевой ход, +- мм	Общая длина компенсатора, L, мм	Цикличность на полный ход
1	КСО 65-16-60	288,94	+30	240	50	КСО 65-16-60	346,73	+30	240	40
2	КСО 65-25-70	266,72	+35	380	50	КСО 65-25-80	272,43	+40	290	40
3	КСО 80-16-60	219	+30	250	150	КСО 80-16-60	284,71	+30	240	60
4	КСО 80-16-70	203,36	+35	415	100	КСО 80-16-90	203,36	+45	280	50
5	КСО 80-25-70	203,26	+35	415	100	КСО 80-25-90	223,7	+45	280	45
6	КСО 100-16-60	203,85	+30	270	300	КСО 100-16-60	305,77	+30	240	80
7	КСО 100-16-80	188,17	+40	408	150	Уточнять наличие на складе или под заказ				
8	КСО 100-16-100	188,17	+50	408	50	КСО 100-16-120	174,73	+60	320	55
9	КСО 100-25-100	188,17	+50	408	50	КСО 100-25-120	192,2	+60	320	50
10	КСО 125-16-60	290,92	+30	250	150	КСО 125-16-60	363,64	+30	240	80
11	КСО 125-16-100	207,8	+50	428	90	КСО 125-16-130	207,8	+65	330	40
12	КСО 125-25-100	207,8	+50	428	50	КСО 125-25-130	228,58	+65	330	35
13	КСО 150-16-60	357,43	+30	270	200	КСО 150-16-60	436,85	+30	250	100
14	КСО 150-16-100	206,93	+50	485	200	КСО 150-16-100	302,44	+50	305	60
15	КСО 150-25-100	206,93	+50	485	200	КСО 150-25-100	332,68	+50	305	55
16						КСО 150-16-150	218,43	+75	370	50
17						КСО 150-25-150	240,27	+75	370	45
18	КСО 200-16-80	720,29	+30	300	90	КСО 200-16-80	823,19	+30	280	60
19	КСО 200-16-100	523,85	+50	475	100	КСО 200-16-100	640,26	+50	425	65
20	КСО 200-25-100	523,85	+50	475	100	КСО 200-25-100	704,29	+50	425	60
21	КСО 200-16-160	456,92	+80	560	50	КСО 200-16-160	480,2	+80	490	35
22	КСО 200-25-160	456,92	+80	560	50	КСО 200-25-160	528,22	+80	490	30
23	КСО 250-16-80	663,97	+40	315	100	КСО 250-16-80	893,21	+40	290	65
24	КСО 250-16-100	531,18	+50	445	100	КСО 250-16-100	669,91	+50	445	100

25	KCO 250-25-100	531,18	+50	485	100	KCO 250-25-100	736,9	+50	445	95
26	KCO 250-16-160	379,41	+80	612	50	KCO 250-16-180	446,6	+90	550	50
27	KCO 250-25-160	379,41	+80	621	50	KCO 250-25-180	491,27	+90	550	45
28	KCO 300-16-80	871,67	+40	320	150	KCO 300-16-80	852,06	+40	295	110
29	KCO 300-16-100	653,75	+50	475	150	KCO 300-16-100	732,27	+50	425	100
30	KCO 300-16-180	402,31	+90	632	100	KCO 300-16-190	513,59	+95	515	40
31	KCO 300-25-180	734,69	+90	632	50	KCO 300-25-190	1049,12	+95	525	30
32	KCO 350-16-80	723,51	+40	440	100	KCO 350-16-80	826,74	+40	410	50
33	KCO 350-16-100	578,81	+50	505	100	KCO 350-16-100	723,39	+50	440	50
34	KCO 350-16-180	413,44	+90	640	100	KCO 350-16-190	526,1	+95	515	50
35	KCO 350-25-180	772,21	+90	658	50	KCO 350-25-190	985,25	+95	525	50
36	KCO 400-16-80	1845,87	+40	390	100	KCO 400-16-80	1845,87	+40	420	50
37	KCO 400-16-190	922,93	+95	678	50	KCO 400-16-200	1230,58	+100	515	50
38	KCO 400-25-190	831,26	+95	678	100	KCO 400-25-200	1108,34	+100	550	50
39	KCO 500-16-80	1456,69	+40	440	100	KCO 500-16-80	1942,25	+40	455	50
40	KCO 500-16-100	1165,35	+50	610	100	KCO 500-16-100	1664,79	+50	500	50
41	KCO 500-16-200	1059,41	+100	682	100	KCO 500-16-210	1294,84	+105	570	50
42	KCO 500-25-200	1759,28	+100	692	50	KCO 500-25-210	2150,23	+105	580	50
43	KCO 600-25-200	2122,48	+100	713	40	KCO 600-25-220	2122,48	+110	635	30
44	KCO 700-25-210	1837,73	+105	710	50	KCO 700-25-220	1837,73	+110	600	40
45	KCO 800-25-210	2237,86	+105	743	100	KCO 800-25-240	2237,86	+120	655	60
49	KCO 900-25-210	2606,63	+105	719	50	KCO 900-25-260	2606,63	+130	680	50
50	KCO 1000-25-220	3321,89	+110	742	50	KCO 1000-25-260	3321,89	+130	675	30

Таблица 2. Изменения стандартных компенсаторов модели KCOF

Старая модель (до 2026 года)						Новая модель (с января 2026 года)				
№	Наименование	Осевая жесткость Cλ, Н/мм	Осевой ход, +- мм	Общая длина компенсатора, L, мм	Цикличность на полный ход	Наименование	Осевая жесткость Cλ, Н/мм	Осевой ход, +- мм	Общая длина компенсатора, L, мм	Цикличность на полный ход
1	KCOF 65-16-60	315,21	+ -30	180	50	KCOF 65-16-60	346,73	+ -30	165	40
2	KCOF 80-16-60	237,25	+ -30	180	100	KCOF 80-16-60	284,71	+ -30	160	60
3	KCOF 100-16-60	241,14	+ -30	185	100	KCOF 100-16-60	305,77	+ -30	160	90
4	KCOF 125-16-60	323,24	+ -30	190	100	KCOF 125-16-60	363,64	+ -30	170	80
5	KCOF 150-16-60	393,17	+ -30	200	150	KCOF 150-16-60	436,85	+ -30	180	100
6	KCOF 200-16-80	823,19	+ -40	250	50	KCOF 200-16-80	960,39	+ -40	210	35
7	KCOF 250-16-80	590,2	+ -40	280	200	KCOF 250-16-80	1071,85	+ -40	215	40
8	KCOF 300-16-100	642,8	+ -50	325	150	KCOF 300-16-100	871,67	+ -50	270	70

Таблица 3. Изменения стандартных компенсаторов модели Dek Multilayer

Старая модель (до 2026 года)					Новая модель (с января 2026 года)			
№	Наименование	Осевая жесткость Cλ, Н/мм	Осевой ход, +- мм	Общая длина компенсатора, L, мм	Наименование	Осевая жесткость Cλ, Н/мм	Осевой ход, +- мм	Общая длина компенсатора, L, мм
1	Dek Multilayer 65-16-60	288,94	+ -30	290	Dek Multilayer 65-16-60	353,83	+ -30	270
2	Dek Multilayer 80-16-60	227,28	+ -30	290	Dek Multilayer 80-16-60	295,46	+ -30	270
3	Dek Multilayer 100-16-60	211,55	+ -30	330	Dek Multilayer 100-16-60	317,32	+ -30	270
4	Dek Multilayer 125-16-60	301,9	+ -30	330	Dek Multilayer 125-16-60	377,38	+ -30	270
5	Dek Multilayer 150-16-60	370,93	+ -30	330	Dek Multilayer 150-16-60	232,89	+ -30	280
6	Dek Multilayer 200-16-60	747,5	+ -30	390	Dek Multilayer 200-16-60	854,29	+ -30	310