

ЦЕПИ

- ✓ приводные роликовые
- ✓ круглозвенные
- ✓ приводные зубчатые
- ✓ тяговые пластинчатые
- ✓ вариаторные пластинчатые
- ✓ грузовые пластинчатые
- ✓ роликовые длиннозвенные для транспортеров

Научно-технический центр “Редуктор” предлагает и поставляет широкий ассортимент цепей.

Содержание

Цепи приводные роликовые и втулочные ГОСТ 13568-75	3
Цепи круглозвенные грузовые и тяговые ГОСТ 2319-81	4
Цепи приводные зубчатые ГОСТ 13552-81	5
Цепи тяговые пластинчатые ГОСТ 588-81	6
Цепи вариаторные пластинчатые	8
Цепи грузовые пластинчатые ГОСТ 191-82.....	10
Цепи роликовые длиннозвенные для транспортеров и элеваторов ГОСТ 4267-78	11

Специалисты НТЦ “Редуктор” дадут технические консультации и ответят на все интересующие Вас вопросы по

тел. (812) 331-9351
факс 327-0032

Цепи приводные роликовые и втулочные ГОСТ 13568-75

Цепи приводные роликовые и втулочные изготавливаются следующих типов:

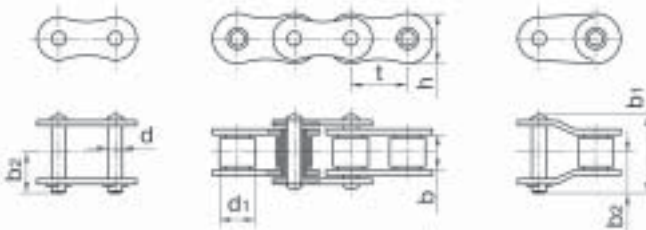
ПРА - приводные роликовые однорядные нормальной точности;

ПР, 2ПР, 3ПР, 4ПР - приводные роликовые одно-, двух-, трех- и четырехрядные повышенной точности;

ПРД - приводные роликовые длиннозвенные;

ПВ, 2ПВ - приводные втулочные одно- и двухрядные;

ПРИ - приводные роликовые с изогнутыми пластинами.



Обозначение цепи	t	d	d ₁	b, не менее	b ₁ , не более	b ₂ , не более	h, не более	Разрушающая нагрузка, не менее	Масса 1 м цепи, не более
	мм								
ПР-8-460	8,00	2,31	5,00	3,00	12	7	7,5	460	0,20
ПР-9,525-910	9,525	3,28	6,35	5,72	17	10	8,5	910	0,45
ПР-12,7-1000-1	12,7	3,66	7,75	2,40	10,5	6,3	10,0	1000	0,30
ПР-12,7-900-2	12,7	3,66	7,75	3,30	12	7	10,0	900	0,35
ПР-12,7-1820-1	12,7	4,45	8,51	5,40	19	10	11,8	1820	0,65
ПР-12,7-1829-2	12,7	4,45	8,51	7,75	21	11	11,8	1820	0,75
ПР-15,875-2300-1	15,875	5,08	10,16	6,48	20	11	14,8	2300	0,80
ПР-15,875-2300-2	15,875	5,08	10,16	9,65	24	13	14,8	2300	1,00
ПР-19,05-3180	19,05	5,94	11,91	12,70	33	18	18,2	3180	1,9
ПР-25,4-6000	25,40	7,92	15,88	15,88	39	22	24,2	6000	2,6
ПР-31,75-8900	31,75	9,53	19,05	19,05	46	24	30,2	8900	3,8
ПР-38,1-12700	38,1	11,10	22,23	25,40	58	30	36,2	12700	5,5
ПР-44,45-17200	44,45	12,70	25,40	25,40	62	34	42,4	17240	7,5
ПР-50,8-22700	50,8	14,27	28,58	31,75	72	38	48,3	22700	9,7
ПР-63,5-35400	63,5	19,84	39,68	38,10	89	48	60,4	35400	16,0

Пример условного обозначения: **Цепь ПР-12,7-1820-1 ГОСТ 13568-75**

Приводная роликовая _____

Шаг, мм _____

Разрушающая нагрузка, даН _____

Исполнение _____

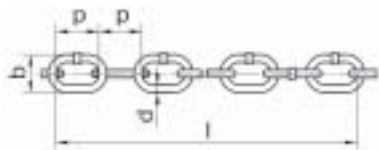
Цепи круглозвенные грузовые и тяговые ГОСТ 2319-81

Цепи круглозвенные грузовые и тяговые изготавливаются следующих типов:

- А - короткозвенные;
- В - длиннозвенные.

Для указанных типов цепей устанавливаются два исполнения:

- 1 - калиброванные;
- 2 - некалиброванные.



Калибр цепи d		Шаг цепи p		Ширина цепи b		Пред. откл. длины участка цепи l=11p для исп. 1	Нагрузка		Масса 1 м цепи	
номин.	пред.откл. для исп. 1	номин.	пред.откл. для исп. 1	номин.	пред.откл. для исп. 1		пробная	разрушающая		
мм							кН		кг	
5	±0,4	18,5	±0,5	17	±0,5	+1,5 -0,5	5	10	0,50	
6		18,5 (19)		20 (21)	±0,6		7	14	0,75	
7		22		23	±0,7		9	18	1,00	
8		24 (23)		26 (27)	±0,8		13	26	1,35	
9	±0,5	27	±0,6	32	±0,9	+2,5 -0,8	16	32	1,80	
9,5				31			17	34	1,90	
10				34			20	40	2,25	
11				36			23	46	2,70	
13	±0,8	36	±1,0	44 (43)	±1,3	+3,8 -1,3	33	66	3,80	
16				53 (54)	±1,6		51	102	5,80	
18				60	±1,8		63	126	7,30	
20				67	±2,0		80	160	9,00	
23	±1,0	64	±1,5	77	±2,3	+5,5 -1,8	100	200	12,0	
26		73		±2,0	87		±2,6	126	252	15,0
28		78		-	94		-	150	300	17,5
30		84		-	101		-	170	340	21,0
33	±1,5	92	-	112	-	-	200	400	24,5	
36		101		-	122		-	250	500	29,0
39		109		-	132		-	280	560	31,0
42		118		-	142		-	340	680	40,0

Пример условного обозначения: **Цепь А1-10х28 ГОСТ 2319-81**

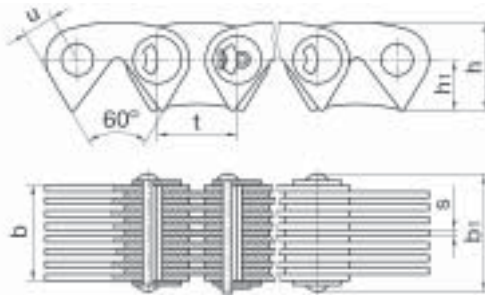
Тип _____
Исполнение _____
Калибр, мм _____
Шаг, мм _____

Цепи приводные зубчатые ГОСТ 13552-81

Цепи приводные зубчатые изготавливаются следующих типов:

- 1 - цепи зубчатые с односторонним зацеплением;
- 2 - цепи зубчатые с двухсторонним зацеплением.

Тип 1



Обозначение цепи	t	b, не более	b ₁ , не более	h	h ₁	s	u	Разрушающая нагрузка	Масса 1 м цепи
ПЗ-1-12,7-25-22,5	12,7	22,5	28,5	13,4	7,0	1,5	4,76	26	1,31
ПЗ-1-12,7-31-28,5		28,5	34,5					31	1,60
ПЗ-1-12,7-36-34,5		34,5	40,5					36	2,00
ПЗ-1-12,7-42-40,5		40,5	46,5					42	2,31
ПЗ-1-12,7-49-46,5		46,5	52,5					49	2,70
ПЗ-1-12,7-56-52,5		52,5	58,5					56	3,00
ПЗ-1-15,875-41-30	15,875	30,0	38,0	16,7	8,7	2,0	5,95	41	2,21
ПЗ-1-15,875-50-38		38,0	46,0					50	2,71
ПЗ-1-15,875-58-46		46,0	54,0					58	3,30
ПЗ-1-15,875-69-54		54,0	62,0					69	3,90
ПЗ-1-15,875-80-62		62,0	70,0					80	4,41
ПЗ-1-15,875-91-70		70,0	78,0					91	5,00
ПЗ-1-19,05-74-45	19,05	45,0	54,0	20,1	10,5	3,0	7,14	74	3,90
ПЗ-1-19,05-89-57		57,0	66,0					89	4,90
ПЗ-1-19,05-105-69		69,0	78,0					105	5,91
ПЗ-1-19,05-124-81		81,0	90,0					124	7,00
ПЗ-1-19,05-143-93		93,0	102,0					143	8,00

Пример условного обозначения: **Цепь ПЗ-1-19,05-74-45 ГОСТ 13552-81**

Приводная зубчатая _____
 Тип _____
 Шаг, мм _____
 Разрушающая нагрузка, кН _____
 Рабочая ширина, мм _____

Цепи тяговые пластинчатые ГОСТ 588-81

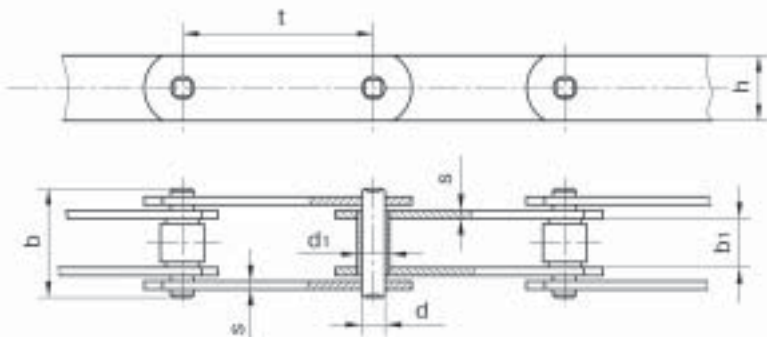
Цепи тяговые пластинчатые изготавливаются следующих типов:

- 1 - втулочные;
- 2 - роликовые;
- 3 - катковые с гладкими катками с подшипниками скольжения;
- 4 - катковые с ребрами на катках с подшипниками скольжения.

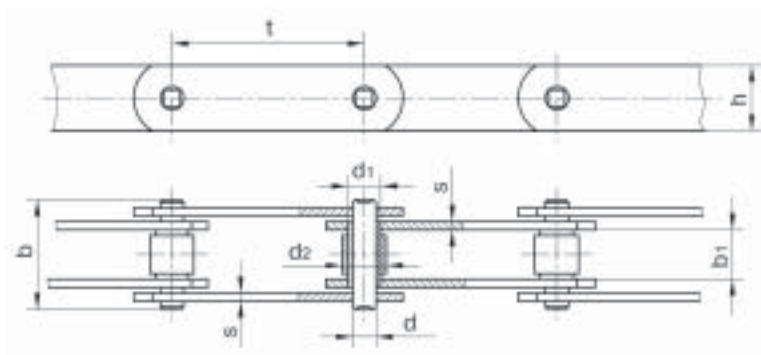
По конструкции цепи каждого типа изготавливаются следующих исполнений:

- 1 - неразборная цепь со сплошными валиками (индекс М);
- 2 - разборная цепь со сплошными валиками (индекс М);
- 3 - неразборная цепь с полыми валиками (индекс МС).

Тип 1 исполнение 1



Тип 2 исполнение 1



Номер цепи	Разрушающая нагрузка	Шаг цепи t*	b, не более	b ₁ , не более	d	d ₁	d ₂	h, не более	s
M20	20	40**-160	35	15	6,0	9,0	12,5	18	2,5
M28	28	50**-200	40	17	7,0	10,0	15,0	20	3,0
M40	40	63-250	45	19	8,5	12,5	18,0	25	3,5
M56	56	63**-250	52	23	10,0	15,0	21,0	30	4,0
M80	80	80-315	62	27	12,0	18,0	25,0	35	5,0
M112	112	80**-400	73	31	15,0	21,0	30,0	40	6,0
M160	160	100**-500	85	36	18,0	25,0	36,0	45	7,0
M224	224	125**-630	98	42	21,0	30,0	42,0	56	8,0
M315	315	160**-630	112	47	25,0	36,0	50,0	60	10,0
M450	450	200-800	135	55	30,0	42,0	60,0	70	12,0
M630	630	250-1000	154	65	36,0	50,0	70,0	85	14,0
M900	900	250**-1000	180	76	44,0	71,0	85,0	105	16,0
M1250	1250	315**-1000	230	90	50,0	85,0	100,0	120	20,0
M1800	1800	400-1000	260	110	60,0	85,0	118,0	150	22,0
MC28	28	63-160	42	17	13,0	17,5	22,5	26	3,0
MC56	56	80-250	48	23	15,5	21,0	27,0	36	4,0
MC112	112	100-315	67	31	22,0	29,0	38,0	51	6,0
MC224	224	160-500	90	42	31,0	41,0	53,0	72	8,0

* Шаг выбирается из ряда: 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000 мм.

** Применение шагов, отмеченных **, для катковых цепей не допускается.

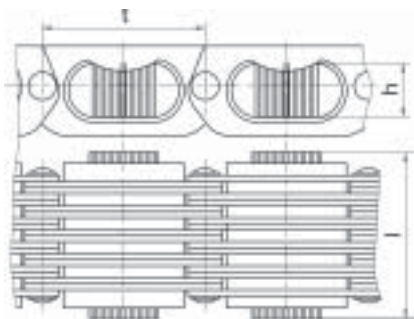
Пример условного обозначения: **Цепь M112-2-100-1 ГОСТ 588-81**

Тяговая пластинчатая _____
 Разрушающая нагрузка, кН _____
 Тип _____
 Шаг, мм _____
 Исполнение _____

Цепи вариаторные пластинчатые

Цепи для вариаторов типа ВЦ

Цепи вариаторные пластинчатые для вариаторов типа ВЦ изготавливаются в соответствии с типоразмером и диапазоном регулирования вариатора.



Типоразмер вариатора	Диапазон регулирования	Цепь				число звеньев, n
		обозначение	шаг, t	размеры пластин, мм		
			мм	длина, l	высота, h	
ВЦ1А, ВЦ1Б	3	Ц225	26	38	7,8	25
	4,5	Ц224				24
	6	Ц224				24
ВЦ2А, ВЦ2Б	3	Ц327	29	44	9,3	27
	4,5	Ц326				26
	6	Ц228	26	38	7,8	28
ВЦ3А, ВЦ3Б	3	Ц335	29	44	9,3	35
	4,5	Ц334				34
	6	Ц333				33
ВЦ4А, ВЦ4Б	3	Ц434	36	59	12,3	34
	4,5	Ц433				33
	6	Ц433				33
ВЦ5А, ВЦ5Б	3	Ц541	36	70	12,3	41
	4,5	Ц540				40
	6	Ц539				39
ВЦ6А, ВЦ6Б	3	Ц637	47	78	16	37
	4	Ц636				36
	5,6	Ц635				35
ВЦ1Н	6,3	Ц224	26	38	7,8	24
	4,0	Ц322	29	44	9,3	22
	3,15	Ц323	29	44	9,3	23
ВЦ3Н	6,3	Ц334	29	44	9,3	34
	4,0; 3,15	Ц428	36	59	12,3	28

Пример условного обозначения:

Цепь Ц 326

Вариаторная пластинчатая

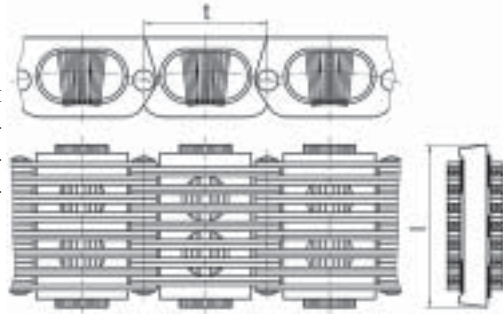
для вариаторов типа ВЦ

Размер цепи

Число звеньев

Цепи для вариаторов производства Германии

Цепи вариаторные пластинчатые для вариаторов производства Германии изготавливаются в соответствии с типоразмером и диапазоном регулирования вариатора.



Типоразмер вариатора	Диапазон регулирования	Цепь					
		Тип	Шаг, t	Число звеньев, n	Длина, l	Масса	
			мм		мм		кг
160	6	A225	25,4	25	37,5	1,1	
	4,5					26	1,15
	3						29
190	6	A229	29	26	44,5	2,2	
	4,5	A326	29	27		2,3	
	3	A327	29	33		2,8	
248	6	A333	29	34	44,5	2,9	
	4,5	A334	29	35		3	
	3	A335	29	36		3	
304	6	A433	36	33	58	6,1	
	4,5					34	6,3
	3						39
360	6	A539	36	39	70	9	
	4,5	A540	36	40		9,2	
	3	A541	36	41		9,5	

Пример условного обозначения:

Цепь А 326

*Вариаторная пластинчатая
для вариаторов производства Германии*

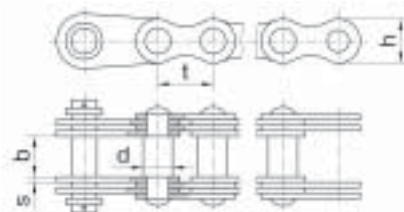
Размер цепи

Число звеньев

Цепи грузовые пластинчатые ГОСТ 191-82

Цепи грузовые пластинчатые изготавливаются следующих типов:

- 1 - с соединительным валиком на одном конце отрезка цепи;
- 2 - с соединительным валиком на одном конце отрезка цепи и удлиненными валиками;
- 3 - с соединительным валиком на одном конце, концевыми пластинами и концевым валиком на другом конце отрезка цепи;
- 4 - с соединительным валиком на одном конце, концевыми пластинами и концевым валиком на другом конце отрезка цепи и удлиненными валиками;
- 5 - с концевыми пластинами и концевым валиком на одном конце отрезка цепи;
- 6 - с концевыми пластинами и концевым валиком на обоих концах отрезка цепи.



Тип цепи	Шаг цепи, t	Опорная поверхность	b, не менее	h, не более	d	s	Число пластин, не менее	Разрушающая нагрузка, не менее				
								мм	мм ²	кН	кг	
1	-	3	6	4,6	4	5	3	2	1,25	0,13		
			8	5,0	6	7	3,5		1,60	0,20		
			10	9,0	8	8	4		1,5	2,50	0,32	
			15	16,0	12	12	5		2	5,00	0,56	
			20	24,0	15	15	8			12,5	0,80	
			25	48,0	18	18	10		3	25,0	1,68	
	30	108	20	20	11	40,0	2,76					
	35	120,0	22	26	12	63,0	3,30					
	40	144,0	25	30	14	4	80,0	3,70				
	45	168,0	30	35	17		100	5,30				
	50	324,0	35	38	22		4,5	160	9,40			
	5	4	2	55	504,0	40	40	24	6	200	14,60	
				60	552,0	45	45	26		6	250	17,50
				70	1008,0	50	55	32		7	400	25,80
				80	1152,0	60	60	36			500	31,50
				90	1512,0	70	70	40			800	46,80
				100	2240,0	80	80	45		8	1000	69,40
	110	2520,0	90	90	50	1250	80,00					
120	3200,0	100	100	55	8	1600	99,90					

Пример условного обозначения:

Цепь G25 - 5 - 25 ГОСТ 191-82

Грузовая пластинчатая _____
 Разрушающая нагрузка, кН _____
 Тип _____
 Шаг, мм _____

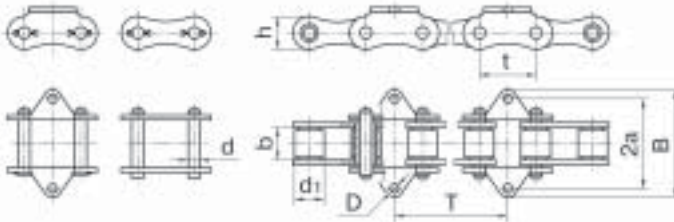
Цепи роликовые длиннозвенные для транспортеров и элеваторов ГОСТ 4267-78

Цепи роликовые длиннозвенные со специальными звеньями изготавливаются следующих типов:

- 1 - с двумя лапками, лежащими в плоскости, параллельной осям шарниров звена (исп. 1, 2 и 3);
- 2 - с двумя лапками, лежащими в плоскости, перпендикулярной осям шарниров звена (исп. 1 и 2);
- 3 - с одной лапкой, лежащей в плоскости, параллельной осям шарниров звена;
- 4 - с одной фигурной лапкой, лежащей в плоскости, параллельной осям шарниров звена (исп. 1 и 2).

Соединительные звенья

Тип 1, исполнение 1



Обозначение цепи	Шаг цепи, t	Тип цепи	Исполнение	b, не менее	d	d ₁	h, не более	a	D	B, не более	Шаг чередования специальных звеньев с лапками, T
	мм			мм							
ТРД-38-3000-1-1-6	38,00	1	1	22,00	7,92	15,88	21,3	30,0	6,6	80	2t, 4t, 6t, 8t, 10t
ТРД-38-3000-1-1-8	38,00	1	1	22,00	7,92	15,88	21,3	30,0	8,4	80	2t, 4t, (4x6t)*, 8t, 12t
ТРД-38-3000-1-2-6	38,00	1	2	22,00	7,92	15,88	21,3	-	6,6	72	2t, 4t, 6t, 8t, 10t, 2x4t
ТРД-38-3000-1-2-8	38,00	1	2	22,00	7,92	15,88	21,3	-	8,4	72	2t, 4t, (4x6t)*, 8t, 12t
ТРД-38-3000-2-1-6	38,00	2	1	22,00	7,92	15,88	21,3	30,0	6,6	72	4t, 6t, 8t, 12t
ТРД-38-3000-3-6	38,00	3	1	22,00	7,92	15,88	21,3	30,0	6,6	80	2t, 6t, 8t, 10t
ТРД-38-4000-3-10	38,00	3	1	22,00	7,92	15,88	21,3	33,0	10,5	80	2t, 8t, 10t
ТРД-38-3000-4-1-6	38,00	4	1	22,00	7,92	15,88	21,3	40,0	6,6	72	4t
ТРД-31,75-2300-1-1-6	31,75	1	1	9,65	5,08	10,16	14,8	-	6,6	72	4t, 8t, 12t
ТРД-31,75-2300-2-1-6	31,75	2	1	9,65	5,08	10,16	14,8	-	6,6	72	4t, 8t, 12t
ТРД-31,75-2300-3-1-6	31,75	3	1	9,65	5,08	10,16	14,8	-	6,6	72	4t, 6t, 12t
ТРД-38-4000-2-2-6	38,00	2	2	22,00	7,92	15,88	21,3	-	6,6	80	2t, 4t, 6t, 8t, 10t, 12t
ТРД-38-4000-2-2-8	38,00	2	2	22,00	7,92	15,88	21,3	-	8,4	80	2t, 4t, 6t, 8t, 10t, 12t

Пример условного обозначения:

Цепь ТРД-38-3000-1-2-6-2 ГОСТ4267-78

Транспортная роликовая длиннозвенная —

Шаг, мм —

Разрушающая нагрузка, кН —

Тип —

Исполнение —

Диаметр отверстия на лапках, мм —

Шаг чередования звеньев с лапками —

ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

РЕДУКТОРЫ И ПРИВОДЫ	ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Редукторы и мотор-редукторы<ul style="list-style-type: none">⇒ червячные, цилиндро-червячные⇒ червячно-цилиндрические⇒ цилиндрические соосные⇒ цилиндрические горизонтальные⇒ цилиндрические вертикальные⇒ планетарные⇒ планетарно-цевочные (циклоидные)⇒ волновые⇒ серии ES<input type="checkbox"/> Вариаторы, мотор-вариаторы<input type="checkbox"/> Мотор-вариатор-редукторы	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Лебедки<input type="checkbox"/> Тали, тележки, краны, кран-балки<input type="checkbox"/> Тормоза, муфты<input type="checkbox"/> Канаты, стропы, ремни<input type="checkbox"/> Домкраты, подъемники<input type="checkbox"/> Конвейеры, комплектующие<input type="checkbox"/> Мотор-барабаны<input type="checkbox"/> Шлагбаумы, приводы ворот <p style="text-align: center;">СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ПРИВОДОВ</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Электродвигатели<input type="checkbox"/> Частотные преобразователи<input type="checkbox"/> Устройства плавного пуска

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ВАШИМ ИСХОДНЫМ ДАННЫМ	
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Редукторы модернизированные<input type="checkbox"/> Редукторы комбинированные<input type="checkbox"/> Редукторы взамен устаревших<input type="checkbox"/> Редукторы - аналоги зарубежных<input type="checkbox"/> Червячно-винтовые приводы<input type="checkbox"/> Приводы специальные	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Червячные передачи<input type="checkbox"/> Глобoidные передачи<input type="checkbox"/> Зубчатые передачи<input type="checkbox"/> Звездочки<input type="checkbox"/> Электродвигатели с электромагнитным тормозом
ПОСТАВКА	
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Подшипники, манжеты, съёмники<input type="checkbox"/> Метизы, РТИ (сальники)<input type="checkbox"/> Кольца стопорные<input type="checkbox"/> Смазки редукторные<input type="checkbox"/> Ролики, роликоопоры<input type="checkbox"/> Натяжные устройства<input type="checkbox"/> Тележки крановые	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Шкивы, ремни, цепи приводные<input type="checkbox"/> Крюки, коуши, талрепы<input type="checkbox"/> Кошки к талям<input type="checkbox"/> Блоки полиспастные<input type="checkbox"/> Блоки монтажные<input type="checkbox"/> Электротехническое оборудование<input type="checkbox"/> Гидро-, пневмо-, виброоборудование

**Справки и технические консультации Вы можете получить по
указанным ниже адресам.**

Санкт-Петербург, Промышленная ул., 19Н 198099, Санкт-Петербург, а.я. 20 тел.: (812) 327-2764, 327-2765 327-2771, 327-2772 факс: (812) 327-0032, многоканальный	Киев, т./ф.: 8-10-(38044) 459-5410 Москва, т./ф.: (495) 780-5299 (495) 902-0070 Екатеринбург, т./ф.: (343) 379-0026 Белгород, т./ф.: (0722) 36-9732 Челябинск, т./ф.: (351) 260-6427 Пермь, т./ф.: (342) 260-4100
E-mail: reduktor@peterstar.ru www.reduktorntc.ru	