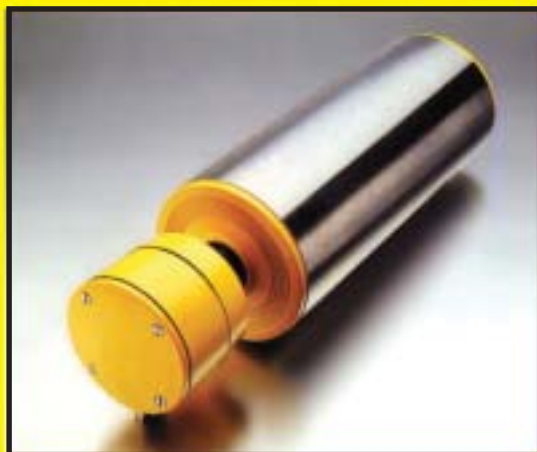


## **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КОНВЕЙЕРОВ**

- **МОТОР-БАРАБАНЫ**
- **БАРАБАНЫ ПРИВОДНЫЕ**
- **БАРАБАНЫ НЕПРИВОДНЫЕ**
- **РОЛИКИ**

**ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



**ЦЕНЫ РОССИЙСКИЕ, КАЧЕСТВО ЕВРОПЕЙСКОЕ**

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТ НТЦ «РЕДУКТОР»

Предлагаемый Вашему вниманию рекламный каталог содержит обобщенные и систематизированные технические данные о комплектующих изделиях из нержавеющей стали для ленточных конвейеров, изготавливаемых и поставляемых НТЦ «Редуктор»: мотор-барабанах, приводных, неприводных барабанах и роликах.

В нем приведены основные технические характеристики, присоединительные и габаритные размеры каждого изделия. Информация, содержащаяся в данном каталоге, предназначена для служб главного механика предприятий мясной, молочной, кондитерской, хлебопекарной и других отраслей пищевой промышленности, парфюмерной, фармацевтической промышленности, а также для соответствующих проектных и конструкторских организаций, разрабатывающих конвейерные линии, отвечающие специальным требованиям.

По Вашему запросу специалисты НТЦ «Редуктор» окажут квалифицированную помощь по правильному выбору комплектующих изделий для ленточных конвейеров, с учетом конструктивных особенностей и технических характеристик Вашего оборудования, а также условий его эксплуатации.

Технические консультации и необходимые справки по возникающим вопросам Вы можете получить по указанным ниже телефонам:

**(812) 327-2772 ..... Гурьянова Людмила Алексеевна**  
**(812) 327-2764 ..... Гаврилина Надежда Николаевна**

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1. Мотор-барабаны из нержавеющей стали .....	5
2. Барабаны приводные из нержавеющей стали .....	10
3. Барабаны неприводные из нержавеющей стали ....	11
4. Ролики из нержавеющей стали .....	12
5. Роликоопоры из нержавеющей стали .....	13
Сервисные услуги .....	15

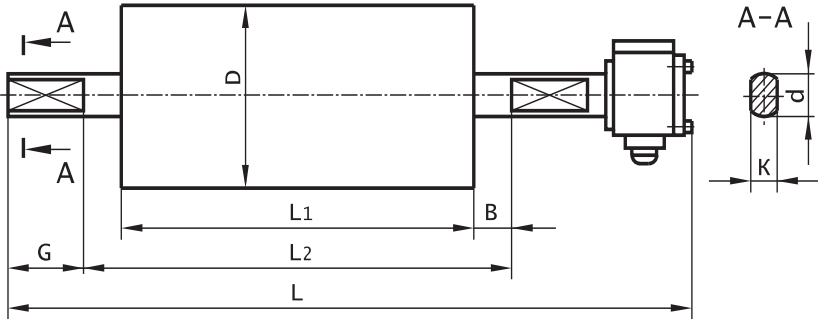
## Введение

НТЦ «Редуктор» освоил выпуск комплектующих изделий из нержавеющей стали для ленточных конвейеров: мотор-барабанов, приводных, неприводных, натяжных барабанов и роликов.

Промышленное оборудование из «нержавейки» наиболее востребовано предприятиями, на которых необходимо соблюдать особые санитарно-гигиенические требования к процессу производства, в том числе при работе в условиях высокой температуры и повышенной влажности. Прежде всего, это касается предприятий различных отраслей пищевой промышленности: мясной, молочной, кондитерской, хлебопекарной. Кроме того, оно широко используется в химической, фармацевтической, парфюмерной и других отраслях промышленности, в которых действуют аналогичные требования к производству.

Натяжные устройства, металлоконструкция станины и роликкоопор конвейеров покрываются специальным термо-влажностойким покрытием, выдерживающим температуру до 80°C и относительную влажность воздуха 100%. Применяемое покрытие имеет гигиенический сертификат соответствия для пищевой промышленности.

# 1. Мотор-бараны из нержавеющей стали



*Габаритные и присоединительные размеры мотор-баранов*

Типоразмер	D	L <sub>1</sub>	L	d	K	G	L <sub>2</sub>	B
<b>МБ 1,6</b>	<b>162</b>	<b>350</b>	<b>544</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>390</b>	<b>20</b>
		<b>400</b>	<b>594</b>				<b>440</b>	
		<b>500</b>	<b>694</b>				<b>540</b>	
		<b>600</b>	<b>794</b>				<b>640</b>	
		<b>750</b>	<b>944</b>				<b>790</b>	
<b>МБ 219</b>	<b>219</b>	<b>375</b>	<b>562</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>400</b>	<b>12,5</b>
<b>МБ 2</b>	<b>219</b>	<b>500</b>	<b>690</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>516</b>	<b>8</b>
						<b>60</b>	<b>650</b>	<b>20</b>
						<b>60</b>	<b>700</b>	<b>20</b>
						<b>60</b>	<b>750</b>	<b>20</b>
						<b>60</b>	<b>800</b>	<b>20</b>
						<b>60</b>	<b>1000</b>	<b>20</b>
<b>МБ 325</b>	<b>325</b>	<b>425</b>	<b>637</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>475</b>	<b>25</b>

*Габаритные и присоединительные размеры мотор-барабанов*

Типоразмер	D	L <sub>1</sub>	L	d	K	G	L <sub>2</sub>	B
МБ 3	325	600	830	40	30	50	640	20
		650	880				690	
		750	980				790	
		900	1130				940	
		950	1180				990	
		1150	1380				1190	
МБ 4	420	650	890	60	45	50	700	25
		750	990				800	
		900	1140				950	
		950	1190				1000	
		1150	1390				1200	
		1250	1490				1300	
		1300	1540				1350	
		1400	1640				1450	
МБ 5	500	900	1140	70	55	50	950	25
		950	1190				1000	
		1150	1390				1200	
		1300	1540				1350	
		1400	1640				1450	
		1600	1840				1650	

### Технические характеристики мотор-барабанов

Типоразмер	Диаметр барабана, мм	Длина рабочей части МБ, мм	Мощность электро двигателя, кВт	Номинальная скорость ленты, м/сек
МБ 1,6	162	350	0,37	0,25 0,28 0,31 0,35 0,4
		400		
		450		
		500		
		600		
		750		
	400	0,55	0,25 0,28 0,31 0,35 0,4 0,45 0,5 0,56 0,63	
	500			
	600			
	750			
	400	0,75	0,45 0,5 0,56 0,63	
	500			
600				
МБ 2	219	500	0,75	0,5 0,56 0,63 0,71 0,8
		600		
		650		
		750		
		500	1,1	0,71 0,8 0,5 0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0
		600		
		650		
		750		
		950	1,5	0,5 0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 0,5 0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 1,4
		600		
		650		
		750		
		950	2,2	0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 0,8 0,9 1,0 1,12 1,4 1,6 1,8 2,0 2,24
		600		
		650		
		750		
950				

### Технические характеристики мотор-барabanов

Типоразмер	Диаметр барабана, мм	Длина рабочей части МБ, мм	Мощность электро двигателя, кВт	Номинальная скорость ленты, м/сек		
МБ 3	325	600	2,2	0,4 0,45 0,5 0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 1,4 1,6 1,8 2,0 2,24		
		750		3,0	0,45 0,5 0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 1,4 1,6 1,8 2,0 2,24	
		1150			4,0	0,4 0,45 0,5 0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 1,4 1,6 1,8 2,0 2,24
		950				3,55
		600	5,5			
		750		7,5		
		950			11,0	
		1150				15,0
	1400	2,8				
	650	11,0	0,56 0,63 0,71 0,8 0,9 1,0 1,12 1,25 1,4 1,6 1,8 2,0 2,24 2,5 2,8 3,15			
	900		15,0	2,8 3,15		
	750			2,8		
	950			2,8 3,15		
	1150	2,8 3,15				
	1400	2,8 3,15				
	1250	15,0	2,8 3,15			
900	15,0		2,8 3,15			
750			2,8 3,15			
950			2,8 3,15			
1150		2,8 3,15				
1400	2,8 3,15					

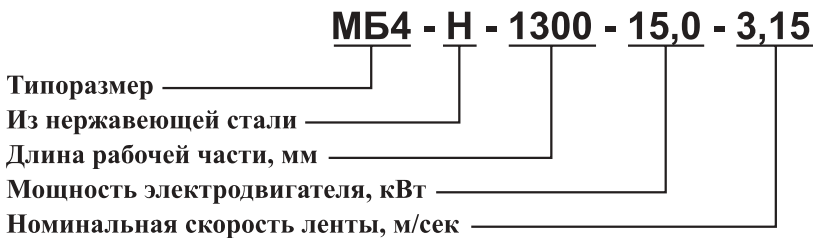
### Технические характеристики мотор-барабанов

Типоразмер	Диаметр барабана, мм	Длина рабочей части МБ, мм	Мощность электро двигателя, кВт	Номинальная скорость ленты, м/сек
МБ 5	500	770	7,5	1,3
		900		2,5
		950		1,25 1,4 1,6 1,8 2,0
		1150		2,24 2,5 2,8
		1300		2,5
		1400	1,25 1,4 1,6 1,8 2,0	
		1600	2,24 2,5 2,8	
		950	18,5	1,25 1,4 1,6 1,8 2,0
		1150		2,24 2,5 2,8
		1400		
	1600			

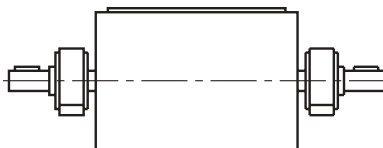
#### Примечания.

1. Фактическая скорость ленты может отличаться от номинальной не более, чем на 10%.
2. Возможно проектирование и изготовление мотор-барабанов с техническими характеристиками, отличными от указанных в таблице.
3. НТЦ “Редуктор” готов произвести комплексную разработку и изготовление конвейерных линий, оснащенных мотор-барабанами, в соответствии с техническими требованиями заказчика.

*Пример условного обозначения мотор-барабана из нержавеющей стали*



## 2. Барабаны приводные из нержавеющей стали



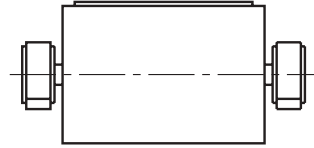
Пример условного обозначения

**БП - Н - 5025 - 40**

Тип \_\_\_\_\_  
 Из нержавеющей стали \_\_\_\_\_  
 Ширина ленты, см \_\_\_\_\_  
 Диаметр барабана, см \_\_\_\_\_  
 Диаметр подшипника, мм \_\_\_\_\_

Ширина ленты	Диаметр барабана	Допустимый крутящий момент	Ширина ленты	Диаметр барабана	Допустимый крутящий момент
мм		Н·м	мм		Н·м
500	250	360	800	400	1200
	315	890		500	2900
	400	1600		630	6000
	500	3500	1000	400	1150
	630	4500		500	2800
650	250	360	1200	630	5800
	315	880		400	1050
	400	1600	500	2500	
	500	3500	630	5300	
	630	4400			

### 3. Барабаны неприводные из нержавеющей стали



Пример условного обозначения

**БН - Н - 5025 - 40**

Тип —  
Из нержавеющей стали —  
Ширина ленты, см —  
Диаметр барабана, см —  
Диаметр подшипника, мм —

Ширина ленты	Диаметр барабана	Допустимое усилие	Ширина ленты	Диаметр барабана	Допустимое усилие	
мм		Н	мм		Н·м	
500	200	4500	800	315	19000	
	250	800		400	37500	
	315	19000		500	52000	
	400	37500		630	80000	
	500	52000	1000	315	19000	
	630			400	37500	
650	200	4500		500	52000	
	250	800		630	80000	
	315	19000		1200	315	19000
	400	37500			400	37500
	500	52000	500		52000	
	630		630		80000	

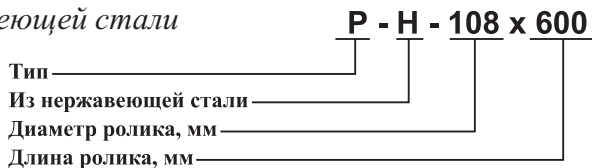
## 4. Ролики из нержавеющей стали

Диаметр ролика	Длина ролика	Диаметр ролика	Длина ролика	Диаметр ролика	Длина ролика	Диаметр ролика	Длина ролика
ММ		ММ		ММ		ММ	
57	300	108	160	127	195	159	315
	600		195		250		380
89	270		250		280		465
	400		315		310		530
	500		380		315		600
	600		500		360		950
	750		600		380		1150
	900		750		465		1400
	950		950		530		1600
	1150		1150		600		1800
			750				
			950				
			1400				
			1600				

Примечание.

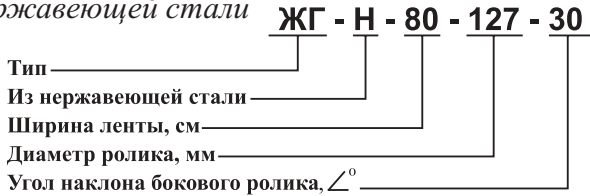
По желанию заказчика, ролики могут быть изготовлены иной длины.

*Пример условного обозначения роликов из нержавеющей стали*

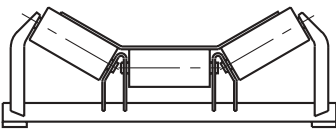


## 5. Роликоопоры из нержавеющей стали

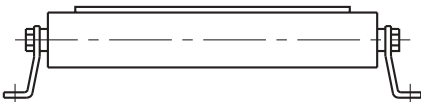
Пример условного обозначения желобчатой роликоопоры из нержавеющей стали



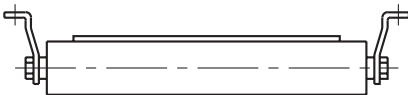
Пример условного обозначения плоской роликоопоры из нержавеющей стали



роликоопоры верхние желобчатые



роликоопоры верхние плоские



роликоопоры нижние плоские

Ширина ленты	Диаметр ролика
мм	
500	108
650	108
800	108
	127
	159
1000	127
	159
1200	127
	159



## Сервисные услуги

- ◆ комплексные поставки оборудования по льготным ценам
- ◆ бесплатная доставка заказов до наших складов в Москве и Екатеринбурге
- ◆ отгрузка заказов багажом, контейнером, попутным транспортом
- ◆ проектирование и изготовление редукторов, мотор-редукторов, конвейеров, лебедок, подъемников
- ◆ модернизация или замена устаревших конструкций редукторов, приводов и другого оборудования на современные, более надёжные и экономичные
- ◆ замена зарубежных редукторов и другого оборудования на отечественные аналоги
- ◆ по спецзаказу редукторы оснащаются датчиками систем контроля и оповещения (датчиками температуры, нагрузки, износа и т.д.)
- ◆ оснащение приводов, мотор-редукторов, конвейеров, лебедок, насосов системами регулирования скорости
- ◆ ремонт редукторов, лебедок, конвейеров, подъемников и другого оборудования
- ◆ монтаж и установка редукторов, конвейеров, подъемников, лебедок, шлагбаумов
- ◆ поставка запасных частей и смазки к редукторам
- ◆ консультации специалистов предприятия по вопросам подбора, замены, ремонта и надежной эксплуатации оборудования

## ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА

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

**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: <a href="mailto:reduktor@peterstar.ru">reduktor@peterstar.ru</a> <a href="http://www.reduktorntc.ru">www.reduktorntc.ru</a>	