

ДИСКИ И ЦЕПИ К ЦЕПНЫМ ВАРИАТОРАМ



НТЦ «Редуктор» поставляет цепные пластинчатые вариаторы отечественного производства типа ВЦ...Н, ВЦ...А, ВЦ...Б с различными схемами сборки, которые предназначены для плавного, бесступенчатого изменения частоты вращения и крутящих моментов в машинах различного назначения, а также цепные вариаторы производства Германии, позволяющие в комбинации с редукторными приставками получать более широкий ряд числа оборотов выходного вала.

К преимуществам цепных пластинчатых вариаторов можно отнести

- возможность комбинирования с различными редукторами;
- точное соблюдение заданных технологических параметров и числа оборотов;
- надежность и долговечность в работе.

Вариаторы являются составной частью современного оборудования. Требования, предъявляемые к вариаторам, определяют широкий ассортимент их типов, типоразмеров, технических параметров, конструктивных особенностей и схем сборки.

НТЦ «Редуктор» изготовит и поставит для ремонта отечественных цепных вариаторов, а также для цепных вариаторов производства Германии диски и цепи, являющиеся быстроизнашивающимися элементами.

Специалисты НТЦ «Редуктор» дадут технические консультации и ответят на все интересующие Вас вопросы

по дискам вариаторным по

тел. (812) 327-2772

по цепям вариаторным по

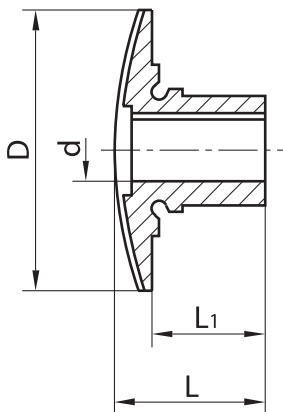
тел. (812) 331-9351

Диски вариаторные

Диск является технологически сложной деталью высокой степени точности, при изготовлении которой применяется специальное оборудование.

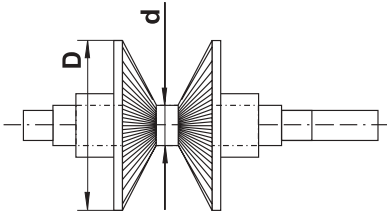
Диски в вариаторе установлены на валах так, что против выступа одного диска находится впадина другого. При работе вариатора пластины цепи выталкиваются выступами одного диска во впадины другого, образуя жесткое зацепление. Жесткость передачи диски-цепь-диски обеспечивает достаточную стабильность передаваемой частоты вращения.

Габаритные и присоединительные размеры дисков для вариаторов типа ВЦ



Типоразмеры	D	dH7	L	L ₁
	мм			
ВЦ1	154,5	30	52,5	32,5
ВЦ2	167	35	70	48
ВЦ3	242	40	95	62
ВЦ4	274	45	100	66
ВЦ5	320	55	134	94,6
ВЦ6	375	80	164	123

Габаритные размеры дисков для немецких вариаторов типа A-R



Типоразмер	D, мм	d, мм
A1; R1	142	30
A2; R2	166,5	34
A3; R3	217	40
A4	266,5	44
A5	318,5	56
A6	375	78



Цепи вариаторные

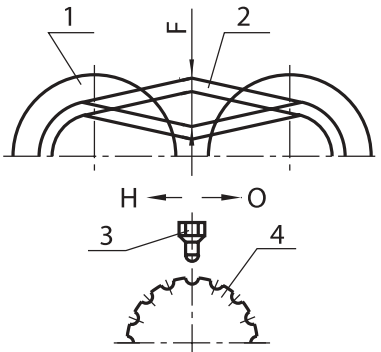


Схема натяжения цепи.

- 1 - диск;
- 2 - цепь;
- 3 - винт стопорный;
- 4 - шайба натяжная;
- H - натянуть;
- O - ослабить.

Для замены цепь устанавливается в среднее положение (передача 1:1). Между прижимными рычагами устанавливаются распорки так, чтобы они не натягивали цепь. Освобождается натяжная шайба и до отказа ослабляется цепь.

Передвигая цепь требуется найти соединительную ось, расшплинтовать ее и вытянуть из цепи. Новую цепь необходимо прикрепить к одному из концов старой и, вытягивая старую цепь, ввести новую.

Установленную цепь соединить осью, зашплинтовать и натянуть, проворачивая все время диски вручную.

Повторное использование старого шплинта не разрешается.

При правильном натяжении цепи стрела прогиба должна соответствовать размеру F (см. рис.). Для того, чтобы определить стрелу прогиба, рукой нажать на цепь, затем подтянуть кверху и определить разницу между верхним и нижним положением цепи.

Регулировать натяжение цепи нужно в среднем положении передачи (1:1). Для регулирования снять верхнюю крышку вариатора, вывернуть стопорный винт и отверткой повернуть натяжную шайбу в направлении букв, выбитых на корпусе: Н (натянуть) или О (ослабить). При этом обязательно проворачивать приводной вал вручную за приводную муфту. По окончании регулировки натяжную шайбу застопорить винтом.

Для вариаторов типа ВЦ

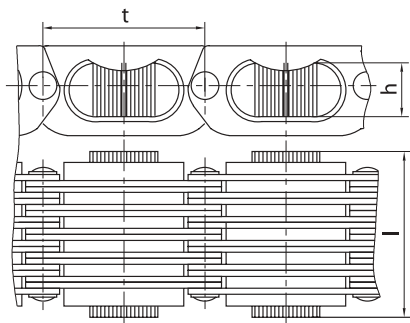
Типоразмер	F, мм
ВЦ1	15-25
ВЦ2	20-30
ВЦ3	30-40
ВЦ4	30-40
ВЦ5	40-50
ВЦ6	50-60

Для немецких вариаторов типа А-R

Типоразмер	F, мм
A1; R1	15...20
A2; R2	20...25
A3; R3	25...30
A4	30...40
A5	40...50
A6	50...60

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				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

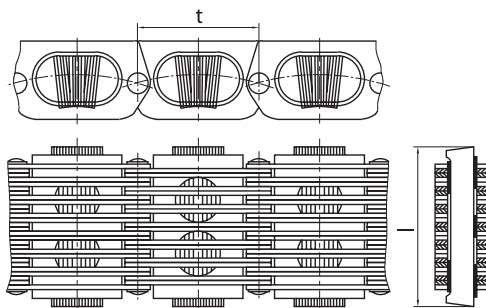
для вариаторов типа ВЦ

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			
160	6	A225	25,4	25	37,5	1,1
	4,5			26		1,15
	3	A226		29		1,3
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	58	2,9
	4,5	A334	29	35		3
	3	A335	36	33		6,1
304	6	A433	36	34	70	6,3
	4,5			39		9
	3	A434		40		9,2
360	6	A539	36	41	9,5	9,5
	4,5	A540	36			
	3	A541	36			

Пример условного обозначения:

Цепь А 326

*Вариаторная пластинчатая
для вариаторов производства Германии*

Размер цепи

Число звеньев

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"/> Глобоидные 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, роlikоопоры<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	