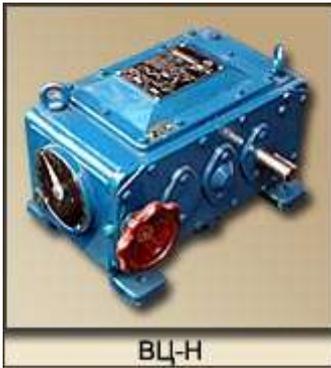


Вариатор цепной пластинчатый ВЦН



ВЦН

НАЗНАЧЕНИЕ:

Вариатор цепной пластинчатый типа ВЦН предназначен для плавного изменения частоты вращения выходного вала различного рода машин, в которых необходимо бесступенчатое регулирование.

Условия применения редукторов

- нагрузка постоянная или переменная по величине одного направления;
- работа непрерывная и с остановками;
- вращение валов в любую сторону;
- окружающая среда — невзрывоопасная, неагрессивная.

Вариатор можно эксплуатировать в условиях умеренного климата (У) при температуре от 1 до 45°C и тропического климата (Т) при температуре от 1 до 55°C, категории 1-3 (для вариатора со встроенным электроприводом исполнения У - категория 3, исполнения Т - категория 2).

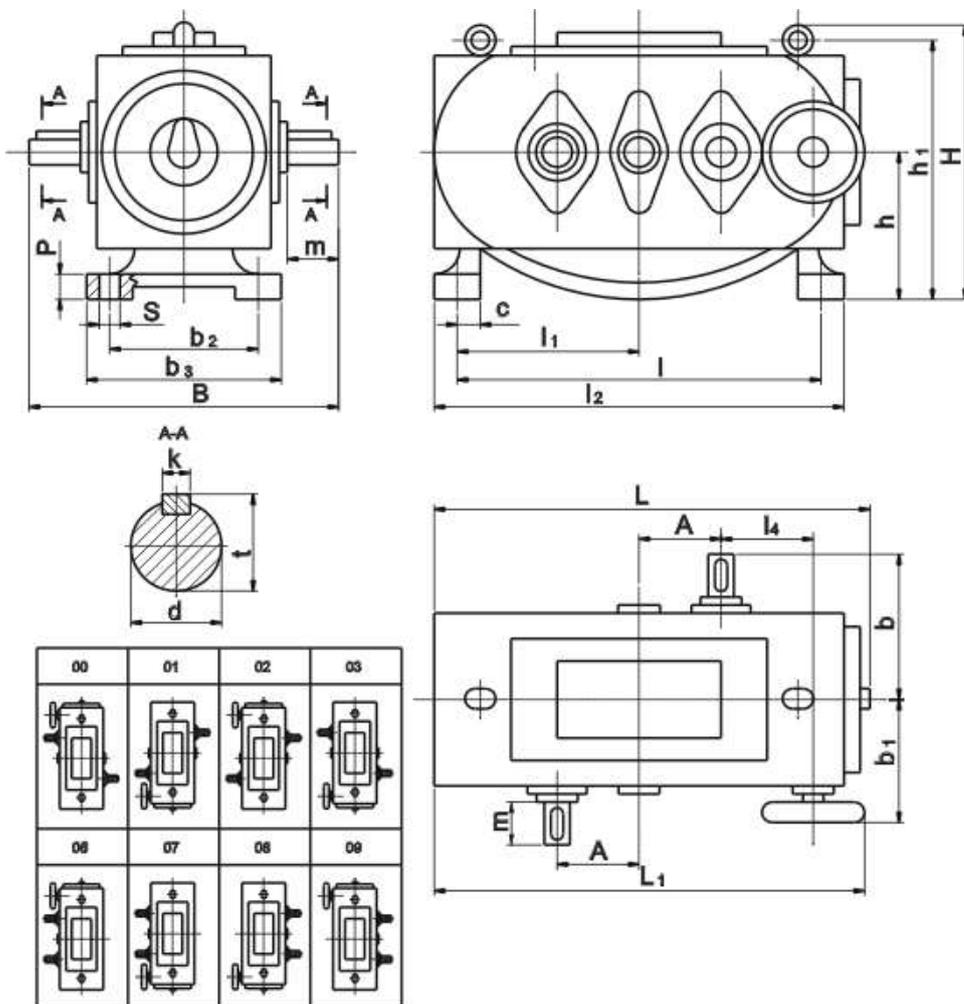


РИС1.

Габаритные и присоединительные размеры (Вариатор без редуктора)

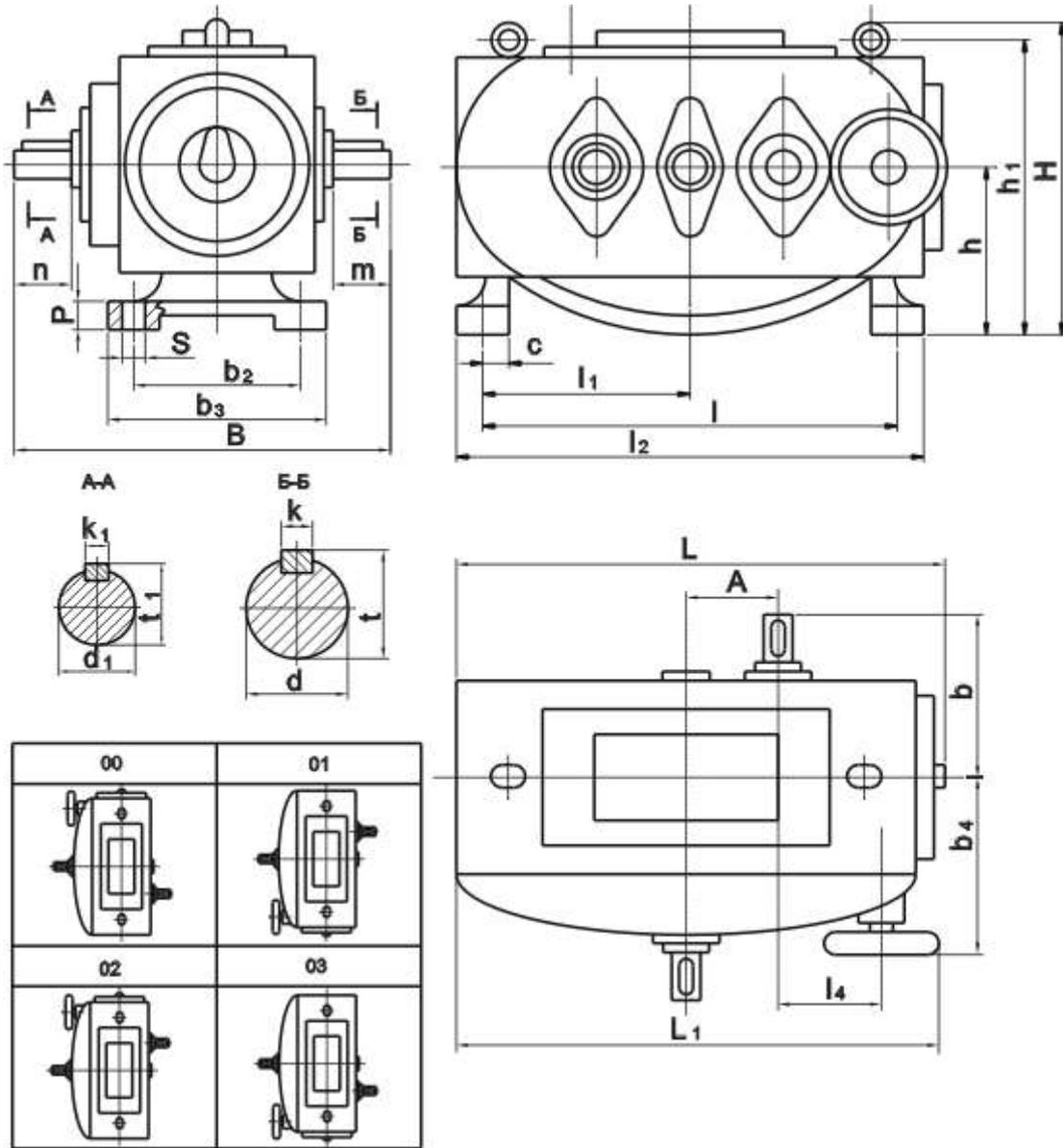


РИС2.

Габаритные и присоединительные размеры
(Вариатор с редуктором на входе)

Типоразмер вариатора	L	L ₁	l	l ₁	l ₂	l ₄	A	S	P	c	m	n	H	h	h ₁	d	b ₂	b ₃	b ₄
ВЦ1Н	418	450	320	160	380	90	80	14	22	60	60	36	380	132	253	25			
ВЦ3Н	643	645	580	290	620	147	125	18	22	50	80	80	385	170	347	37			
ВЦ1Н					28,3		8	20	22,5	6	365	400	182	160		240	280	205	
ВЦ3Н					35		10	32	35	10	510	620	255	215	160	290	300		

Типоразмер вариатора	Масса вариатора, кг					
	без редуктора		с редуктором		со встроенным фланцевым электродвигателем	
	с ручным управлением	с дистанционным управлением	с ручным управлением	с дистанционным управлением	с ручным управлением	с дистанционным управлением
	управлением	управлением	управлением	управлением	управлением	управлением
ВЦ1Н	36	45	42	51	51	66
ВЦ3Н	99	109	116	126	—	—

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КИ

Типо-размер	Исполнение	Обозначение	Диапазон регулирования	Частота вращения, об/мин				Передаваемая мощность, кВт		Крутящийся момент на выходном валу, Н*м		Допускаемая радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посаженной части выходного вала, Н, не более
				на входе приставки		на входе вариатора						
				n_{2max}/n_{2min}	n	n_1	n_{2min}	n_{2max}	N_{max}	N_{min}	M_{max}	
		ВЦ1Н0.101-..	3,15		1000	565	1775	2,8	2,3	40	15,0	1300
	Без редуктора на входе	ВЦ1Н1.101-..	4,0	—	1000	500	2000	2,4	1,7	33	12,0	1000
		ВЦ1Н2.101-..	6,3		750	295	1880	1,25	0,6	20	6,5	560
ВЦ1Н		ВЦ1Н0.131-..	3,15		1000	565	1775	2,8	2,3	40	15,0	1300
	С редуктором на входе	ВЦ1Н1.131-..	4,0	1420	1000	500	2000	2,4	1,7	33	12,0	1000
		ВЦ1Н2.131-..	6,3		750	295	1880	1,25	0,6	20	6,5	560
	С встроенным фланцевым электродвигателем	ВЦ1Н2.111-..	6,3	1420	750	295	1880	1,25	0,6	20	6,5	560
	на входе											
		ВЦ3Н0.101-..	3,15		1000	565	1775	7,2	4,6	78	38,5	1940
	Без редуктора на входе	ВЦ3Н1.101-..	4,0	—	1000	500	2000	6,8	3,8	73	32	1810
ВЦ3Н		ВЦ3Н2.101-..	6,3		750	295	1880	4,2	2,0	65	21,5	1610

Примечания:

1. Вместо двух точек в конце обозначения исполнения вариатора проставляются две цифры — условное обозначение способа регулирования и варианта сборки;
2. На вариаторах ВЦ1Н2.111-03-1 мощность установленного электродвигателя 0,55 кВт, на вариаторах ВЦ1Н2.111-73-1 мощность установленного электродвигателя 1,1 кВт.

3.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

ВЦ1Н1.131-03, что означает:

ВЦ - вариатор цепной; **1** - типоразмер (габарит); **Н** - модификация; **1** - диапазон регулирования; **131** - вариант комплектации с редуктором на входе; **3** - схема сборки;