

"": 3: 4-85/; 2/94""
 ""9394-949/354""
 "": 734; ; /68/26""
 ""5: 74-95/26/82""
 ""6944-62/45/86""
 ""6: 54-7; /25/74""
 ""645-46; /4: /53""
 "": 66-49; /25/6: ""
 "": 394-48/63/7; ""
 ""695-426/73/95""
 ""565-5: 6/77; ; ""
 ""6: 54-99/56/28""

""5634-48/25/7: ""
 "" 5: 7-49; /; : /68""
 "": 65-428/23/6: ""
 ""6234-94/25/: 3""
 ""6: 64; 4/45/89""
 ""5: 64-87/26/84""
 "": 554-8: /24/26""
 "": 83-425/62/; 2""
 ""5: 3-426/85/83""
 ""6934-99/35/26""
 ""6964-74/42/: 3""
 ""; 8-534/; 8/48/69""

""573; -77/25/35""
 ""6: 7-48; /26/92""
 "": 374-7; /86/; 5""
 "" 774-42/75/63""
 "" 53-64; /2: /34""
 ""5: 65-42/68/; 3""
 ""5: 5-449/; 8/95""
 ""5: 34-43/68/62""
 ""6: 84-66/75/64""
 ""5754-59/8: /26""
 "": 634-44/53/38""
 ""994-956/; 74/53""

""564-427/: 3/69""
 / / "": 85-52: /3: /37""
 ""6: 34-68/83/86""
 "": 68-428/25/38""
 / "": 34-52; /68/62""
 "": 67-46; /5: /9: ""
 "": 8; 4-44/53/; 5""
 ""5874-89/35/78""
 ""6: 34-4; /63/76""
 ""84-447/94/53""
 "": 874-42/87/35""
 ""; 4-649/; 4/; 4/8; ""

""5684-99/; : /57""
 ""6: 44-85/53/57""
 ""5: 44; : /63/75""
 ""6: 94-96/24/4; ""
 ""5674-88/43/3; ""
 "": 644-46/45/7; ""
 ""569-44; /6: /34""
 ""6434; 4/; : /26""
 ""573-424/25/83""
 "": 424-6; /24/86""
 ""6: 74-8; /74/; 5""

ж wruK ctgo фvтvтw''~| o tB пvтvт w

Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные ГПШ-400, ГПШ-500

Назначение: Редукторы цилиндрические двухступенчатые горизонтальные типа ГПШ являются приводами механизмов передвижения кранов.



Габаритные и присоединительные размеры

Размеры полоого шлицевого вала

Типоразмер	aw ₆	aw ₇	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇
ГПШ-400	150	250	826	270	288	93	133	566	20	320
ГПШ-500	200	300	986	330	338	108	148	718	25	360

Типоразмер	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	d	d ₁	b	t
ГПШ-400	355	310	270	310	480	240	254	40	35,9	10	38,9
ГПШ-500	395	350	310	350	580	290	305	50	45,9	12	48,9

Технические характеристики

Параметры	ГПШ-400	ГПШ-500
Номинальное передаточное отношение, <i>i</i>	8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0; 25,0; 31,5; 40,0; 50,0	
Номинальная частота вращения быстроходного вала n ₁ , с-1 (об/мин)	1500	
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нхм, при непрерывном (Н) режиме работы (ПВ=100%)	1800	2100
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нхм, при Тяжелый (Т) (ПВ 40%)	2500	2500 - 4300

работе в повторно-кратковременных режимах	Средний (С) (ПВ 25%)	3600	3600 - 5800
	Легкий (Л) (ПВ 15%)	4000	
Масса, кг		267	410
Ориентировочный объем масла, л.		23	35

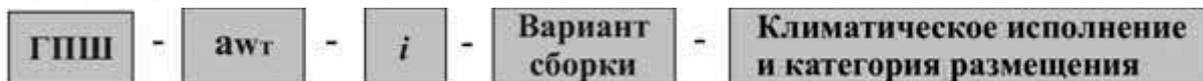
Условия эксплуатации:

- работа длительная до 24 ч. в сутки или с периодическими остановками;
- работа в непрерывном и повторно-кратковременном режимах, т. е. при переменных нагрузках с периодическими остановками, нагрузка одного направления и реверсивная;
- вращение валов в любую сторону;
- неагрессивная среда, атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения - У1, У2, У3, Т1, Т2, Т3 по ГОСТ 15150.

Условные обозначения:

ГПШ - тип редуктора

aw_T - суммарное межосевое расстояние

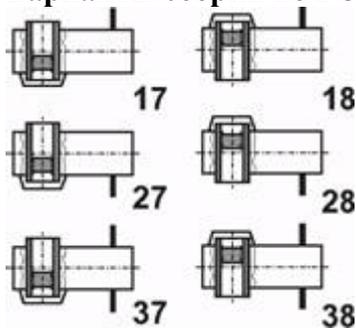


i – номинальное передаточное отношение

Пример обозначения редуктора ГПШ-500 -31,5 - 17 - У1:

редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный типа ГПШ; с суммарным межосевым расстоянием 500 мм; номинальным передаточным отношением 31,5; вариантом сборки 17, климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

Варианты сборки по ГОСТ 20373



"" 3: 4-85/; 2/94""	"" 5: 634-48/25/7: ""	"" 573; -77/25/35""	"" 564-427/; 3/69""	"" 5684-99/; : /57""
"" 9394-949/354""	" 5; 7-49; /; : /68"	"" 6; 7-48; /26/92""	/ / "" 85-52; /3; /37""	"" 6: 44-85/53/57""
"" 734-; /68/26""	"" 65-428/23/6: ""	"" 374-7; /86/; 5""	"" 6: 34-68/83/86""	"" 5: 44-; : /63/75""
"" 5: 74-95/26/82""	"" 6234-94/25/; 3""	"" 774-42/75/63""	"" 68-428/25/38""	"" 6: 94-96/24/4; ""
"" 6944-62/45/86""	"" 6: 64-; 4/45/89""	" "" 53-64; /2; /34""	/ "" 34-52; /68/62""	"" 5674-88/43/3; ""
"" 6: 54-7; /25/74""	"" 5: 64-87/26/84""	"" 5: 65-42/68/; 3""	"" 67-46; /5; /9; ""	"" 6: 644-46/45/7; ""
"" 645-46; /4; /53""	"" 554-8; /24/26""	"" 5: 5-449/; 8/95""	"" 8; 4-44/53/; 5""	"" 569-44; /6; /34""
"" 66-49; /25/6; ""	"" 83-425/62/; 2""	"" 5: 34-43/68/62""	"" 5874-89/35/78""	"" 6434-; 4/; : /26""
"" 394-48/63/7; ""	"" 5; 3-426/85/83""	"" 6: 84-66/75/64""	"" 6: 34-4; /63/76""	"" 573-424/25/83""
"" 695-426/73/95""	"" 6934-99/35/26""	"" 5754-59/8; /26""	"" 84-447/94/53""	"" 6: 424-6; /24/86""
"" 565-5; 6/77/; ; ""	"" 6964-74/42/; 3""	"" 634-44/53/38""	"" 874-42/87/35""	"" 6: 74-8; /74/; 5""
"" 6: 54-99/56/28""	"" ; 8-534/; 8/48/69""	"" 994-956/; 74/53""	"" ; 4-649/; 4/; 4/8; ""	

j w r u k l ct go p v t v t w ' ' o t B p v t v t w