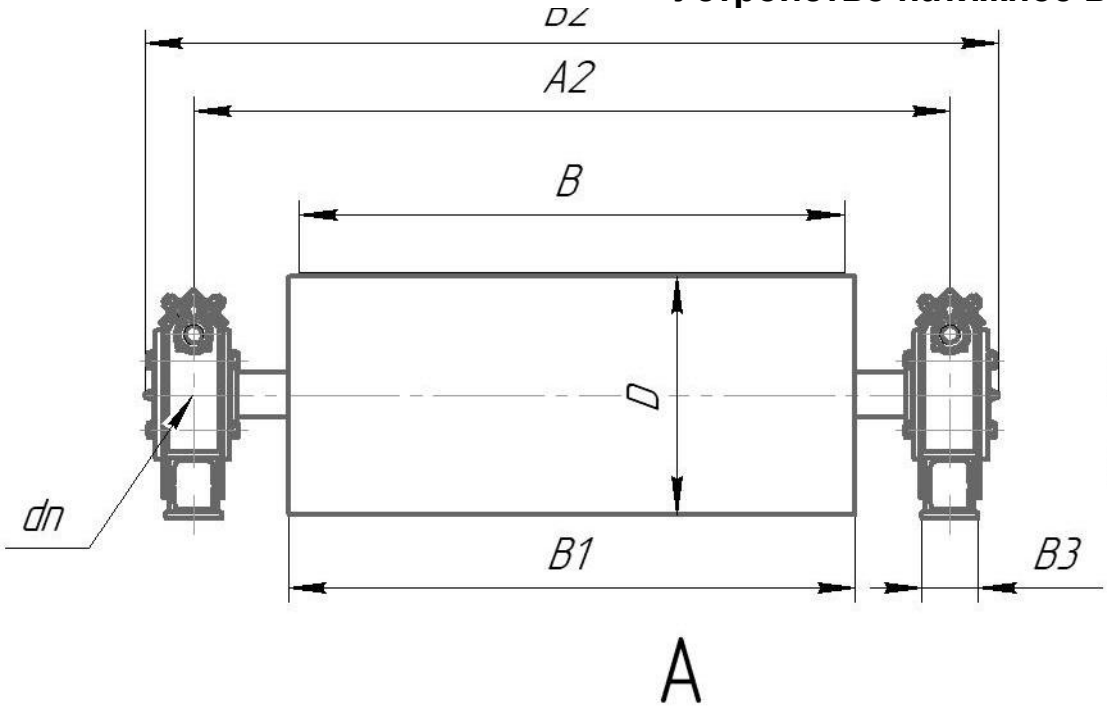
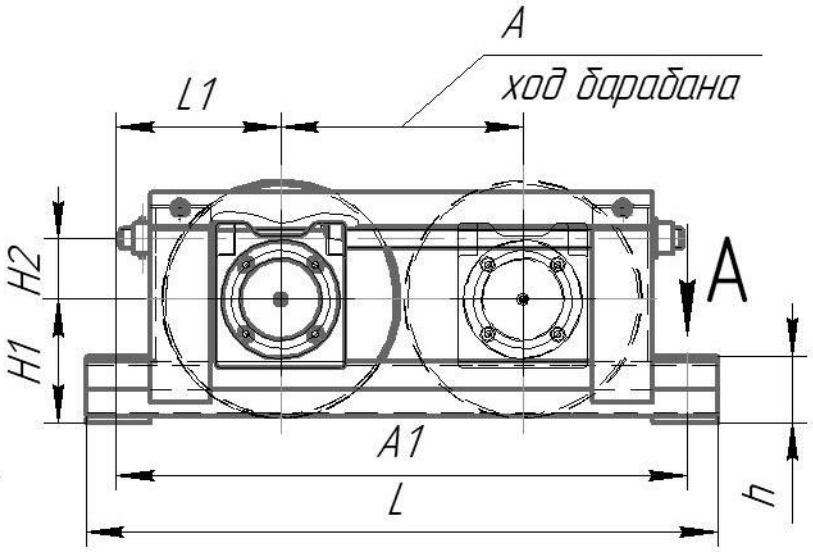
Устройство натяжное винтовое





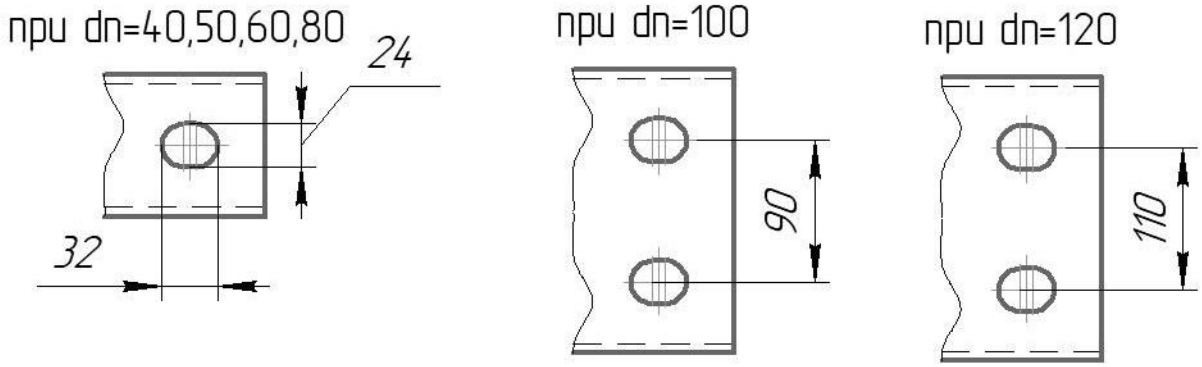


Рис.10

Характеристика винтовых натяжных устройств

Таблица 11

Ширина ленты B,мм	Типоразмер устройст-ва	Допуст. усилие, $S_{б.доп}$, *H*	D, мм	Подшипник		Размеры, мм												Масса кг
				Условн. обозначен.	$d_п$, мм	A	A_1	A_2	B_1	B_2	B_3	H	H_1	H_2	h	L	L_1	
400	4016-30-32	4500	160	3606	30	320	755	730	500	820	75	220	110	55	88	800	210	72,7
	4025-40-32	8000	245	3608	40					828		268	153	65		820	220	77
	4031,5-50-32	19000	315	3610	50					842		303	163	80		835	217,5	116,5
	40315,5-50-50					500	1060									1140	280	144,5
	40315,5-50-80					800	1360											
	40315,5-50-100					1000	1560											190
	4040-60-50	37500	400	3612	60	500	1060			857		320	195	110				183
	4040-60-80					800	1360									1440		196
	4050-80-50	52000	500	3616	80	500	1060			875		377				1140		268
	4050-80-80					800	1360									1440		280
500	5025-40-32	8000	245	3608	40	320	755	850	600	950		268	153	65		835	220	101
	5031,5-50-32	19000	315	3610	50					962		303	163	80			295	146
	5031,5-50-50					500	1060									1140		153
	5040-60-50	37500	400	3612	60							320	168	90			310	195
	5040-60-80					800	1360									1440		208
650	6525-40-32	8000	245	3608	40	320	755	1000	750	1100		268	153	65		835	220	111
	6531,5-50-32	19000	315	3610	50	320	755			1112		303	163	80		835	217,5	155
	6531,5-50-50					500	1060									1140	280	163
	6531,5-50-100					1000	1560									1640		214
	6540-60-32	37500	400	3612	60	320	880			1122		320	168	90		960		189,5
	6540-60-50					500	1060									1140		208
	6540-60-80					800	1360									1440		221
	6540-60-100					1000	1560									1640		235
	6540-60-120					1200	1760									1840		247,5
	6540-80-32	52000	500	3616	80	320	880			1145		377	195	110		960		309
	6550-80-32																	299
	6550-80-50					500	1060									1140		303
	6550-80-80					800	1360									1440		316
	6550-80-150					1500												
	6550-100-100	80000	630	3620	100	1000	1700			1200	180	477	233	145	74	1800	350	385
	6550-100-120					1200	1900									2000		393
	6550-100-150					1500	2200									2300		405
	6563-100-50					500	1200									1300		375
	6563-100-80					800	1500									1600		388
	6563-120-80	125000		3624	120	800	1690			1202		595	315	175	120	1800	445	1102
	6563-120-120					1200	2090									2200		1149

Продолжение табл. 11

Ширина ленты B,мм	Типоразмер устройства	Допуст. усилие, $S_{б.доп}$, *H*	D, мм	Подшипник		Размеры, мм												Масса, кг
				Условн. обознач.	$d_п$, мм	A	A_1	A_2	B_1	B_2	B_3	H	H_1	H_2	h	L	L_1	
800	8025-40-32	8000	245	3608	40	320	755	1350	950	1450	75	268	153	65	88	835	220	142
	8025-40-50					500	935									1015		145,5
	8031,5-50-32	19000	315	3610	50	320	835			1462		303	163	80		915	295	175
	8031,5-50-50					500	1015									1095		203
	8040-60-50	37500	400	3612	60	500	1060			1472		320	168	90		1120	310	270
	8040-60-80					800	1360									1420		283
	8050-80-50	52000	500	3616	80	500	1145			1495	82	370	188	110	81	1225	355	375
	8050-80-80					800	1445									1525		387
	8050-80-120					1200	1910									1990		418
	8063-80-50	52000	630	3616	80	500	1060			1495	75	377	195	110	88	1140	280	447
	8063-80-80					800	1360									1440		460
	8080-80-50		800			500	1060									1140		510
	8080-80-80					800	1360									1440		523
	8063-100-50	80000	630	3620	100	500	1200			1550	180	477	233	145	74	1300	350	643
	8063-100-80					800	1500									1600		669
	8063-100-120					1200	1900									200		684,5
	8063-100-50					500	1200		1100			503	260		100	1300		720
	8063-100-100					1000	1700									1800		760
	8063-120-80	125000		3624	120	800	1690		950	1552		595	315	175	120	1800	445	1209
	8063-120-120					1200	2090									2200		1255
1000	10025-40-32	8000	245	3608	40	320	755	1580	1150	1680	75	268	153	65	88	835	220	155,5
	10025-40-50					500	935									1015		159,5
	10031,5-50-32	19000	315	3610	50	320	835			1692		303	163	80		915	295	195
	10031,5-50-50					500	1015									1095		225
	10040-60-50	37500	400	3612	60	500	1060			1702		320	168	90		1120	310	298
	10040-60-80					800	1360									1420		310
	10050-80-50	52000	500	3616	80	500	1145			1725	82	370	188	110	81	1225	355	412
	10050-80-80					800	1445									1525		425
	10050-80-120					1200	1910									1990		450
	10063-80-50		630			500	1060				75	377	195		88	1140	280	497
	10063-80-80					800	1360									1440		510
	10063-80-100					1000	1645				82	370	188		81	1725+		
	10080-80-50		800			500	1060				75	377	195		88	1140		573
	10080-80-80					800	1360									1440		586
	10063-100-50	80000	630	3620	100	500	1200			1780	180	477	233	145	74	1300	350	700

Ширина ленты B, мм	Типоразмер устройства	Допуст. усилие, $S_{б.доп}$, *H*	D, мм	Подшипник		Размеры, мм												Масса, кг
				Условн. обознач.	$d_п$, мм	A	A_1	A_2	B_1	B_2	B_3	H	H_1	H_2	h	L	L_1	
1000	10063-100-80	80000	630	3620	100	800	1500	1580	1150	1780	180	477	233	145	74	1600	350	726
	10063-120-80	125000		3624	120	800	1690			1782		595	315	175	120	1800	445	1276
	10063-120-120					1200	2090									2200		1322
1200	12025-40-32	8000	245	3608	40	320	755	1900	1400	2000	75	268	153	65	88	835	220	173
	12025-40-50					500	935									1015		176,5
	12031,5-50-32	19000	315	3610	50	320	835			2012		303	163	80		915	295	218
	12031,5-50-50					500	1015									1095		246
	12040-60-50	37500	400	3612	60	500	1060			2022		320	168	90		1120	310	334
	12040-60-80					800	1360									1420		346
	12050-80-50	52000	500	3616	80	500	1145			2045	82	370	188	110	81	1225	355	467
	12050-80-80					800	1445									1525		480
	12063-80-50		630			500	1060				75	377	195		88	1140	280	563
	12063-80-80	52000	630	3616	80	800	1360			2045	75	377	195	110	88	1440	280	576
	12063-100-50	80000		3620	100	500	1200			2100	180	477	233	145	74	1300	350	773
	12063-100-80					800	1500									1600		800
	12063-120-50	125000		3624	120	500	1390			2102		595	315	175	120	1500	445	
	12063-120-80					800	1690									1800		1365
	12063-120-120					1200	2090									2200		1411
	12080-100-80	80000	800	3620	100	800	1500			2100		477	233	145	74	1600	350	1030
1400	14031,5-50-50	19000	315	3610	50	500	1060	2000	1600	2012	75	303	163	80	88	1095	295	230
	14040-60-50	37500	400	3612	60	500				2022		320	168	90		1120	310	320
	14040-60-80					800	1360									1420		335
	14050-80-50	52000	500	3616	80	500	1060			2045		377	195	120		1140	280	445
	14050-80-80					800	1360									1440		460
	14063-100-32	80000	630	3620	100	320	1020			2200	180	477	233	145	74	1120	350	827
	14063-100-50					500	1200									1300		850
	14063-100-80					800	1500									1600		876
	14063-120-80	125000		3624	120	800	1690			2202		595	315	175	120	1800	445	1418
	14063-120-120					1200	2090									2200		1464
1600	16050-100-50	80000	500	3620	100	500	1200	2200	1800	2400	180	477	233	145	74	1300	350	800
	16050-100-80					800	1500									1800		826

Пример условного обозначения устройства натяжного винтового для конвейера шириной ленты B-800 мм, барабаном диаметром D=400 мм, подшипниками dп=60 мм и ходом барабана A-800 мм: **Устройство натяжное винтовое 8040-60-80**

Устройство натяжное винтовое

(Подшипниковый узел тип UCP, SKF)

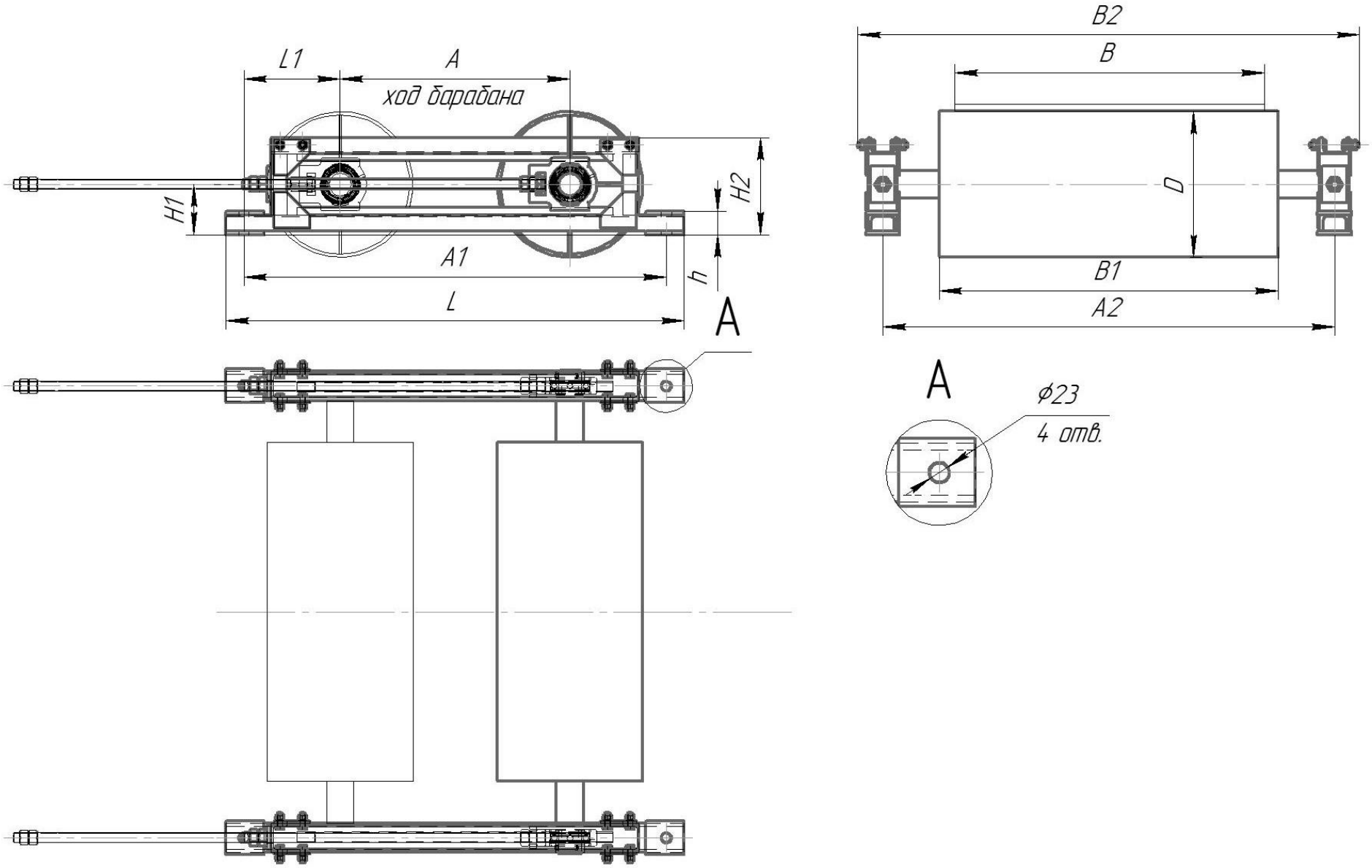


Рис.11

Тележки грузовые натяжные

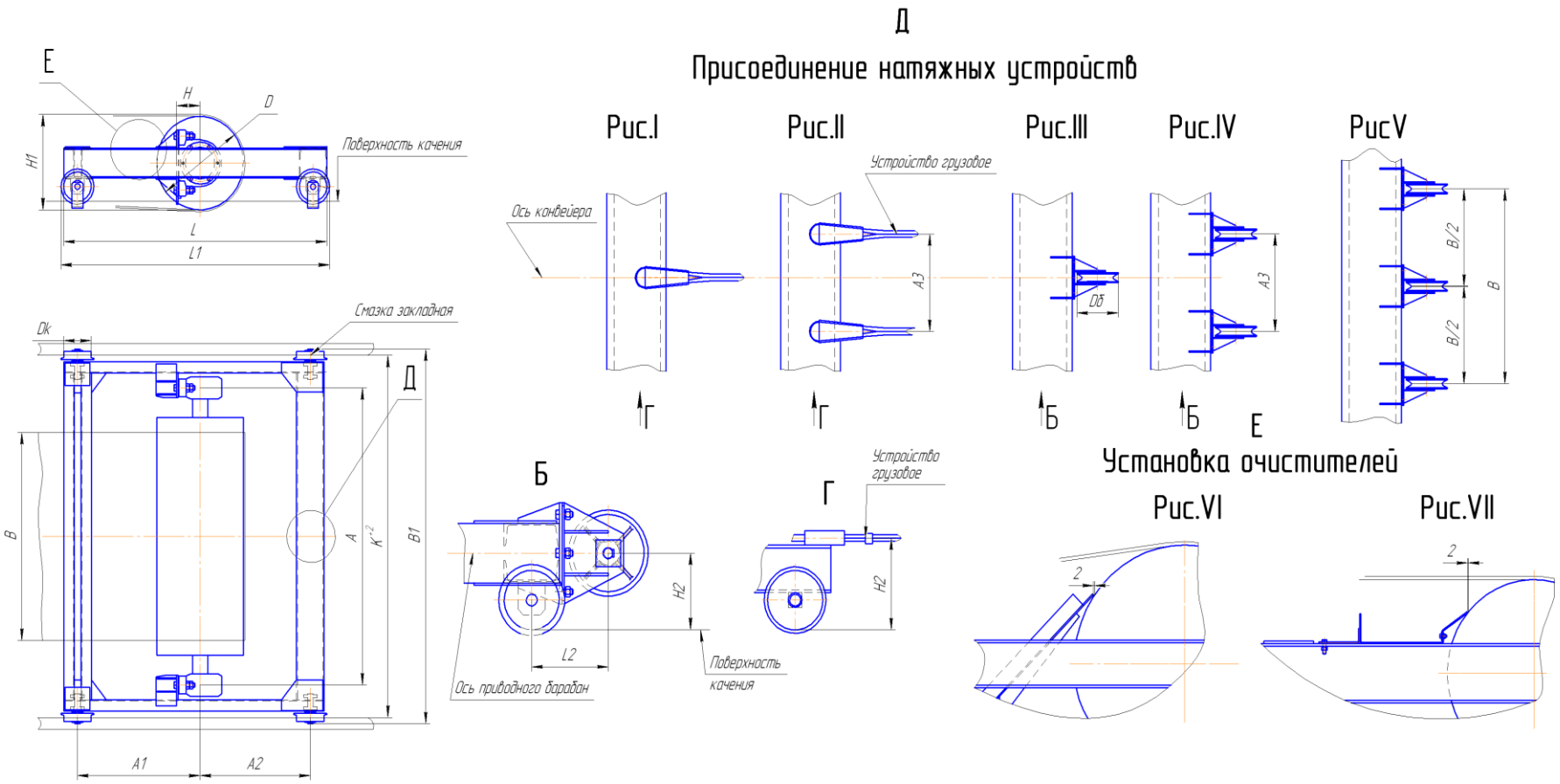


Рис. 8 Тележки грузовые натяжные

Характеристика грузовых натяжных тележек

Таблица 11

Ширина ленты В, мм	Типоразмер	Допуст. усилие $S_{б.доп.}$, *Н*	Рис	Размеры, мм														Масса, кг
				A	A_1	A_2	A_3	B_1	H	H_1	H_2	L	L_1	L_2	к	$D_к$	$D_б$	
500	5031,5ТО-50	19000	1	850	500	500	-	1105	100	380	175	1070	1240	-	1000	200	-	200
	5040ТО-60	37500			480	480	-	1022	115	425	190	1070	1115	-			-	240
	5050ТО (ТПО)-80	52000	1,3		630	630	-	1106	145	555	220	1380	1500	254			200	380
650	6531,5ТО-50	19000	1	1000	455	365	-	1256	100	380	175	890	1060	-	1150		-	193
	6540ТО-60	37500			500	415	-		115	435	190	985	1155	-			-	249
	6550ТО (ТПО)-80	52000	1,3		555	515	-		145	555	220	1140	1310	254			200	388
800	8040ТО-60	37500	2	1350	680	740	850	1880	105	400	205	1625	1663	-	1550		-	344
	8050ТО-80	52000			735	785			145	500		1725	1763	-	1766		-	463
	8063ТО-100	80000			795	845			160	630		1845	1883	-			-	684
	8080ТО(ТПО)-120	125000	2,4		1090	900		1660	195	865	290	2140	2280	305		250	250	1140
	8080ТО(ТПО)-160	190000			1185	935		1818	255	955	425	2300	2723	383	1670	320	315	2110
1000	10040ТО-60	37500	2	1580	680	740	850	2110	105	400	205	1625	1663	-	1780	200	-	375
	10050ТО-80	52000			735	785			145	500	205	1725	1763	-	1996		-	507
	10063ТО(ТПО)-100	80000	2,5		795	845			160	630	205	1845	1883	285			200	787
	10080ТО(ТПО)-120	125000			1090	900		1890	195	865	290	2140	2280	305		250	250	1240
	10080ТО(ТПО)-160	190000			1185	935		2048	255	955	425	2300	2560	387	1900	320	315	2240
	100100ТО(ТПО)-180	247000			1580	1445			285	1150	450	2785	3025					3070
1200	12040ТО-60	37500	2	1900	680	740	850	2430	105	400	205	1625	1663	-	2100	200	-	441
	12050ТО-80	52000			735	785			145	500	205	1725	1763	-	2316		-	568
	12063ТО(ТПО)-100	80000	2,5		795	845			160	630	205	1845	1883	285			200	830
	12080ТО(ТПО)-120	125000			910	910			195	800	205	2025	2063	305		250	250	1120
	12080ТО(ТПО)-160	190000			1185	935		2368	255	955	425	2300	2560	380	2220	320	315	2410
	120100ТО(ТПО)-180	24700			1445	1140			285	1150	450	2785	3025	387				3300
1400	14050ТПЛО-80	52000	4	2000	800	700	1000	2565	305	500	258	1700	1740	280	2404	200	290	1077
	14063ТП(ТПО)-100	80000	2,5		795	845	850	2490	160	630	205	1845	1883	285	2180		200	952
	14080ТО(ТПО)-120	125000			945	800	1355	2260	205	845	300	1865	2075	307	2138	250	250	1350
	14080ТО(ТПО)-160	190000			1105	1077		2486	255	1155	420	2280	2622	302	2326	320		1690
	140100ТО(ТПО)-180	247000					1675		285	1185	450							2340
1600	16063ТО(ТПО)-100	80000	2,5	2200	860	715	2000	2440	170	665	265	1655	1865	285	2318	200	200	910
	16080ТО(ТПО)-120	125000			945	840	1555	2460	205	845	300	1865	2075	307	2338	250	250	1490
	160100ТО(ТПО)-160	190000			1105	1077		2686	255	1155	420	2280	2622	302	2526	320		1840
	160100ТО(ТПО)-180	247000					1875		285	1185	450		2622					2440

Пример условного обозначения тележки натяжной грузовой для конвейера с шириной ленты=1000 мм, с барабаном ф800 мм, подшипником ф120мм с очистителем: **Тележка натяжная 10080ТО-120**

то же с полиспастной **Тележка натяжная 10080ТПО-120**

то же полиспастной лебедочной **Тележка натяжная 10080ТПЛО-120**

Рамы натяжные грузовые

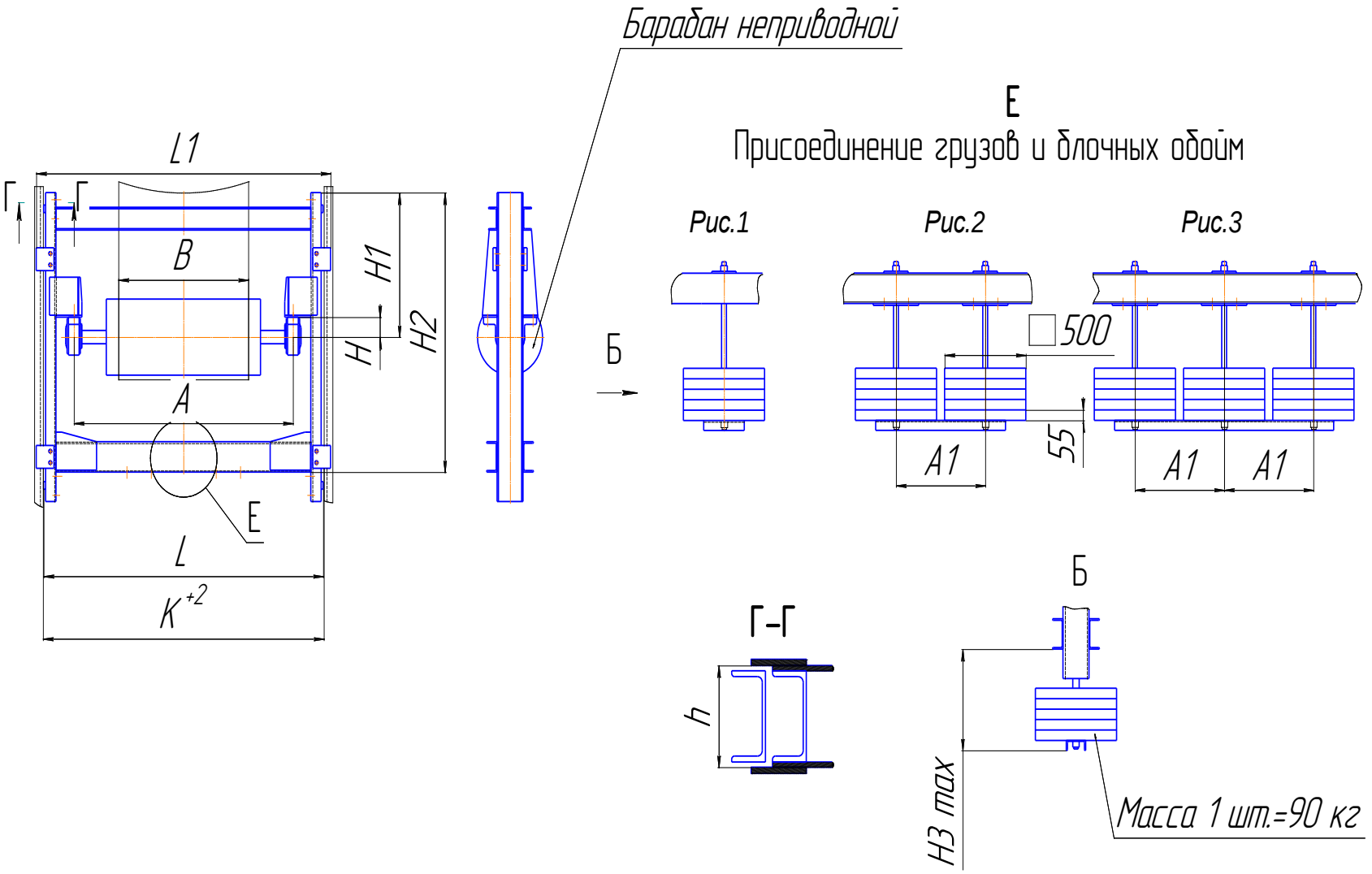


Рис. 9 Рамы натяжные грузовые

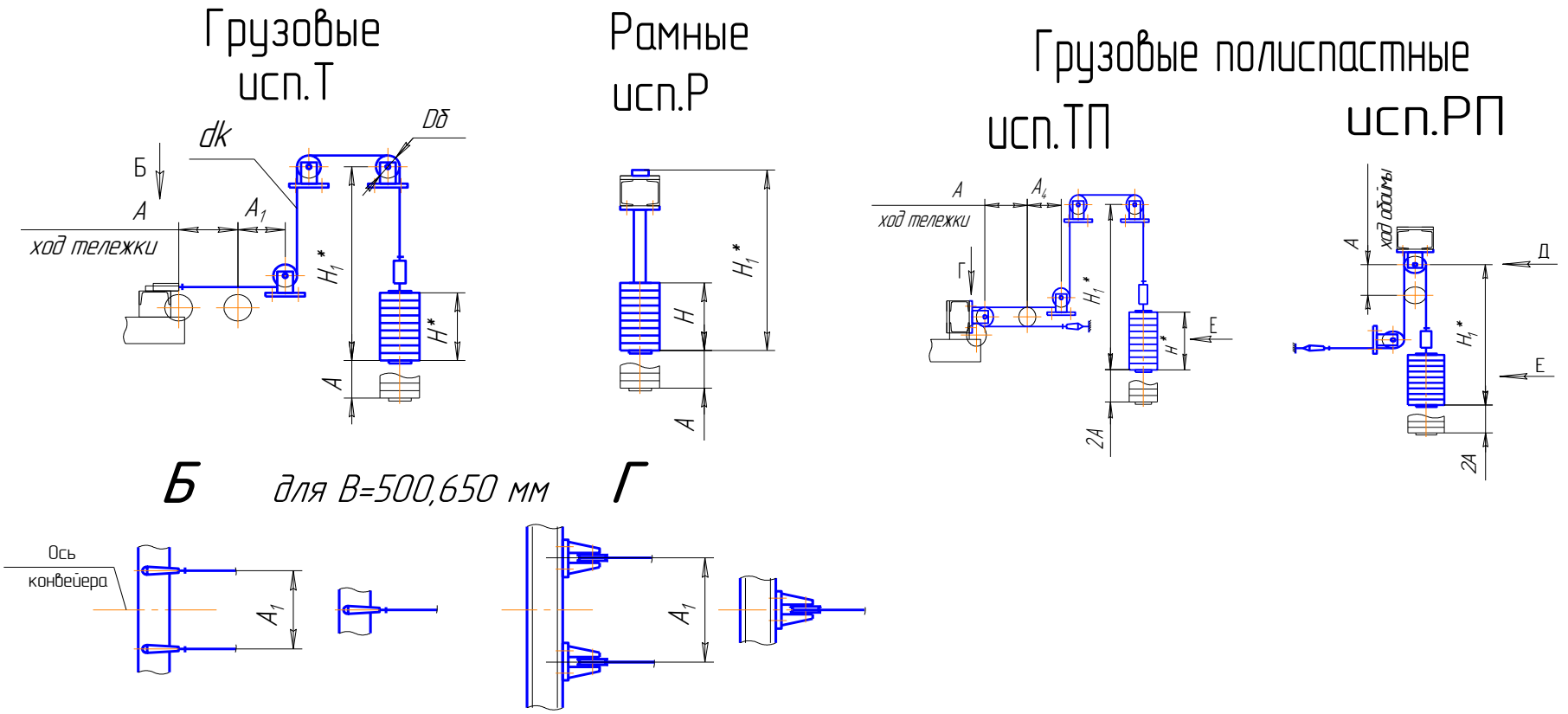
Характеристика натяжных грузовых рам

Таблица 12

Ширина ленты В, мм	Типоразмер	Допус уси-лие $S_{б.доп.}$, *Н*	Рис	Размеры, мм											
				A	A_1	H	H_1	H_2	H_3	L	L_1	h	к	Наиб. кол. грузов, шт.	Масса, кг (без грузов)
400	4031,5Р-50	19000	1	730	-	90	420	960	2115	1012	1220	126	1130	30	190
	4040Р-60	37500				105	460	1040							250
	4050Р-80	52000				135	510	1140							310
500	5031,5Р-50	19000	2	850	550	90	420	960		1160	1270		1170	60	230
	5040Р-60	37500				105	460	1040							270
	5050Р-80	52000				135	510	1140							400
650	6531,5Р-50	19000		1000		90	420	960		1310	1420		1320		270
	6540Р-60	37500				105	460	1040							330
	6550Р-80	52000				135	510	1140							440
800	8040Р-60	37500		1350		105	460	1040		1720	1780	170	1730		330
	8050Р-80	52000				135	510	1140							445
	8063Р-100	80000				160	550	1190							666
	8080Р-120	125000				195	630	1440							910
1000	10040Р-60	37500		1580		105	460	1040		1950	2040		1960		365
	10050Р-80	52000				135	510	1140							486
	10063Р-100	80000				160	550	1190							730
	10080Р-120	125000				195	630	1440							997
1200	12050Р-80	52000	3	1900		135	510	1140		2360	2460		2370	90	560
	12063Р-80														810
	12063Р-100	80000				160	550	1190							980
	12080Р-120	125000				195	630	1440				250			1216
1400	14063Р-100	80000		2000		160	550	1190		2460	2560	210	2470		780
	14080Р-120	125000				195	630	1440							1210
	140100Р-160	190000				255	780	1620				310			1560
1600	16063Р-100	80000		2200		160	550	1190		2660	2760	210	2670		850
	16080Р-120	125000				195	630	1440							1300
	160100Р-160	190000				255	780	1620				310			1720
	160100Р-180	247000				285	880	1820							2750

Пример условного обозначения рамы натяжной для конвейера с шириной ленты В=650 мм, барабаном ф 500 мм с подшипниками $d_п$=80 мм, общим количеством грузов 60 шт.: **Рама натяжная 6550Р- 80- 60**

Устройства грузовые



Пример условного обозначения устройства грузового для конвейера с шириной ленты 1400мм, с количеством грузов 84 и длиной каната 30м: **Устройство грузовое 140-84-30**.

Рис. 10 Устройства грузовые

Характеристика грузовых устройств

Таблица 13

Ширина ленты В, мм	Наибольшее усилие $S_{гр}$, Н		Кратность полиспаста, $i_п$	Количество грузов, шт.	Количество гирлянд, шт.	Канат ГОСТ 3070-88		Размеры, мм								
	без полиспаста	с полиспастом				Условн. обозначение	$d_к$, мм	A_1		A_2		A_3	A_4	$D_б$	Н*	$Н_1$*
								Тележ.	Рамные	Тележ.	Рамные					
500 650	21600	43200	-	12…24	1	17,5-I-Н-180	17,5	-	-	-	-	-	550	250	1560	2560
	37800	54000		30…42											2730	3730
	48600	-		48..54										-	3510	4510
800 1000	27000	54000		18…30	2	17,5-I-Н-180	17,5	850	850	850	850	550	600	250	975	1900
	43000	86000		36…48											1560	2490
	59000	118000		54…66											2145	3070
	75000	150000		72…84		22,5-I-Н-200	22,5							315	2730	3700
	92000	-		90…102											3315	4290
1200 1400 1600	59000	118000		54…66	3	17,5-I-Н-180	17,5	850	850	850	850	1100	600	250	1430	2360
	75000	150000		72…84		22,5-I-Н-200	22,5							315	1820	2790
	92000	184000		90…102											2210	3180

*Размеры даны для наибольшего количества грузов.