

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование	Страница
	Указания по использованию каталога	2
1.	Двигатель-редуктор	2
2.	Канатоукладчик	3
3.	Тело, система выключения	4
4.	Барабан в комплекте, канат	5
5.	Траверса с роликом в комплекте	5
6.	Блок роликов	6
7.	Ограничитель груза	8
8.	Подвеска	9
9.	Механизм передвижения - нормальная строительная высота	10
9.1.	Ходовой механизм	10
9.2.	Ходовой блок	17
9.3.	Шарнирный блок	20
10.	Механизм передвижения - пониженная строительная высота двусторонней привод	21
11.	Механизм передвижения - пониженная строительная высота односторонней привод	30
12.	Блок управления	38
	Приложение №1 – Образец заявки	40

Настоящий каталог соответствует следующим нормативным документам:

Болгарские нормы: БДС EN 60204-1:2006/A1:2009 "Safety machinery-Electrical equipment of machines – Part 1:General requirements"

БДС EN 14492-2:2006+A1:2009 "Cranes- |Power driven winches and hoists-Part 2:Power driven hoists"

БДС EN 60034-1:2010 "Rotating electrical machines-Part 1: Rating and performance"

БДС EN 60034-5:2007 "Rotating electrical machines-Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code)- Classification"

Немецкие нормы:

DIN 15020-1-1974 "Lifting Appliances, Principles Relating to Rope Drives; Calculation and Construction"

FEM 9.511 "Rules for the design of series lifting equipment; Classification of mechanisms"

FEM 9.661 "Rules for the design of series lifting equipment; Dimensions and design of rope reeving components"

FEM 9.681 "Rules for the design of series lifting equipment; Selection of travelling motors"

FEM 9.682 "Rules for the design of series lifting equipment; Selection of lifting motors"

FEM 9.755 "Measure for achieving safe working periods for motorized serial hoist units (S.W.P.)"

FEM 9.811 "Rules for the design of series lifting equipment; Specification of electric hoists"

Российские нормы: TP TC 010/2011 технический регламент ТС о безопасности машин и оборудования

Заказ должен содержать:

1. Тип, заводской номер, год производства электротельфера согласно заводской этикетке и группе режима работы.
2. Наименование и номер по каталогу требуемой части
3. Количество требуемой части
4. Части электрооборудования: тип, напряжение, частота согласно их заводским этикеткам
5. Вид доставки
6. Адрес доставки

Образец заказа запасных частей указан в Применении 1.

Адресс заказа запасных частей:

МВ Я Н Т Р А АД

Неофит Рилски № 10, 5300 Габрово, България

тел. ++359 66 801306

факс ++359 66 801292

e-mail: yantra@yantra.bg

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАТАЛОГА

Настоящий каталог охватывает все части, из которых изготовлены электротали типа МРМ5.

В таблице указаны номера рисунков и позиции, а напротив даны наименование, количество и каталожный номер данного исполнения. Узлы, позиции которых заключены в квадратных скобках “[]”, неразъемные и поставляются только укомплектованными.

В круглых скобках “()” заключены номера стандартных элементов, как болты, гайки, страховочные кольца и другие, которые в принципе не поставляются как резервные части, однако это не исключает возможности клиента заказать их себе. Они изображены и описаны с целью облегчить обслуживание электротали. При их замене необходимо обращать внимание на соблюдение класса прочности крепежных элементов.

NCB исполнение-с тележкой, нормальная строительная высота

НСВ исполнение-с тележкой, пониженная строительная высота

Vt скорость передвижения тележки

Hп высота подъема

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СЕБЯ ПРАВО? НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КАТАЛОГ ЧАСТЕЙ

1. ДВИГАТЕЛЬ - РЕДУКТОР

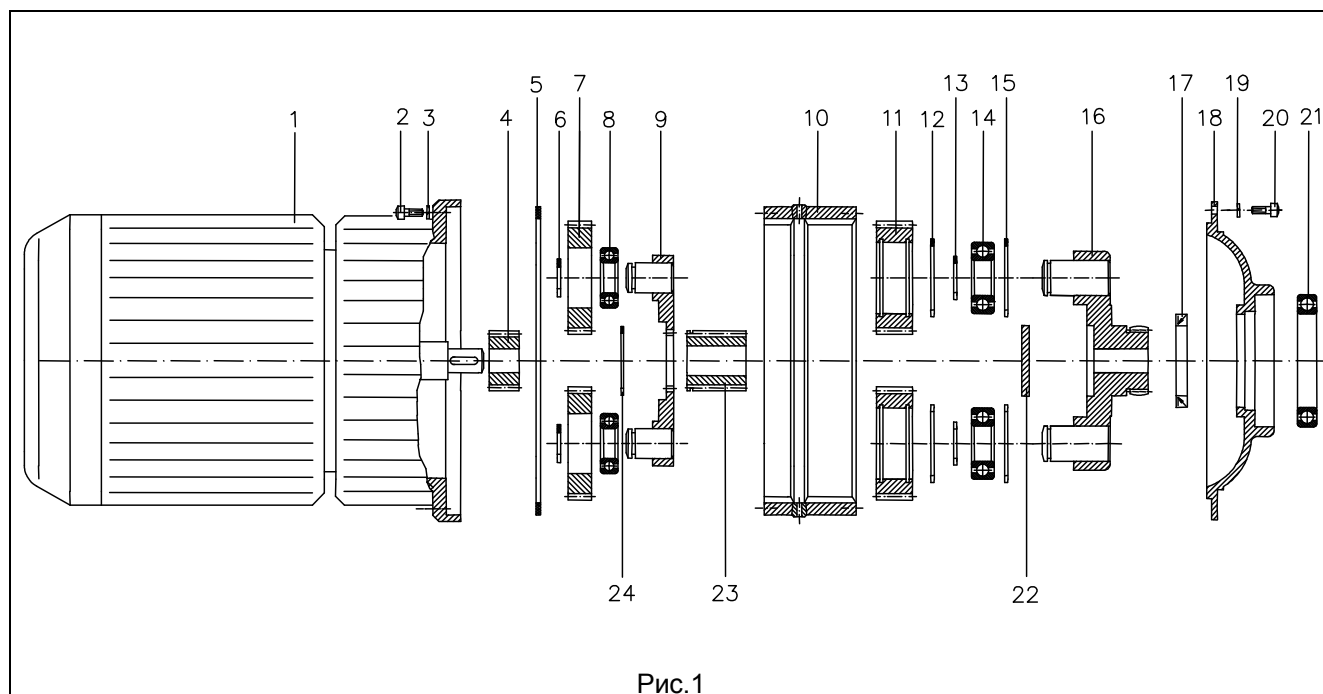


Рис.1

Таблица 1

Рис	Поз	Наименование	Шт	Скорость подъема (m/min)	Каталожный номер
1	1-24	Двигатель-редуктор	1	8	10009
1	1-24	Двигатель-редуктор	1	12	10010
1	1-24	Двигатель-редуктор	1	8/2	10011
1	1-24	Двигатель-редуктор	1	12/2	10012
1	1	Электродвигатель	1	8	10029
1	1	Электродвигатель	1	12	10030
1	1	Электродвигатель	1	8/2	10031
1	1	Электродвигатель	1	12/2	10032
1	4-21	Редуктор	1		10221
1	(2)	Винт М8х25 – 6,5	8		10132
1	(3)	Шайба пружинная 2 – 8Н	8		10139
1	4	Колесо солнечное первое	1		10069
1	5	Уплотнение	1		10057
1	6-9;23;24	Передача первая	1		10044
1	(6)	Кольцо страховочное В30	2		10148
1	[7;8]	Колесо зубчатое планетарное с подшипником	2		10082
1	7	Колесо зубчатое планетарное	2		10086
1	(8)	Подшипник 6206 – 30х62х16	2		10156
1	[9]	Обводка I с осями	1		10090

Таблица 1 – продолжение

Фиг	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер
1	23	Колесо солнечное второе	1	10078
1	(24)	Кольцо страховочное В50 БДС 2171-83	1	10152
1	10	Венец зубчатый		10061
1	11-16;22	Передача вторая	1	10048
1	11	Колесо зубчатое планетарное второе	3	10110
1	(12)	Кольцо страховочное А80 БДС 2171-83	3	10145
1	(13)	Кольцо страховочное	3	10148
1	(14)	Шариковый подшипник 6307 – 35х80х21 БДС 4843-84	3	10162
1	(15)	Кольцо страховочное	3	10145
1	[16]	Обводка II с осями	1	10114
1	17	Уплотнитель	1	10142
1	18	Фланец	1	10065
1	(19)	Шайба пружинная 2 8Н БДС 833-82	8	10139
1	(20)	Винт М8х20 – 6,5 БДС 2171-83	8	10132
1	(21)	Подшипник 6016-Z – 80х125х22 БДС 4884-85	1	10157
1	22	Пробка	1	10102

2. КАНАТОУКЛАДЧИК

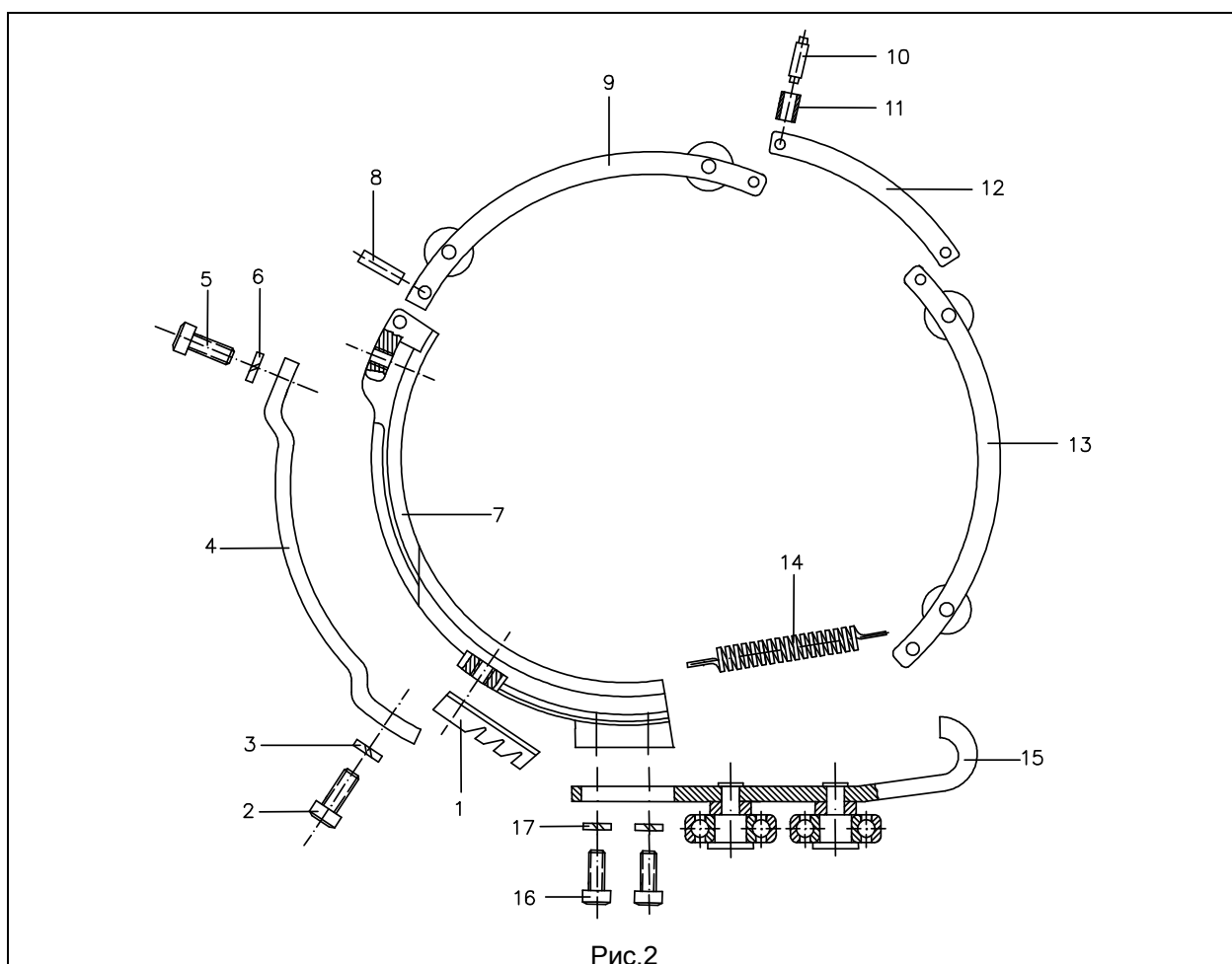


Рис.2

Таблица 2

Полиспаст				2/1 и 4/1	
Исполнение электротали				НСВ	НСВ
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер	
2	1-16	Канатоукладчик	1	14003	
2	1	Зубец	1	14008	
2	(2)	Болт I М8х18 – 6,8	2	14087	
2	(3)	Шайба 2 – 8Н	2	10139	
2	4	Ограничитель каната	1	14016	

Полиспаст				2/1 и 4/1	
Исполнение электротали				NCB	НСВ
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер	
2	(5)	Болт I M8x18 – 6,8	2	14087	
2	(6)	Шайба 2 – 8H	2	10139	
2	7	Сектор упорный	1	14020	
2	8	Штифт	1	14025	
2	9	Сектор прижимной	1	14059	
2	10	Ось	2	14037	
2	11	Втулка дистанционная	2	14029	
2	12	Сектор соединяющий	2	14033	
2	13	Сектор прижимной	1	14060	
2	14	Пружина	1	14012	
2	[15]	Кондуктор	1	14041	
2	(16)	Болт M6x16 – 6,8	2	14085	
2	(17)	Шайба 2 – 6H	2	10138	

Примечание: Детали позиций 7 ÷ 13 собраны в общий узел и неразъемны. При заявке желательно, чтобы клиенты заказывали все эти детали в комплекте и их сборка осуществляется на заводе изготовителе.

3. ТЕЛО, СИСТЕМА ВЫКЛЮЧЕНИЯ

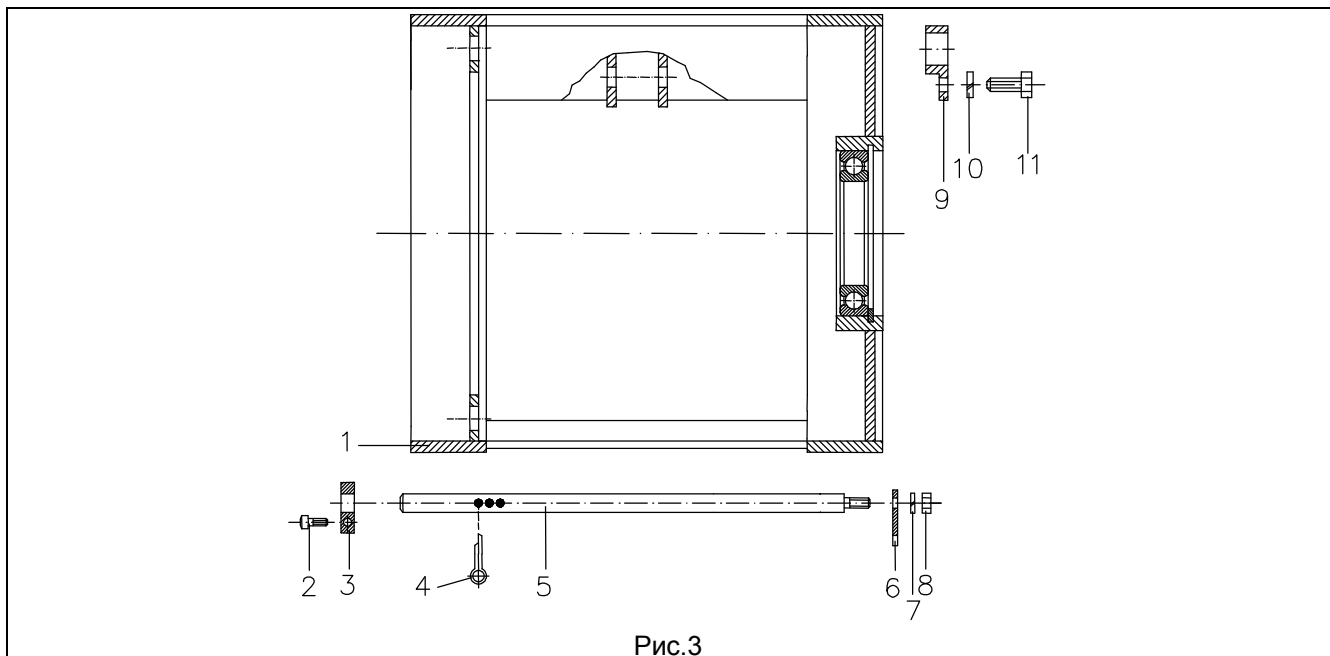


Таблица 3

[illegible]

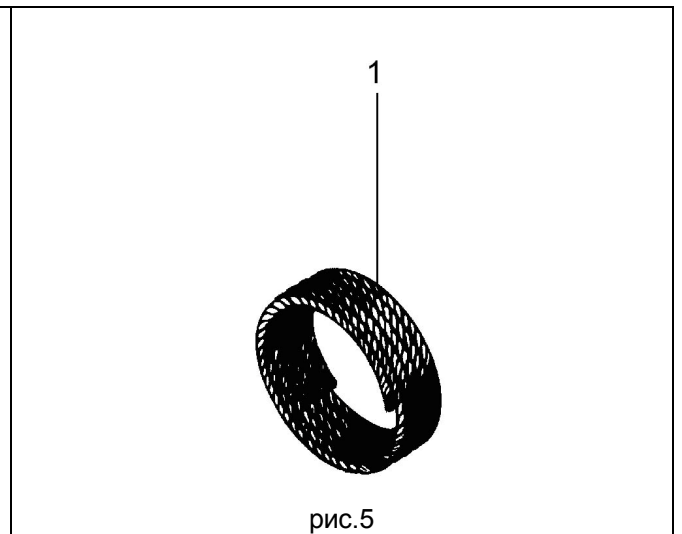
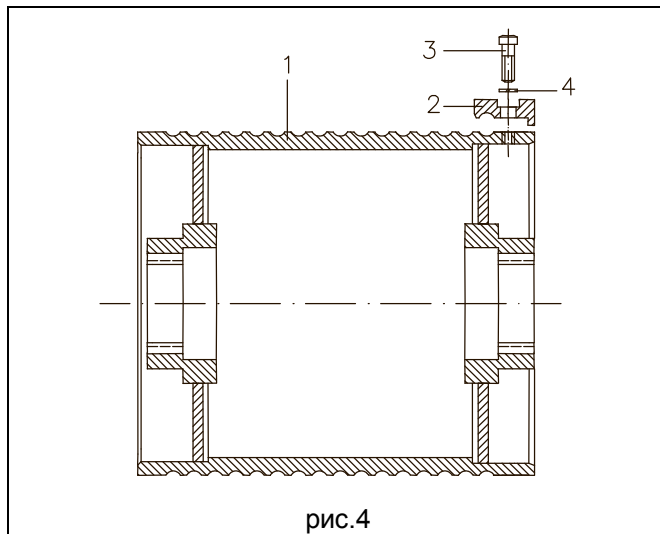
Таблица 3 - продолжение

Рис	Поз	Наименование	Полиспаст	Шт	Исполнение							
					Стационарное							
					Высота подъема (м)							
					6,3	9	12,5	15	18	25	30	36
3	5	Штанга	2/1	1	20026	20027	20028	-	20029	20030	20031	20032
3	5	Штанга	4/1	1	20028	20029	20030	20031	20032	-	-	-
3	6	Вилка	2/1;4/1	1	20003	20003	20003	20003	20003	20003	20003	20003
3	(7)	Шайба 2 6Н БДС 833-82	2/1;4/1	1	10138	10138	10138	10138	10138	10138	10138	10138
3	(8)	Гайка I М6 БДС 744-91	2/1;4/1	1	20125	20125	20125	20125	20125	20125	20125	20125
3	9	Опора	4/1	1	12410	12410	12410	12410	12410	-	-	-
3	(10)	Шайба 2-8Н	4/1	2	10139	10139	10139	10139	10139	-	-	-
3	(11)	Болт I М8х18 - 6,8	4/1	2	14087	14087	14087	14087	14087	-	-	-

4. БАРАБАН В КОМПЛЕКТЕ, КАНАТ

Таблица 4

Рис	Поз	Полиспаст	Высота подъема (м)		6,3	9	12,5	15	18	25	30	36
			Наименование	Шт	Каталожный номер							
4	[1]	2/1	Барабан в комплекте	1	15015	15016	15017	-	15018	15019	15020	15021
4	[1]	4/1	Барабан в комплекте	1	15017	15018	15019	15020	15021	-	-	-
4	2	2/1;4/1	Планка	3	15073							
4	(3)	2/1;4/1	Винт М10х25 – 8,8	6	15091							
4	(4)	2/1;4/1	Шайба 2 – 10Н	6	10140							
5	1	2/1	Канат	1	20054	20055	20056	-	20057	20058	20059	20060
5	1	4/1	Канат	1	20511	20512	20513	20514	20515	-	-	-



5. ТРАВЕРСА С РОЛИКОМ В КОМПЛЕКТЕ

Таблица 5

Полиспаст					4/1	
Исполнение электротали					НСВ.	НСВ
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер		
6	1+9	Траверса с роликом	1	19003		
6	(1)	Болт I М8х16 – 6,6 БДС 1230-85	2	14086		
6	(2)	Шайба 2 – 8Н БДС 833-82	2	10139		
6	3	Планка для фиксации	1	19011		
6	4	Ось	1	19014		
6	5	Траверса	1	19019		
6	6	Втулка	2	19008		
6	(7)	Кольцо А110 БДС 2170-77	2	16062		
6	(8)	Подшипник 6212-2Z БДС 4884-85	1	16060		

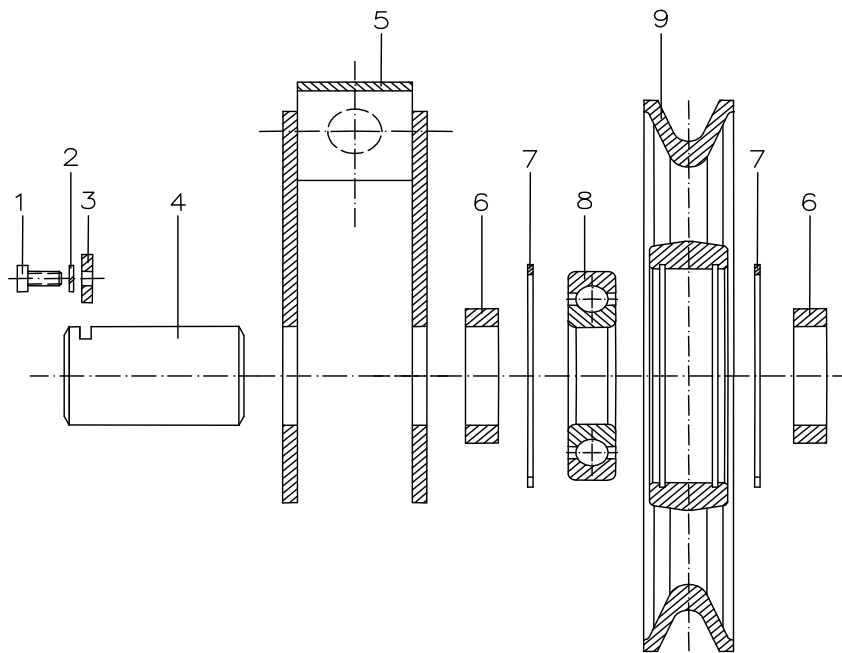


Рис.6

6. БЛОК РОЛИКОВ

Полиспаст 2/1

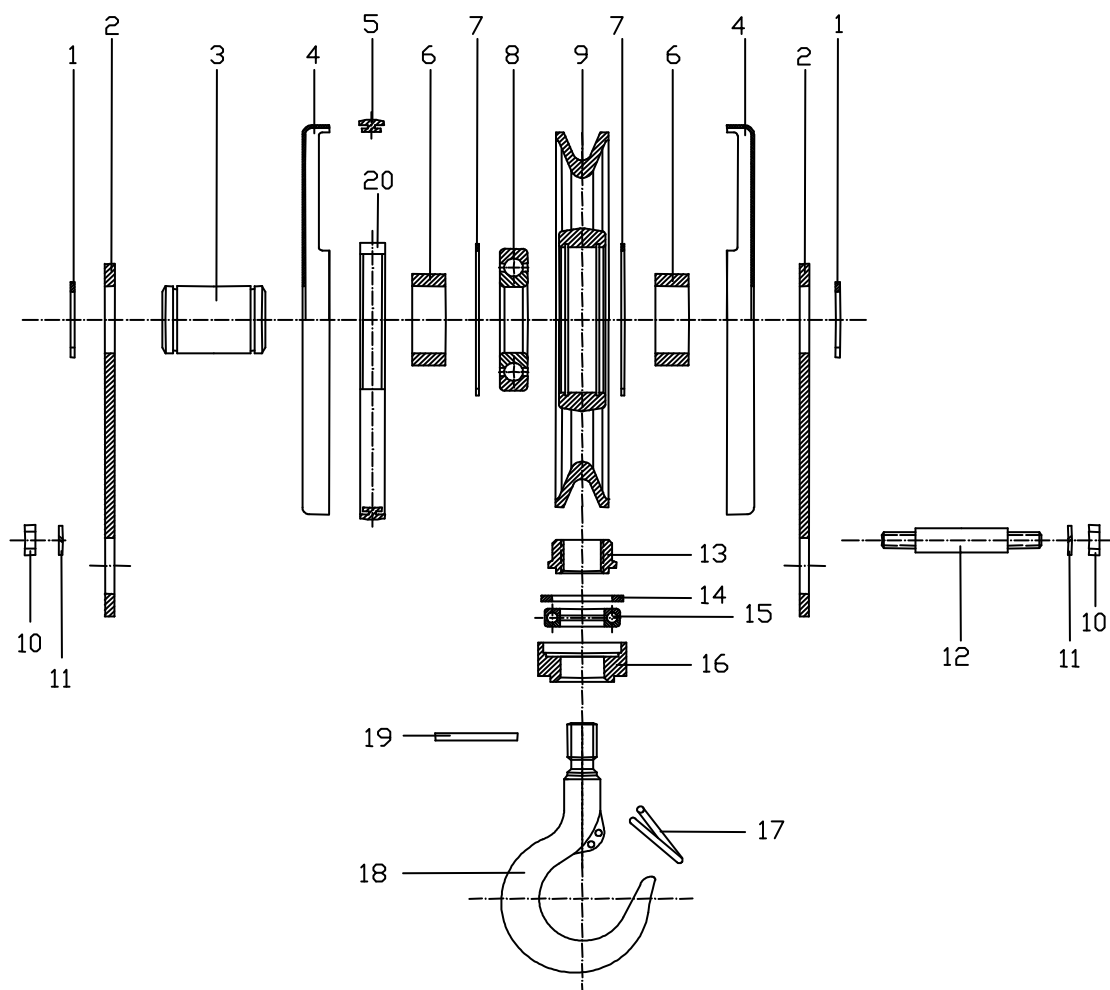


Рис.7

Полиспаст 2/1

Таблица 6

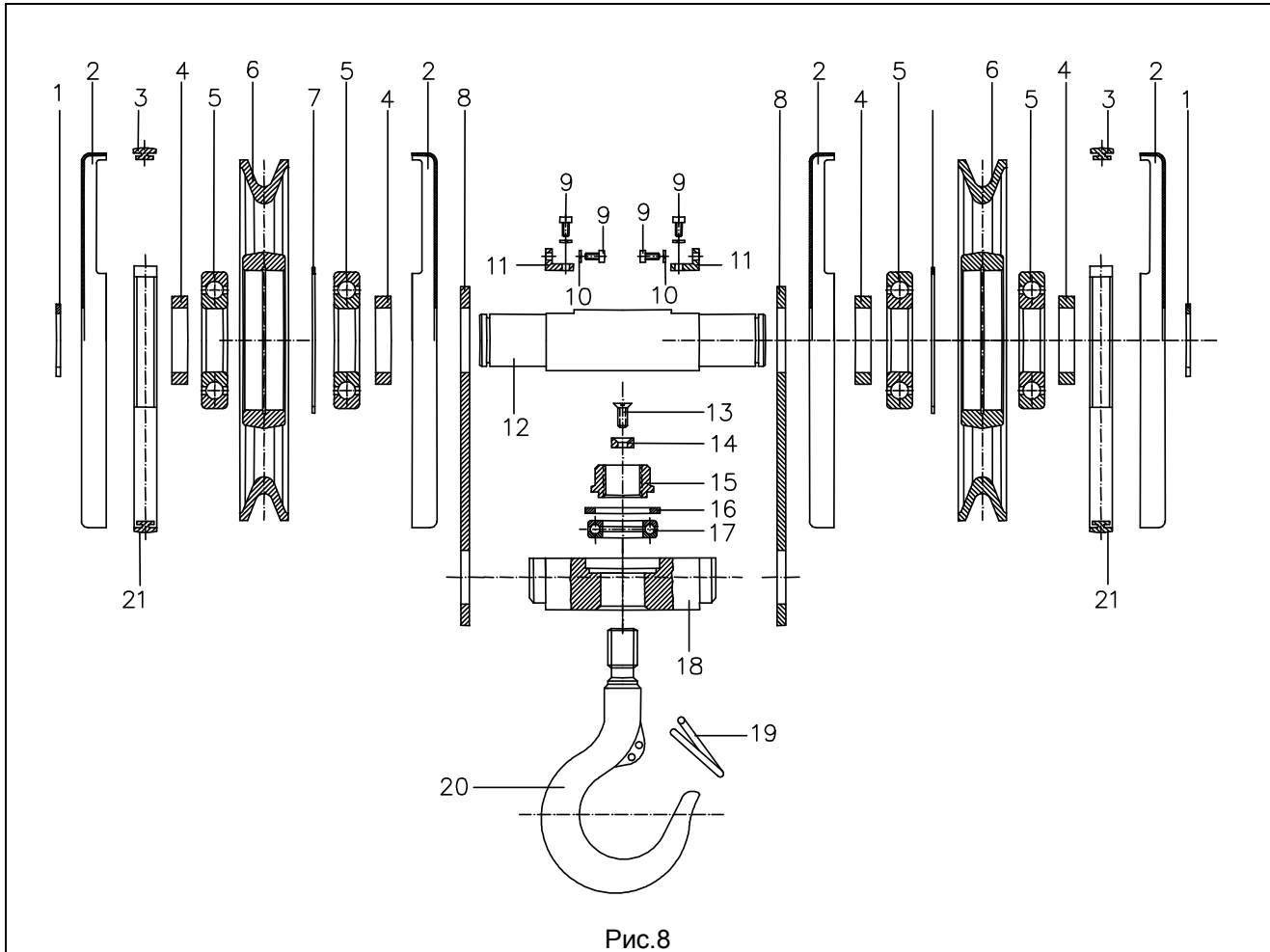
Полиспаст				2/1
Грузоподъемность, (t) , при группе режима работы			2m	3,2
N крюка по DIN15400				1.6
Диаметр каната, mm				12
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер
7	1÷19	Блок роликов	1	16001
7	(1)	Кольцо В60 БДС 2170-77	2	10153
7	2	Планка	2	16019
7	3	Ось	1	16044
7	4	Полукрышка	2	16042
7	5	Лента верхняя	1	16057
7	6	Втулка дистанционная	2	16045
7	(7)	Кольцо А110 БДС 2170-77	2	16062
7	(8)	Подшипник – 6212 – 2Z БДС 4843-84	1	16060
7	9	Ролик	1	16054
7	(10)	Гайка II М8 БДС 1250-77	4	16063
7	(11)	Шайба 2 8Н БДС 833-82	4	10139
7	12	Шпилька	2	16058
7	13	Гайка	1	16030
7	14	Колпачок	1	16021
7	15	Подшипник 51107 БДС 4852-85	1	16059
7	16	Траверса	1	16020
7	17	Пружина (ограничитель)	1	16012
7	18	Крюк однорогий	1	16002
7	19	Штифт пружинный DIN1481	1	16061
7	20	Лента нижняя	1	16040

Полиспаст 4/1

Таблица 6.1

Полиспаст				4/1
Грузоподъемность, t , при группе режима работы			2m	6,3
N крюка по DIN15400				4
Диаметр каната, mm				12
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер
8	1÷21	Блок роликов	1	16524
8	1	Кольцо В50	2	10152
8	2	Полукрышка	4	16043
8	3	Лента верхняя	2	16057
8	4	Втулка дистанционная	2	16051
8	5	Подшипник 6210 – Z БДС 4843 – 84	4	16531
8	6	Ролик	2	16055
8	7	Кольцо А90 БДС 2170-77	2	10146
8	8	Планка	2	16526
8	9	Болт М6х14 – 6,8 БДС 1234-85	4	14084
8	10	Шайба 2 – 6Н БДС 833-82	4	10138
8	11	Планка угловая	2	16529
8	12	Ось	1	16528
8	13	Винт М6х12 БДС 15615-91	1	16082
8	14	Планка	1	16110
8	15	Гайка	1	16031
8	16	Колпачок	1	16023
8	17	Подшипник 51110 БДС 4852-85	1	16530
8	18	Траверса	1	16525
8	19	Пружина предохранительная	1	16013
8	20	Крюк однорогий	1	16003
8	21	Лента нижняя	2	16040

Полиспаст 4/1



7. ОГРАНИЧИТЕЛЬ ГРУЗА

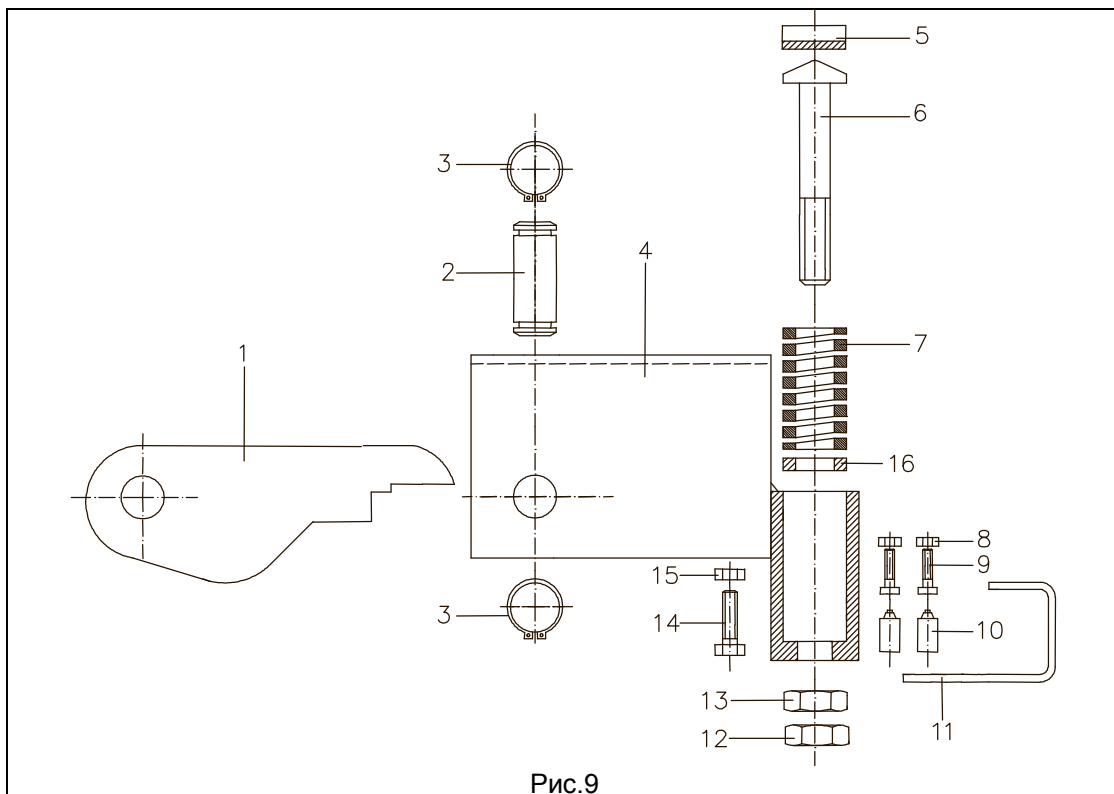


Таблица 7

Полиспаст				2/1; 4/1	Примечание
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер	
9	1÷12	Ограничитель груза	1	13046	
9	1	Коромысло	1	13049	
9	2	Ось	1	13047	
9	(3)	Кольцо В18 БДС – 2170-77	2	13057	
9	[4]	Рама	1	13053	
9	5	Плитка	1	13051	
9	6	Болт специальный	1	13050	
9	7	Пружина G32-038	1	13058	“TOME”
9	(8)	Гайка М6х0,75 – 6 БДС 744-91	2	13016	
9	9	Болт регулировочный	2	13007	
9	10	Прерыватель - Z – 15GK55	2	13017	“OMRON”
9	11	Планка	1	13030	
9	(12)	Гайка М12 – 6 БДС 744-91	2	13039	
9	(13)	Гайка М12 – 6 БДС 744-91	2	13039	
9	(14)	Болт I М10х35 – 6,6 БДС 1234-85	1	13059	
9	(15)	Гайка М10 – 6 БДС 744-91	1	13060	

8. ПОДВЕСКА

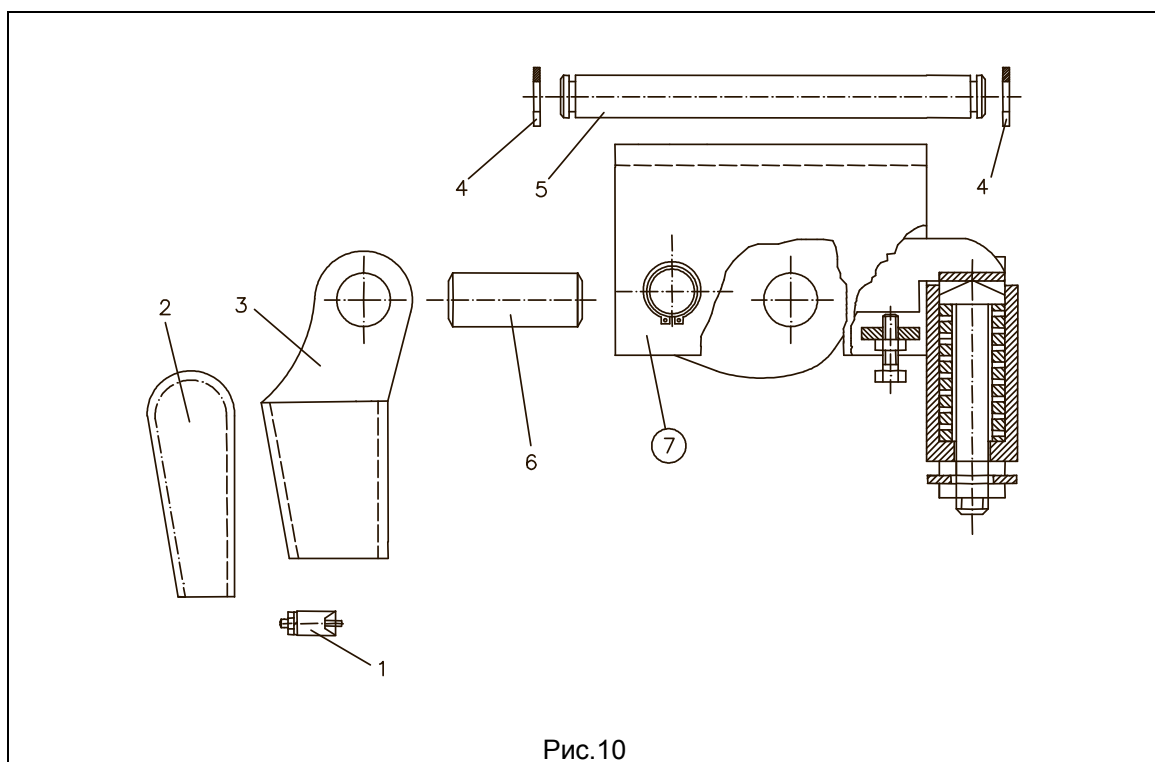


Рис. 10

Таблица 8

Полиспаст				2/1; 4/1	Примечание
Рис	Поз	Наименование	Шт	Каталожный номер	
10	1	Стяжка 12 DIN1142	1	20138	
10	2	Клин	1	260211	
10	3	Втулка клиновья	1	260199	
10	4	Кольцо В25 БДС 2170-77	2	13037	
10	5	Ось	1	20077	
10	6	Ось	1	13047	
10	7	Ограничитель груза	1	-	См. таб.7

9. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ – НОРМАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА

9.1 Ходовой механизм

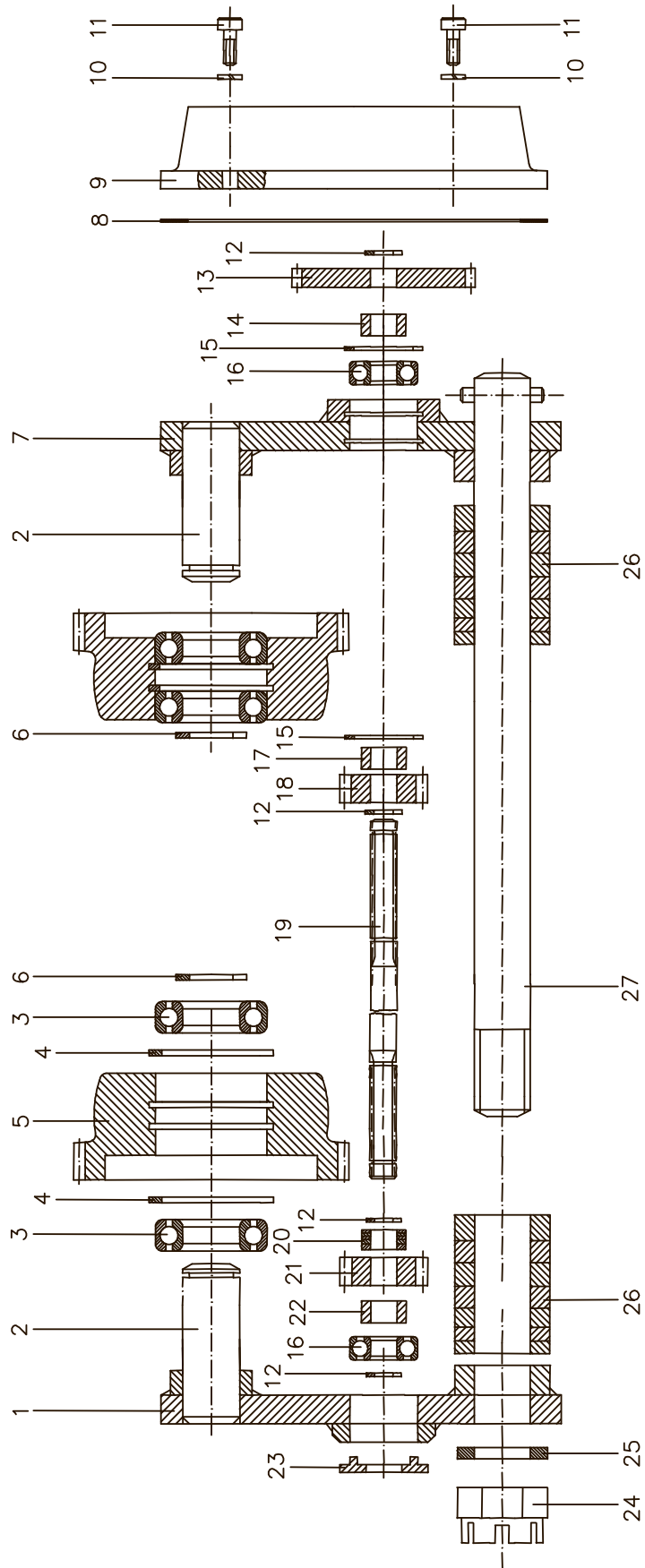


Рис.11

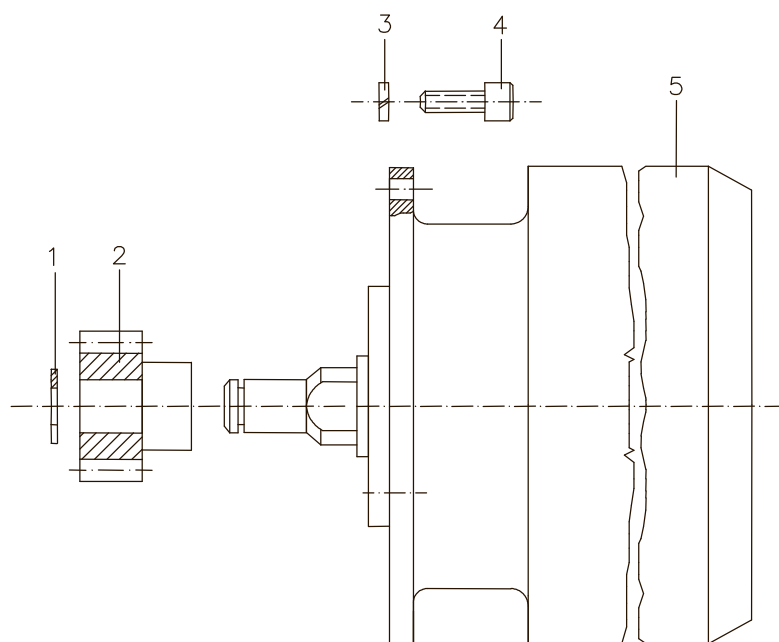


Рис.12

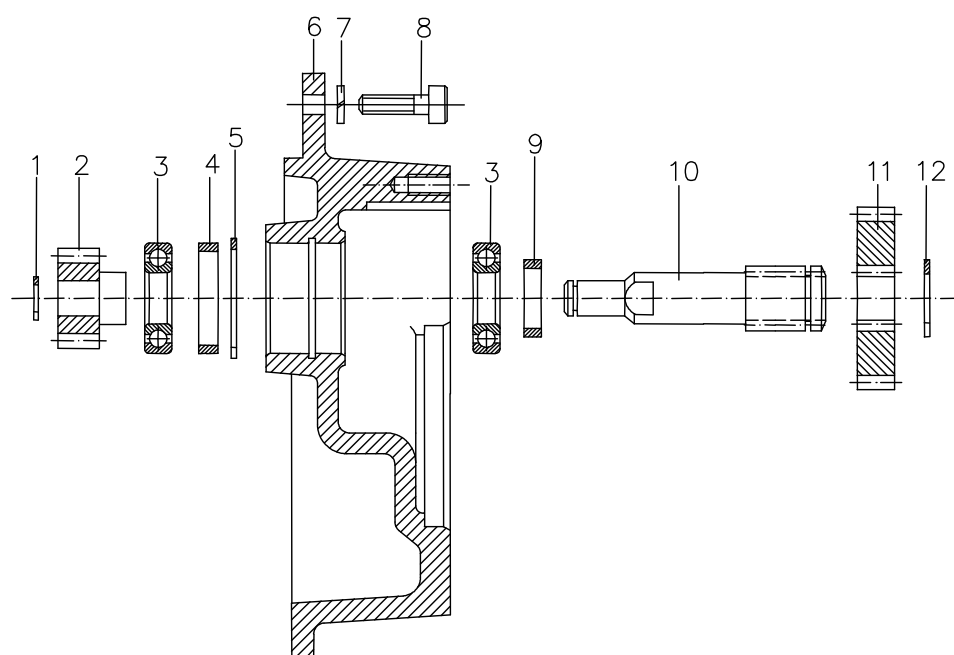


Рис.13

Полиспаст 2/1

Таблица 9.1.1

Рис	Поз	B_r	V_t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
		130	12	1	Механизм ходовой	17015
		130	15	1	Механизм ходовой	17016
		130	20	1	Механизм ходовой	17017
		130	26	1	Механизм ходовой	17018
		130	32	1	Механизм ходовой	17019
		130	38	1	Механизм ходовой	17020
		130	12/4	1	Механизм ходовой	17021
		130	17/5	1	Механизм ходовой	17022
		130	23/7	1	Механизм ходовой	17023
		130	33/10	1	Механизм ходовой	17024

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
		300	12	1	Механизм ходовой	17039
		300	15	1	Механизм ходовой	17040
		300	20	1	Механизм ходовой	17041
		300	26	1	Механизм ходовой	17042
		300	32	1	Механизм ходовой	17043
		300	38	1	Механизм ходовой	17044
		300	12/4	1	Механизм ходовой	17045
		300	17/5	1	Механизм ходовой	17046
		300	23/7	1	Механизм ходовой	17047
		300	33/10	1	Механизм ходовой	17048
		130+300	12	1	Механизм ходовой	17063
		130+300	15	1	Механизм ходовой	17064
		130+300	20	1	Механизм ходовой	17065
		130+300	26	1	Механизм ходовой	17066
		130+300	32	1	Механизм ходовой	17067
		130+300	38	1	Механизм ходовой	17068
		130+300	12/4	1	Механизм ходовой	17069
		130+300	17/5	1	Механизм ходовой	17070
		130+300	23/7	1	Механизм ходовой	17071
		130+300	33/10	1	Механизм ходовой	17072
12	1;2;5	130+300	12	1	Электродвигатель с шестерней	17221
12	1;2;5	130+300	15	1	Электродвигатель с шестерней	17222
12	1;2;5	130+300	20	1	Электродвигатель с шестерней	17223
12	1;2;5	130+300	26	1	Электродвигатель с шестерней	17224
12	1;2;5	130+300	32	1	Электродвигатель с шестерней	17225
12	1;2;5	130+300	38	1	Электродвигатель с шестерней	17226
12	1;2;5	130+300	12/4	1	Электродвигатель с шестерней	17227
12	1;2;5	130+300	17/5	1	Электродвигатель с шестерней	17227
12	1;2;5	130+300	23/7	1	Электродвигатель с шестерней	17228
12	1;2;5	130+300	33/10	1	Электродвигатель с шестерней	17229
12	5	130+300	12	1	Электродвигатель	17302
12	5	130+300	15	1	Электродвигатель	17302
12	5	130+300	20	1	Электродвигатель	17302
12	5	130+300	26	1	Электродвигатель	17303
12	5	130+300	32	1	Электродвигатель	17309
12	5	130+300	38	1	Электродвигатель	17304
12	5	130+300	12/4	1	Электродвигатель	17310
12	5	130+300	17/5	1	Электродвигатель	17310
12	5	130+300	23/7	1	Электродвигатель	17306
12	5	130+300	33/10	1	Электродвигатель	17306
12	2	130+300	12	1	Шестерня	17241
12	2	130+300	15	1	Шестерня	17237
12	2	130+300	20	1	Шестерня	17238
12	2	130+300	26	1	Шестерня	17239
12	2	130+300	32	1	Шестерня	17238
12	2	130+300	38	1	Шестерня	17239
12	2	130+300	12/4	1	Шестерня	17241
12	2	130+300	17/5	1	Шестерня	17241
12	2	130+300	23/7	1	Шестерня	17237
12	2	130+300	33/10	1	Шестерня	17238
12	1	130+300	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
13	1+12	130+300	12	1	Приставка	17235
13	1+12	130+300	12/4	1	Приставка	17233
13	1+12	130+300	17/5	1	Приставка	17234
13	1	130+300	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
13	2	130+300	12	1	Шестерня	17239
13	2	130+300	12/4	1	Шестерня	17237
13	2	130+300	17/5	1	Шестерня	17238
13	3	130+300	+	2	Подшипник 6203 – 17x40x12 БДС 4843-84	17317
13	4	130+300	+	1	Втулка дистанционная	17157
13	5	130+300	+	1	Колцо А40 БДС 2170-77	17315
13	6	130+300	+	1	Корпус	17242
13	7	130+300	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
13	8	130+300	+	3	Винт I М8x18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
12	3	130+300	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
12	4	130+300	+	3	Винт I М8x18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
13	9	130+300	+	1	Втулка дистанционная	17158
13	10	130+300	+	1	Вал	17236
13	11	130+300	+	1	Колесо зубчатое	17166
13	12	130+300	+	1	Кольцо В20 БДС 2170-77	17314

Полиспаст 2/1

Таблица 9.1.1 - продолжение

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	Бр	Наименование	Каталожен номер
11	1	130÷300	+	1	Расстрел задний	17204
11	2	130÷300	+	2	Ось	17178
11	3	130÷300	+	4	Подшипник 6208 - Z БДС 4884-85	17320
11	4	130÷300	+	4	Кольцо А80 БДС 2170-77	10145
11	5	130÷300	+	2	Колесо ходовое	17172
11	6	130÷300	+	2	Кольцо В40 БДС 2170-77	10150
11	7	130÷300	+	2	Расстрел основной передний	17243
11	8	130÷300	+	1	Уплотнитель	17183
11	9	130÷300	+	1	Корпус	17182
11	10	130÷300	+	4	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
11	11	130÷300	+	4	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
11	12	130÷300	+	4	Кольцо В20 БДС 2171-83	17314
11	13	130÷300	15; 12/4; 23/7	1	Колесо зубчатое	17162
11	13	130÷300	20; 32; 17/5;33/10	1	Колесо зубчатое	17163
11	13	130÷300	12; 26; 38	1	Колесо зубчатое	17164
11	14;17;22	130÷300	+	3	Втулка дистанционная	17155
11	15	130÷300	+	2	Кольцо А47	17316
11	16	130÷300	+	2	Подшипник 6204 – Z БДС 4884-85	17319
11	18;21	130÷300	+	2	Колесо зубчатое	17160
11	19	130÷300	+	1	Вал исходящий	17153
11	19	130	+	1	Вал исходящий	17141
11	19	140	+	1	Вал исходящий	17142
11	19	150	+	1	Вал исходящий	17143
11	19	160	+	1	Вал исходящий	17144
11	19	180	+	1	Вал исходящий	17145
11	19	200	+	1	Вал исходящий	17146
11	19	220	+	1	Вал исходящий	17147
11	19	240	+	1	Вал исходящий	17148
11	19	260	+	1	Вал исходящий	17149
11	19	280	+	1	Вал исходящий	17150
11	19	300	+	1	Вал исходящий	17151
11	20	130÷300	+	1	Набор шайб:	
				5	Шайба	17170
				1	Шайба	17184
11	14;17; 22	130÷300	+	3	Втулка дистанционная	17155
11	23	130÷300	+	1	Колпачок	17104
11	24	130÷300	+	2	Гайка М20 БДС 1253-83	17322
11	25	130÷300	+	2	Втулка прижимная	17096
11	26	130÷300	+	4	Набор шайб:	
				3	Шайба	17099
				1	Шайба	17102
				1	Втулка дополняющая	17119
11	27	130	+	2	Шпилька	17084
11	27	140	+	2	Шпилька	17085
11	27	150	+	2	Шпилька	17086
11	27	160	+	2	Шпилька	17087
11	27	180	+	2	Шпилька	17088
11	27	200	+	2	Шпилька	17089
11	27	220	+	2	Шпилька	17090
11	27	240	+	2	Шпилька	17091
11	27	260	+	2	Шпилька	17092
11	27	280	+	2	Шпилька	17093
11	27	300	+	2	Шпилька	17094
11	27	130÷300	+	2	Шпилька	17094

Полиспаст 4/1

Таблица 9.1.2

Рис	Поз	B_r	V_t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
		130	7	1	Механизм ходовой	17001
		130	10	1	Механизм ходовой	17002
		130	12	1	Механизм ходовой	17003
		130	16	1	Механизм ходовой	17004
		130	20	1	Механизм ходовой	17005
		130	25	1	Механизм ходовой	17006
		130	29	1	Механизм ходовой	17007
		130	42	1	Механизм ходовой	17008
		130	12/3,5	1	Механизм ходовой	17009
		130	15/5	1	Механизм ходовой	17010
		130	21/7	1	Механизм ходовой	17011
		130	25/8	1	Механизм ходовой	17012
		300	7	1	Механизм ходовой	17025
		300	10	1	Механизм ходовой	17026
		300	12	1	Механизм ходовой	17027
		300	16	1	Механизм ходовой	17028
		300	20	1	Механизм ходовой	17029
		300	25	1	Механизм ходовой	17030
		300	29	1	Механизм ходовой	17031
		300	42	1	Механизм ходовой	17032
		300	12/3,5	1	Механизм ходовой	17033
		300	15/5	1	Механизм ходовой	17034
		300	21/7	1	Механизм ходовой	17035
		300	25/8	1	Механизм ходовой	17036
		130+300	7	1	Механизм ходовой	17049
		130+300	10	1	Механизм ходовой	17050
		130+300	12	1	Механизм ходовой	17051
		130+300	16	1	Механизм ходовой	17052
		130+300	20	1	Механизм ходовой	17053
		130+300	25	1	Механизм ходовой	17054
		130+300	29	1	Механизм ходовой	17055
		130+300	42	1	Механизм ходовой	17056
		130+300	12/3,5	1	Механизм ходовой	17057
		130+300	15/5	1	Механизм ходовой	17058
		130+300	21/7	1	Механизм ходовой	17059
		130+300	25/8	1	Механизм ходовой	17060
12	1;2;5	130+300	7;10;12	1	Электродвигатель с шестерней	17212
12	1;2;5	130+300	16	1	Электродвигатель с шестерней	17213
12	1;2;5	130+300	20	1	Электродвигатель с шестерней	17214
12	1;2;5	130+300	25	1	Электродвигатель с шестерней	17215
12	1;2;5	130+300	29	1	Электродвигатель с шестерней	17216
12	1;2;5	130+300	42	1	Электродвигатель с шестерней	17217
12	1;2;5	130+300	12/3,5	1	Электродвигатель с шестерней	17218
12	1;2;5	130+300	15/5	1	Электродвигатель с шестерней	17218
12	1;2;5	130+300	21/7	1	Электродвигатель с шестерней	17219
12	1;2;5	130+300	25/8	1	Электродвигатель с шестерней	17219
12	1;2;5	130+300	7;10;12	1	Электродвигатель	17302
12	5	130+300	16 и 20	1	Электродвигатель	17303
12	5	130+300	25 и 29	1	Электродвигатель	17304
12	5	130+300	42	1	Электродвигатель	17305
12	5	130+300	12/3,5	1	Электродвигатель	17306
12	5	130+300	15/5	1	Электродвигатель	17306
12	5	130+300	21/7	1	Электродвигатель	17307
12	5	130+300	25/8	1	Электродвигатель	17307
12	1;2;5	130+300	7;10;12	1	Шестерня	17240
12	2	130+300	16 и 25	1	Шестерня	17241
12	2	130+300	20 и 29	1	Шестерня	17237
12	2	130+300	42	1	Шестерня	17238
12	2	130+300	12/3,5	1	Шестерня	17240
12	2	130+300	15/5	1	Шестерня	17240
12	2	130+300	21/7	1	Шестерня	17241
12	2	130+300	25/8	1	Шестерня	17241

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
12	1	130+300	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
12	3	130+300	+	7	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
12	4	130+300	+	7	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
13	1÷12	130+300	7 и 12/3,5	1	Приставка	17230
13	1÷12	130+300	10 и 15/5	1	Приставка	17231
13	1÷12	130+300	12	1	Приставка	17232
13	1÷12	130+300	21/7	1	Приставка	17234
13	1÷12	130+300	25/8	1	Приставка	17235
13	1	130+300	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
13	2	130+300	12	1	Шестерня	17239
13	2	130+300	12/3,5	1	Шестерня	17237
13	2	130+300	15/5	1	Шестерня	17238
13	2	130+300	25/8	1	Шестерня	17239
13	3	130+300	+	2	Подшипник 6203– 17х40х12 БДС 4843-84	17317
13	4	130+300	+	1	Втулка дистанционная	17157
13	5	130+300	+	1	Кольцо А40 БДС 2170-77	17315
13	6	130+300	+	1	Корпус	17242
13	7	130+300	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
13	8	130+300	+	3	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
13	9	130+300	+	1	Втулка дистанционная	17158
13	10	130+300	+	1	Вал	17236
13	11	130+300	7 и 12/3,5	1	Колесо зубчатое	17165
13	11	130+300	10 и 15/5	1	Колесо зубчатое	17165
13	11	130+300	12	1	Колесо зубчатое	17165
13	11	130+300	21/7	1	Колесо зубчатое	17166
13	11	130+300	25/8	1	Колесо зубчатое	17166
13	12	130+300	+	1	Кольцо В20 БДС 2170-77	17314
11	1	130+300	+	1	Расстрел задний	17206
11	2	130+300	+	2	Ось	17177
11	3	130+300	+	4	Подшипник 6308 - Z БДС 4884-85	17318
11	4	130+300	+	4	Кольцо А90 БДС 2170-77	10146
11	5	130+300	+	2	Колесо ходовое	17171
11	6	130+300	+	2	Кольцо В40 БДС 2170-77	10150
11	7	130+300	+	2	Расстрел основной передний	17245
11	8	130+300	+	1	Уплотнитель	17181
11	9	130+300	+	1	Корпус	17182
11	10	130+300	+	4	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
11	11	130+300	+	4	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
11	12	130+300	+	4	Кольцо В20 БДС 2171-83	17314
11	13	130+300	7;20; 29; 12/3,5	1	Колесо зубчатое	17162
11	13	130+300	10;42;15/5 21/7	1	Колесо зубчатое	17163
11	13	130+300	12;16;25; 25/8	1	Колесо зубчатое	17164
11	14;17; 22	130+300	+	3	Втулка дистанционная	17154
11	15	130+300	+	2	Кольцо А47	17316
11	16	130+300	+	2	Подшипник 6204 – Z БДС 4884-85	17319
11	18;21	130+300	+	2	Колесо зубчатое	17159
11	19	130+300	+	1	Вал исходящий	17152
11	19	130	+	1	Вал исходящий	17130
11	19	140	+	1	Вал исходящий	17131
11	19	150	+	1	Вал исходящий	17132
11	19	160	+	1	Вал исходящий	17133
11	19	180	+	1	Вал исходящий	17134
11	19	200	+	1	Вал исходящий	17135
11	19	220	+	1	Вал исходящий	17136
11	19	240	+	1	Вал исходящий	17137
11	19	260	+	1	Вал исходящий	17138
11	19	280	+	1	Вал исходящий	17139
11	19	300	+	1	Вал исходящий	17140
11	20	130+300	+	1	Набор шайб:	
				5	Шайба	17170
				1	Шайба	17184
11	14;17; 22	130+300	+	3	Втулка дистанционная	17154

Полиспагст 4/1

Таблица 9.1.2 - продолжение

Рис	Поз	В _г	V _t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
11	23	130÷300	+	1	Колпачок	17104
11	24	130÷300	+	2	Гайка М24 БДС 1253-83	17321
11	25	130÷300	+	2	Втулка прижимная	17095
11	26	130÷300	+	-	Набор шайб:	
				6	Шайба на одной шпильке (2х3)	17098
				2	Шайба на одной шпильке (1х1)	17101
		130	+	1	Втулка дополняющая	17108
		140	+	1	Втулка дополняющая	17109
		150	+	1	Втулка дополняющая	17110
		160	+	1	Втулка дополняющая	17111
		180	+	1	Втулка дополняющая	17112
		200	+	1	Втулка дополняющая	17113
		220	+	1	Втулка дополняющая	17114
		240	+	1	Втулка дополняющая	17115
		260	+	1	Втулка дополняющая	17116
		280	+	1	Втулка дополняющая	17117
		300	+	1	Втулка дополняющая	17118
11	27	130	+	2	Шпилька	17073
11	27	140	+	2	Шпилька	17074
11	27	150	+	2	Шпилька	170745
11	27	160	+	2	Шпилька	17076
11	27	180	+	2	Шпилька	17077
11	27	200	+	2	Шпилька	17078
11	27	220	+	2	Шпилька	17079
11	27	240	+	2	Шпилька	17080
11	27	260	+	2	Шпилька	17081
11	27	280	+	2	Шпилька	17082
11	27	300	+	2	Шпилька	17083
11	27	130÷300	+	2	Шпилька	17083

V_t – скорость передвижения ходового механизма;

В_г – ширина профиля рельсового пути;

„+” – наличие этого символа означает, что данные относятся ко всем исполнениям.

9.2 Ходовой блок

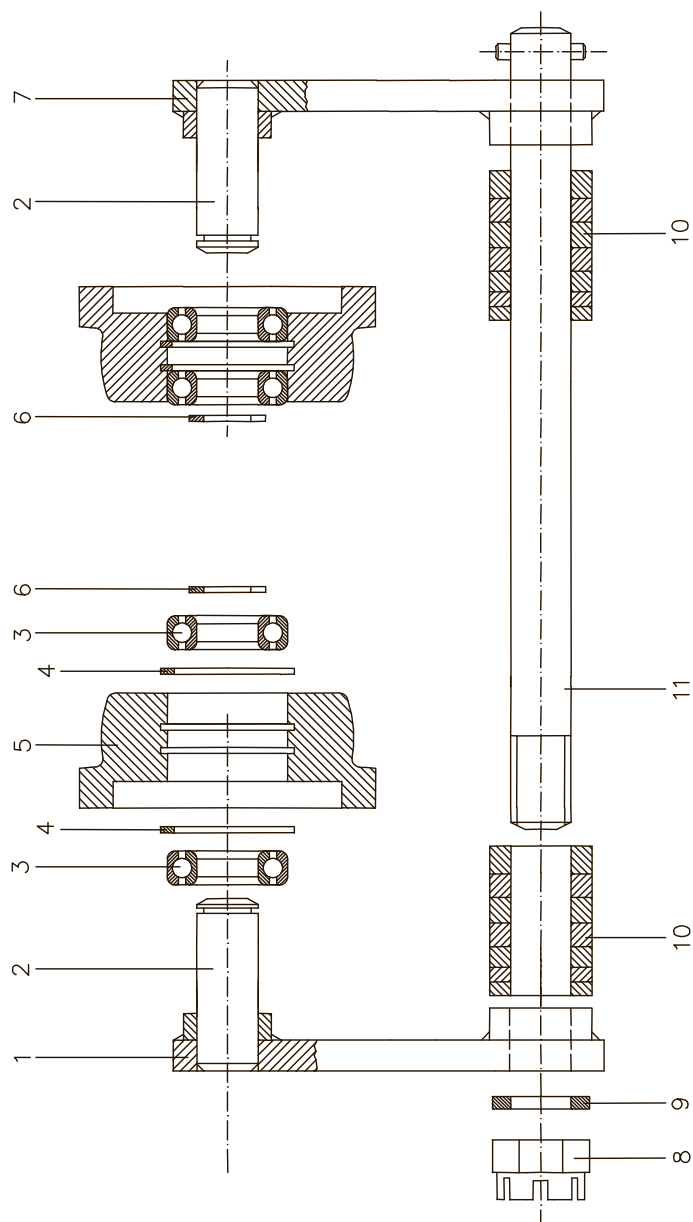


Рис. 14

9.2.1 Ходовой блок для электротали с полиспастом 2/1 – грузоподъемность 3,2 тонн

Таблица 9.2.1

Рис	Поз	B_r	V_t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
14	1+11	130	+	1	Блок ходовой	17277
14	1+11	140	+	1	Блок ходовой	17278
14	1+11	150	+	1	Блок ходовой	17279
14	1+11	160	+	1	Блок ходовой	17280
14	1+11	180	+	1	Блок ходовой	17281
14	1+11	200	+	1	Блок ходовой	17282
14	1+11	220	+	1	Блок ходовой	17283
14	1+11	240	+	1	Блок ходовой	17284
14	1+11	260	+	1	Блок ходовой	17285
14	1+11	280	+	1	Блок ходовой	17286
14	1+11	300	+	1	Блок ходовой	17287

Таблица 9.2.1 – продолжение

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
14	1+11	150÷300*	+	1	Блок ходовой	17289
14	1	150÷300	+	1	Расстрел задний	17290
14	2	150÷300	+	1	Ось	17178
14	3	150÷300	+	4	Подшипник 6208–Z – БДС 4884-85 40х110х27	17320
14	4	150÷300	+	4	Кольцо А80 БДС 2170-77	10145
14	5	150÷300	+	2	Колесо ходовое	17175
14	6	150÷300	+	2	Кольцо В40 БДС 2170-77	10150
14	7	150÷300	+	1	Расстрел передний	17296
14	8	150÷300	+	2	Гайка М20 – 8,8 БДС 1253-83	17322
14	9	150÷300	+	2	Втулка прижимная	17096
14	10	150÷300	+	4	Набор шайб:	
14		150÷300	+	3	Шайба	17098
14		150÷300	+	1	Шайба	17101
14		130	+	1	Втулка дополняющая	17108
14		140	+	1	Втулка дополняющая	17109
14		150	+	1	Втулка дополняющая	17110
14		160	+	1	Втулка дополняющая	17111
14		180	+	1	Втулка дополняющая	17112
14		200	+	1	Втулка дополняющая	17113
14		220	+	1	Втулка дополняющая	17114
14		240	+	1	Втулка дополняющая	17115
14		260	+	1	Втулка дополняющая	17116
14		280	+	1	Втулка дополняющая	17117
14		300	+	1	Втулка дополняющая	17118
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17186
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17187
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17188
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17189
14	11	130	+	2	Шпилька	17073
14	11	140	+	2	Шпилька	17074
14	11	150	+	2	Шпилька	17075
14	11	160	+	2	Шпилька	17076
14	11	180	+	2	Шпилька	17077
14	11	200	+	2	Шпилька	17078
14	11	220	+	2	Шпилька	17079
14	11	240	+	2	Шпилька	17080
14	11	260	+	2	Шпилька	17081
14	11	280	+	2	Шпилька	17082
14	11	300	+	2	Шпилька	17083
14	11	150÷300*	+	2	Шпилька	17073

Примечание: Обозначение „150÷300„ относится к ходовым блокам, выполненным со шпильками, обеспечивающими регулировку ширины рельсового пути от 150 – 300 мм.

9.2.2 Блок ходовой для электротали с полиспастом 4/1 – грузоподъемность 6,3 тонн

Таблица 9.2.2

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
14	1+11	130	+	1	Блок ходовой	17266
14	1+11	140	+	1	Блок ходовой	17267
14	1+11	150	+	1	Блок ходовой	17268
14	1+11	160	+	1	Блок ходовой	17269
14	1+11	180	+	1	Блок ходовой	17270
14	1+11	200	+	1	Блок ходовой	17271
14	1+11	220	+	1	Блок ходовой	17272
14	1+11	240	+	1	Блок ходовой	17273
14	1+11	260	+	1	Блок ходовой	17274
14	1+11	280	+	1	Блок ходовой	17275
14	1+11	300	+	1	Блок ходовой	17276

Таблица 9.2.2 – продолжение

Рис	Поз	B_r	V_t (m/min)	Шт	Наименование	Каталожный номер
14	1÷11	150÷300*	+	1	Блок ходовой	17288
14	1	150÷300	+	1	Расстрел задний	17292
14	2	150÷300	+	1	Ось	17177
14	3	150÷300	+	4	Подшипник 6308-Z – 40x110x27 БДС 4884-85	17318
14	4	150÷300	+	4	Кольцо А90 БДС 2170-77	10146
14	5	150÷300	+	2	Колесо ходовое	17174
14	6	150÷300	+	2	Кольцо В40 БДС 2170-77	10150
14	7	150÷300	+	1	Расстрел передний	17298
14	8	150÷300	+	2	Гайка М24 – 8,8 БДС 1253-83	17321
14	9	150÷300	+	2	Втулка прижимная	17095
14	10	150÷300	+	4	Набор шайб:	
14		150÷300	+	3	Шайба	17098
14		150÷300	+	1	Шайба	17101
14		130	+	1	Втулка дополняющая	17108
14		140	+	1	Втулка дополняющая	17109
14		150	+	1	Втулка дополняющая	17110
14		160	+	1	Втулка дополняющая	17111
14		180	+	1	Втулка дополняющая	17112
14		200	+	1	Втулка дополняющая	17113
14		220	+	1	Втулка дополняющая	17114
14		240	+	1	Втулка дополняющая	17115
14		260	+	1	Втулка дополняющая	17116
14		280	+	1	Втулка дополняющая	17117
14		300	+	1	Втулка дополняющая	17118
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17186
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17187
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17188
14		150÷300*	+	1	Втулка дополняющая	17189
14	11	130	+	2	Шпилька	17073
14	11	140	+	2	Шпилька	17074
14	11	150	+	2	Шпилька	17075
14	11	160	+	2	Шпилька	17076
14	11	180	+	2	Шпилька	17077
14	11	200	+	2	Шпилька	17078
14	11	220	+	2	Шпилька	17079
14	11	240	+	2	Шпилька	17080
14	11	260	+	2	Шпилька	17081
14	11	280	+	2	Шпилька	17082
14	11	300	+	2	Шпилька	17083
14	11	150÷300*	+	2	Шпилька	17073

Примечание: Обозначение „150÷300“, относится к ходовым блокам, выполненным со шпильками, обеспечивающими регулировку ширины рельсового пути от 150 – 300 мм.

9.3 Шарнирный блок



Таблица 9.3

Рис	Поз	Шт	Наименование	Каталожный номер	
				Полиспаст 2/1	Полиспаст 4/1
15	1 - 6	2	Блок шарнирный	22001	22002
15	1	2	Гайка I 24 БДС 1251-83	22025	-
15	1	2	Гайка I 30 БДС 1251-83	-	22026
15	2	1	Расстрел верхний	22017	22018
15	3	1	Расстрел нижний	22007	22008
15	4	4	Кольцо В25 БДС 2170-77	13037	-
15	4	4	Кольцо В32 БДС 2170-77	-	22024
15	5	1	Болт	22005	22006
15	6	2	Ось	22003	2200

10. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ - ПОНИЖЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА ДВУСТОРОННОЙ ПРИВОД

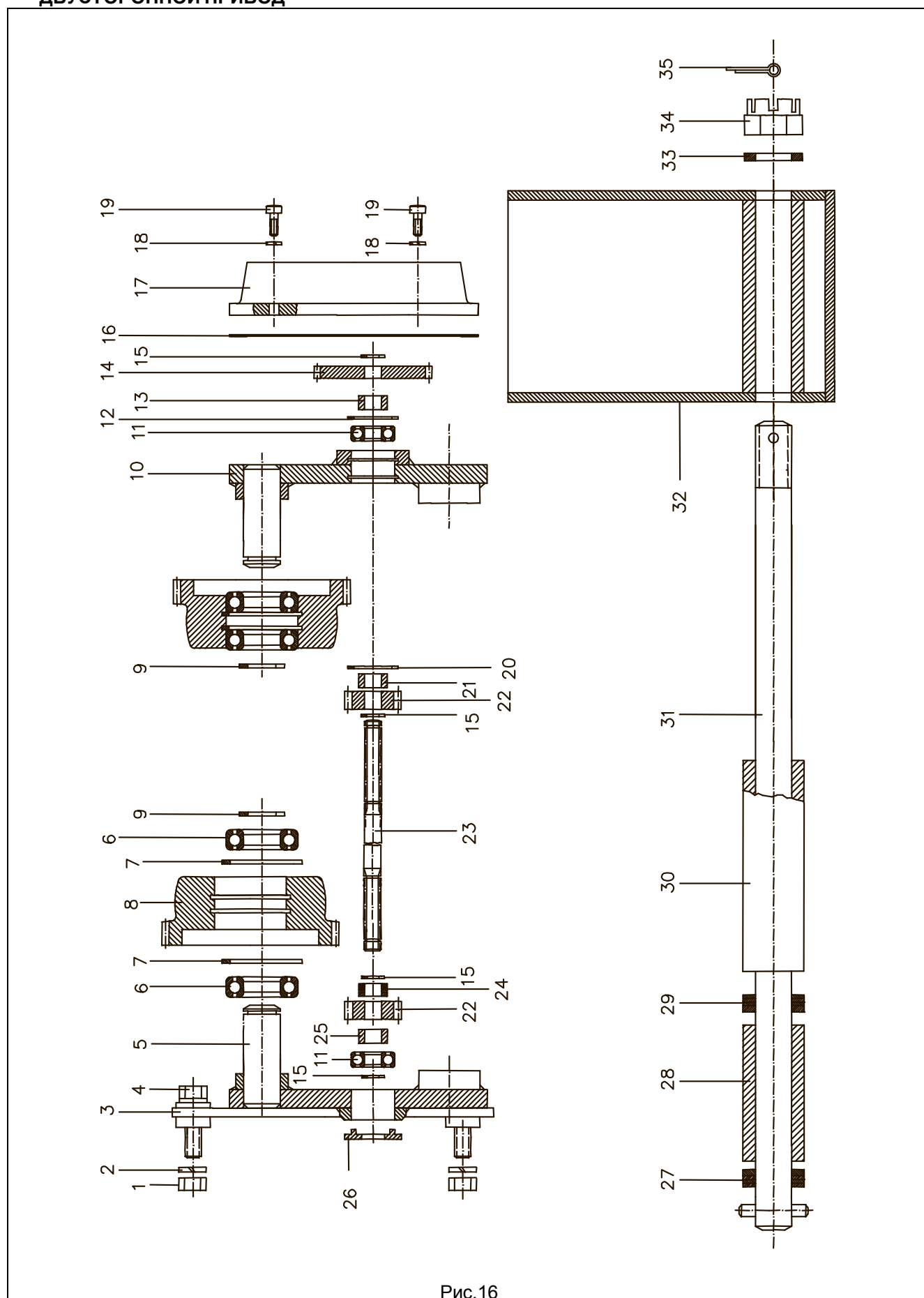


Рис.16

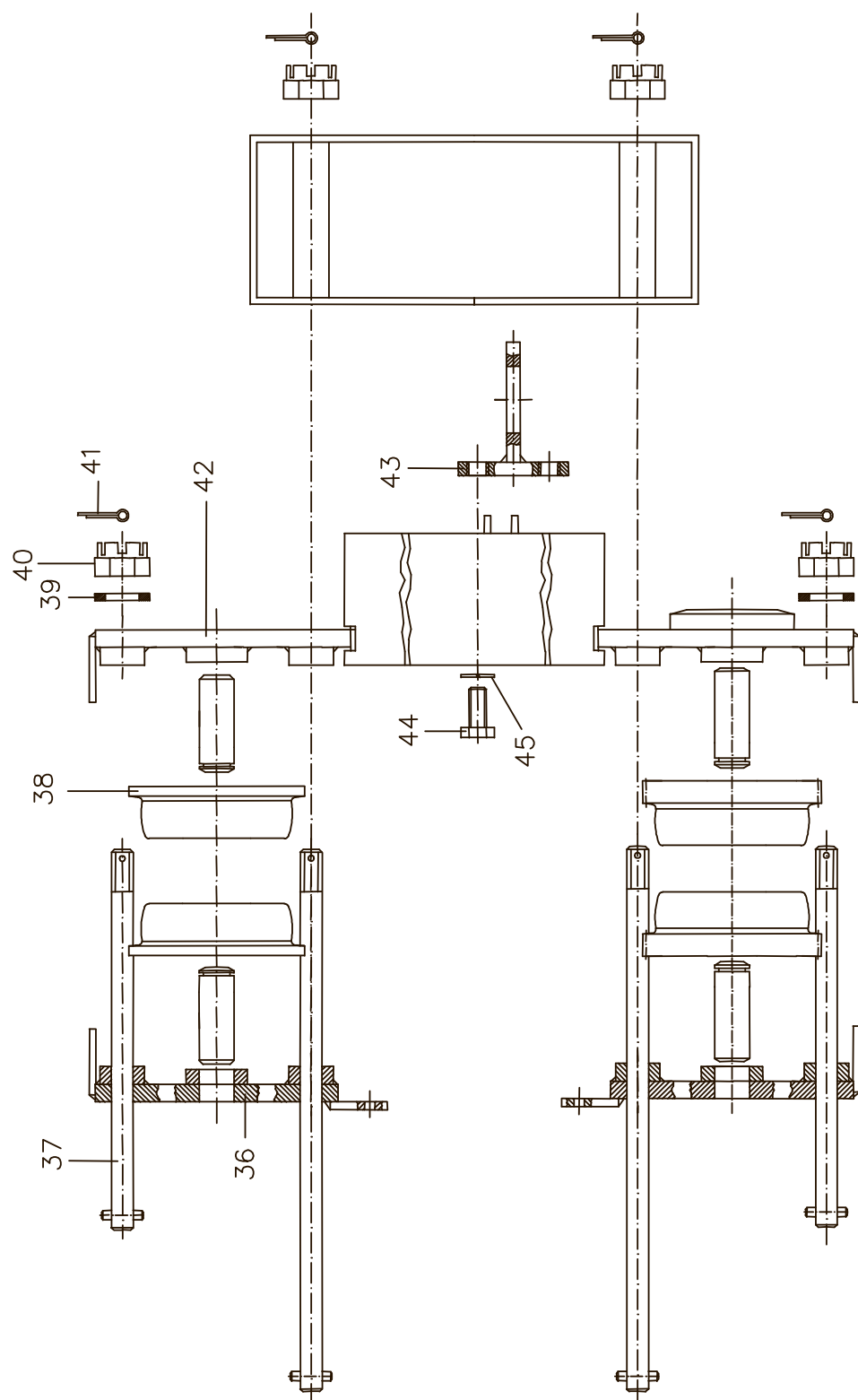


Рис.17

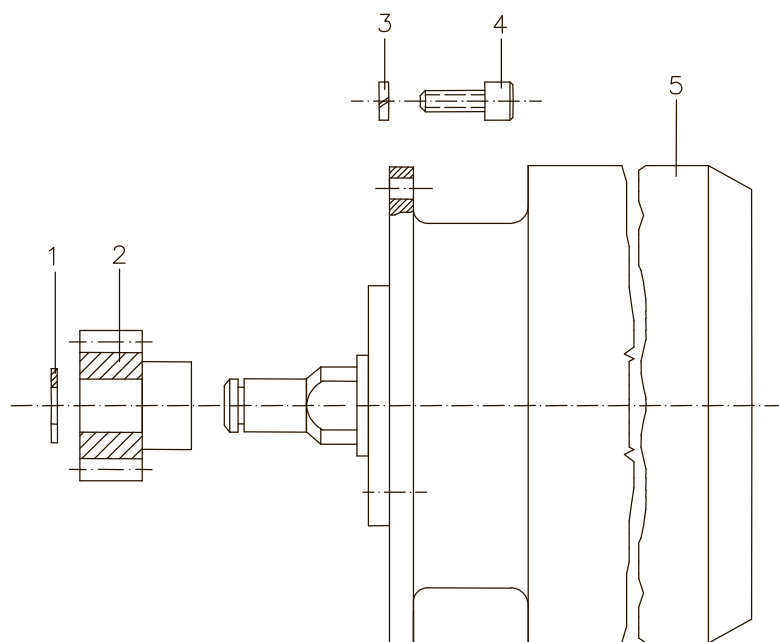


Рис.18

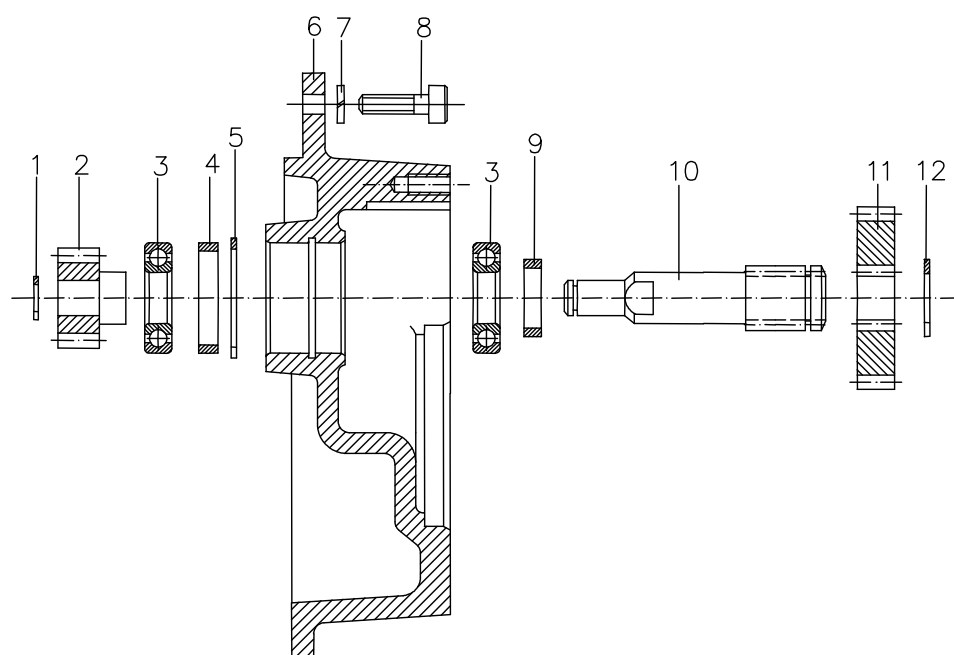


Рис.19

10.1 Полиспаст 2/1

Таблица 10.1

Рис	Поз	В _г	V _t (m/min)	Нп (m)	Шт	Наименование	Каталожный номер
16	1-32	130	12	6,3	1	Механизм ходовой	21003
16	1-32	130	15	6,3	1	Механизм ходовой	21004
16	1-32	130	20	6,3	1	Механизм ходовой	21005
16	1-32	130	26	6,3	1	Механизм ходовой	21006
16	1-32	130	32	6,3	1	Механизм ходовой	21007
16	1-32	130	38	6,3	1	Механизм ходовой	21008
16	1-32	130	12/4	6,3	1	Механизм ходовой	21009
16	1-32	130	17/5	6,3	1	Механизм ходовой	21010
16	1-32	130	23/7	6,3	1	Механизм ходовой	21011
16	1-32	130	33/10	6,3	1	Механизм ходовой	21012
16	1-32	130	12	9	1	Механизм ходовой	21027
16	1-32	130	15	9	1	Механизм ходовой	21028
16	1-32	130	20	9	1	Механизм ходовой	21029
16	1-32	130	26	9	1	Механизм ходовой	21030
16	1-32	130	32	9	1	Механизм ходовой	21031
16	1-32	130	38	9	1	Механизм ходовой	21032
16	1-32	130	12/4	9	1	Механизм ходовой	21033
16	1-32	130	17/5	9	1	Механизм ходовой	21034
16	1-32	130	23/7	9	1	Механизм ходовой	21035
16	1-32	130	33/10	9	1	Механизм ходовой	21036
16	1-32	130	12	12,5	1	Механизм ходовой	21051
16	1-32	130	15	12,5	1	Механизм ходовой	21052
16	1-32	130	20	12,5	1	Механизм ходовой	21053
16	1-32	130	26	12,5	1	Механизм ходовой	21054
16	1-32	130	32	12,5	1	Механизм ходовой	21055
16	1-32	130	38	12,5	1	Механизм ходовой	21056
16	1-32	130	12/4	12,5	1	Механизм ходовой	21057
16	1-32	130	17/5	12,5	1	Механизм ходовой	21058
16	1-32	130	23/7	12,5	1	Механизм ходовой	21059
16	1-32	130	33/10	12,5	1	Механизм ходовой	21060
16	1-32	130	12	18	1	Механизм ходовой	21099
16	1-32	130	15	18	1	Механизм ходовой	21100
16	1-32	130	20	18	1	Механизм ходовой	21101
16	1-32	130	26	18	1	Механизм ходовой	21102
16	1-32	130	32	18	1	Механизм ходовой	21103
16	1-32	130	38	18	1	Механизм ходовой	21104
	1-32	130	12/4	18	1	Механизм ходовой	21105
	1-32	130	17/5	18	1	Механизм ходовой	21106
16	1-32	130	23/7	18	1	Механизм ходовой	21107
16	1-32	130	33/10	18	1	Механизм ходовой	21108
16	1-32	130	12	25	1	Механизм ходовой	21147
16	1-32	130	15	25	1	Механизм ходовой	21148
16	1-32	130	20	25	1	Механизм ходовой	21149
16	1-32	130	26	25	1	Механизм ходовой	21150
	1-32	130	32	25	1	Механизм ходовой	21151
	1-32	130	38	25	1	Механизм ходовой	21152
16	1-32	130	12/4	25	1	Механизм ходовой	21153
16	1-32	130	17/5	25	1	Механизм ходовой	21154
16	1-32	130	23/7	25	1	Механизм ходовой	21155
16	1-32	130	33/10	25	1	Механизм ходовой	21156
18	5	+	12	+	1	Электродвигатель	17302
18		+	15	+	1	Электродвигатель	17302
18	5	+	20	+	1	Электродвигатель	17302
18	5	+	26	+	1	Электродвигатель	17303
18	5	+	32	+	1	Электродвигатель	17309
18	5	+	38	+	1	Электродвигатель	17304
18	5	+	12/4	+	1	Электродвигатель	17304
18	5	+	17/5	+	1	Электродвигатель	17310
18	5	+	23/7	+	1	Электродвигатель	17306
18	5	+	33/10	+	1	Электродвигатель	17306
18	2	+	12	+	1	Шестерня	17241
18	2	+	15	+	1	Шестерня	17237
18	2	+	20	+	1	Шестерня	17238
18	2	+	26	+	1	Шестерня	17239
18	2	+	32	+	1	Шестерня	17238
18	2	+	38	+	1	Шестерня	17239
18	2	+	12/4	+	1	Шестерня	17239
18	2	+	17/5	+	1	Шестерня	17241

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	H _п (m)	ШТ	Наименование	Каталожный номер	Примечание
18	2	+	23/7	+	1	Шестерня	17237	
18	2	+	33/10	+	1	Шестерня	17238	
18	1	+	+	+	1	Кольцо В12	БДС 2170-77	17313
18	3	+	+	+	3	Шайба 2 8Н	БДС 833-82	10139
18	4	+	+	+	3	Винт I М8х18 – 8,8	БДС 2171-83	17324
19	1÷12	+	12	+	1	Приставка		17235
19	1÷12	+	12/4	+	1	Приставка		17233
19	1÷12	+	17/5	+	1	Приставка		17234
19	1	+	+	+	1	Кольцо В12	БДС 2170-77	17313
19	2	+	12	+	1	Шестерня		17239
19	2	+	12/4	+	1	Шестерня		17237
19	2	+	17/5	+	1	Шестерня		17238
19	3	+	+	+	2	Подшипник 6203 – 17х40х12	БДС 4843-84	17317
19	4	+	+	+	1	Втулка дистанционная		17157
19	5	+	+	+	1	Кольцо А40	БДС 2170-77	17315
19	6	+	+	+	1	Корпус		17242
19	7	+	+	+	3	Шайба 2 8Н	БДС 833-82	10139
19	8	+	+	+	3	Винт I М8х18 – 8,8	БДС 2171-83	17324
19	9	+	+	+	1	Втулка дистанционная		17158
19	10	+	+	+	1	Вал		17236
19	11	+	+	+	1	Колесо зубчатое		17166
19	12	+	+	+	1	Кольцо В20	БДС 2170-77	17314
16	1	130	+	+	4	Гайка М20 – 8	БДС 1234-85	21343
16	2	130	+	+	4	Шайба 2 20Н	БДС 833-82	21341
16	4	130	+	+	4	Болт М20х40 – 8,8	БДС 1234-85	21340
16	3	130	+	+	1	Страница основная задняя		21246
16	5	130	+	+	4	Ось		17178
16	6	130	+	+	8	Подшипник 6208-Z	БДС 4884-85	17319
16	7	130	+	+	8	Кольцо А80	БДС 2170-77	10145
16	8	130	+	+	2	Колесо ходовое		17172
16	9	130	+	+	4	Кольцо В40	БДС 2170-77	10150
16	10	130	+	6,3	1	Траверса с расстрелами		21248 Поз.42,рис.16
16	10	130	+	9	1	Траверса с расстрелами		21249 Поз.42,рис.16
16	10	130	+	12,5	1	Траверса с расстрелами		21250 Поз.42,рис.16
16	10	130	+	18	1	Траверса с расстрелами		21251 Поз.42,рис.16
16	10	130	+	25	1	Траверса с расстрелами		21252 Поз.42,рис.16
16	11	130	+	+	2	Подшипник 6204-2Z	БДС 4884-85	17319
16	12	+	+	+	1	Кольцо А47	БДС 2170-77	17316
16	13	130-300	+	+	1	Втулка дистанционная		17155
16	14	130	12	+	1	Колесо зубчатое		17164
16			15	+	+	Колесо зубчатое		17162
16			20	+	+	Колесо зубчатое		17163
16			26	+	+	Колесо зубчатое		17164
16			32	+	+	Колесо зубчатое		17163
16			38	+	+	Колесо зубчатое		17164
16			12/4	+	+	Колесо зубчатое		17162
16			17/5	+	+	Колесо зубчатое		17163
16			23/7	+	+	Колесо зубчатое		17162
16			33/10	+	+	Колесо зубчатое		17163
16	15	+	+	+	4	Кольцо В20	БДС 2170-77	17314
16	16	+	+	+	1	Уплотнитель		17183
16	17	+	+	+	1	Корпус		17182
16	18	+	+	+	10	Шайба 2 8Н	БДС 833-82	10139
16	19	+	+	+	10	Винт М8х18 – 8,8	БДС 2171-83	17324
16	20	+	+	+	1	Кольцо А47	БДС 2170-77	17316
16	21	130	+	+	1	Втулка дистанционная		17155
16	22	+	+	+	2	Колесо зубчатое		17160
16	23	130	+	+	1	Вал исходящий		17141
16		140	+	+	1	Вал исходящий		17142
16		150	+	+	1	Вал исходящий		17143
16		160	+	+	1	Вал исходящий		17144
16		180	+	+	1	Вал исходящий		17145
16		200	+	+	1	Вал исходящий		17146
16		220	+	+	1	Вал исходящий		17147
16		240	+	+	1	Вал исходящий		17148
16		260	+	+	1	Вал исходящий		17149
16		280	+	+	1	Вал исходящий		17150

Таблица – 10.1 продолжение

Рис	Поз	V_r	V_t (m/min)	H_p (m)	Шт	Наименование	Каталожный номер
16		300	+	+	1	Вал исходящий	17151
16	24		+	+		Набор шайб	
16		130-300	+	+	5	Шайба	17170
16					1	Шайба	17184
16	25	130-300	+	+	1	Втулка дистанционная	17155
16	26	130-300	+	+	1	Колпачок	17104
16	27,29	130-300	+	+	32	Набор шайб	
					6	Шайба – на одной шпильке	17099
16					2	Шайба – на одной шпильке	17002
16	28	130	+	+	4	Втулка дополняющая	21196
16		140		+	4	Втулка дополняющая	21197
16		150	+	+	4	Втулка дополняющая	21198
16		160	+	+	4	Втулка дополняющая	21199
16		180	+	+	4	Втулка дополняющая	21200
16		200	+	+	4	Втулка дополняющая	21201
16		220	+	+	4	Втулка дополняющая	21202
16		240	+	+	4	Втулка дополняющая	21203
16		260	+	+	4	Втулка дополняющая	21204
16		280	+	+	4	Втулка дополняющая	21205
16		300	+	+	4	Втулка дополняющая	21206
16	30	130-300	+	+	2	Втулка	21218
16	31	130	+	+	2	Шпилька	21222
16		140	+	+	2	Шпилька	21223
16		150	+	+	2	Шпилька	21224
16		160	+	+	2	Шпилька	21225
16		180	+	+	2	Шпилька	21226
16		200	+	+	2	Шпилька	21227
16		220	+	+	2	Шпилька	21228
16		240	+	+	2	Шпилька	21229
16		260	+	+	2	Шпилька	21230
16		280	+	+	2	Шпилька	21231
16		300	+	+	2	Шпилька	21232
16	32	+	+	6,3	1	Коробка для противовеса	21292
16		+	+	9	1	Коробка для противовеса	21293
16		+	+	12,5	1	Коробка для противовеса	21294
16	32	+	+	18	1	Коробка для противовеса	21395
16		+	+	25	1	Коробка для противовеса	21396
16	34	+	+	+	2	Гайка М20-8 БДС 1253-83	17322
16	35	+	+	+	2	Шплинт 5x50 БДС 55-77	17323
17	36	+	+	+	1	Страница задняя	21246
17	37	130	+	+	2	Шпилька	17084
17		140	+	+	2	Шпилька	17085
17		150	+	+		Шпилька	17086
17		160	+	+		Шпилька	17087
17		180	+	+		Шпилька	17088
17		200	+	+		Шпилька	17089
17		220	+	+		Шпилька	17090
17		240	+	+		Шпилька	17091
17		260	+	+		Шпилька	17092
17		280	+	+		Шпилька	17093
17		300	+	+		Шпилька	17094
17	38	+	+	+	2	Колесо ходовое	17175
17	39	+	+	+	2	Втулка прижимная	17096
17	40	+	+	+	2	Гайка М20-8 БДС 1253-83	17322
17	41	+	+	+	2	Шплинт 5x50 БДС 55-77	17323

10.2 Полиспаст 4/1

Таблица 10.2

Рис	Поз	В _г	V _t (m/min)	Нп (m)	Шт	Наименование	Каталожный номер
16	1-32	130	12	6,3	1	Механизм ходовой	21075
16	1-32	130	16	6,3	1	Механизм ходовой	21076
16	1-32	130	20	6,3	1	Механизм ходовой	21077
16	1-32	130	25	6,3	1	Механизм ходовой	21078
16	1-32	130	29	6,3	1	Механизм ходовой	21079
16	1-32	130	42	6,3	1	Механизм ходовой	21080
16	1-32	130	12/3,5	6,3	1	Механизм ходовой	21081
16	1-32	130	15/5	6,3	1	Механизм ходовой	21082
16	1-32	130	21/7	6,3	1	Механизм ходовой	21083
16	1-32	130	25/8	6,3	1	Механизм ходовой	21084
16	1-32	130	12	9	1	Механизм ходовой	21123
16	1-32	130	16	9	1	Механизм ходовой	21124
16	1-32	130	20	9	1	Механизм ходовой	21125
16	1-32	130	25	9	1	Механизм ходовой	21126
16	1-32	130	29	9	1	Механизм ходовой	21127
16	1-32	130	42	9	1	Механизм ходовой	21128
16	1-32	130	12/3,5	9	1	Механизм ходовой	21129
16	1-32	130	15/5	9	1	Механизм ходовой	21130
16	1-32	130	21/7	9	1	Механизм ходовой	21131
16	1-32	130	25/8	9	1	Механизм ходовой	21132
16	1-32	130	12	12,5	1	Механизм ходовой	21171
16	1-32	130	16	12,5	1	Механизм ходовой	21172
16	1-32	130	20	12,5	1	Механизм ходовой	21173
16	1-32	130	25	12,5	1	Механизм ходовой	21174
16	1-32	130	29	12,5	1	Механизм ходовой	21175
16	1-32	130	42	12,5	1	Механизм ходовой	21176
16	1-32	130	12/3,5	12,5	1	Механизм ходовой	21177
16	1-32	130	15/5	12,5	1	Механизм ходовой	21178
16	1-32	130	21/7	12,5	1	Механизм ходовой	21179
16	1-32	130	25/8	12,5	1	Механизм ходовой	21180
18	5	+	12	+	1	Электродвигатель	17302
18		+	16 и 20	+	1	Электродвигатель	17303
18	5	+	25 и 29	+	1	Электродвигатель	17304
18	5	+	42	+	1	Электродвигатель	17305
18	5	+	12/3,5	+	1	Электродвигатель	17306
18	5	+	15/5	+	1	Электродвигатель	17306
18	5	+	21/7	+	1	Электродвигатель	17307
18	5	+	25/8	+	1	Электродвигатель	17307
18	2	+	12	+	1	Шестерня	17240
18	2	+	16 и 25	+	1	Шестерня	17241
18	2	+	20 и 29	+	1	Шестерня	17237
18	2	+	42	+	1	Шестерня	17238
18	2	+	12/3,5	+	1	Шестерня	17240
18	2	+	15/5	+	1	Шестерня	17240
18	2	+	21/7	+	1	Шестерня	17241
18	2	+	25/8	+	1	Шестерня	17241
18	1	+	+	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
18	3	+	+	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
18	4	+	+	+	3	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
19	1÷12	+	12	+	1	Приставка	17232
19	1÷12	+	16; 25	+	1	Приставка	17235
19	1÷12	+	12/3,5	+	1	Приставка	17230
19	1÷12	+	15/5	+	1	Приставка	17231
19	1÷12	+	21/7	+	1	Приставка	17234
19	1	+	+	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
19	2	+	12	+	1	Шестерня	17239
19	2	+	16; 25	+	1	Шестерня	17239
19	2	+	12/3,5	+	1	Шестерня	17237
19	2	+	15/5	+	1	Шестерня	17238
19	2	+	21/7	+	1	Шестерня	17238
19	3	+	+	+	2	Подшипник 6203 – 17х40х12 БДС 4843-84	17317
19	4	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17157
19	5	+	+	+	1	Кольцо А40 БДС 2170-77	17315
19	6	+	+	+	1	Корпус	17242
19	7	+	+	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
19	8	+	+	+	3	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324

Таблица – 10.2 - продолжение

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	H _p (m)	Шт	Наименование	Каталожный номер	Примечание
19	9	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17158	
19	10	+	+	+	1	Вал	17236	
19	11	+	12	+	1	Колесо зубчатое	17165	
19	11	+	12/3,5	+	1	Колесо зубчатое	17165	
19	11	+	15/5	+	1	Колесо зубчатое	17165	
19	11	+	21/7	+	1	Колесо зубчатое	17166	
19	11	+	25/8	+	1	Колесо зубчатое	17166	
19	11	+	16; 25	+	1	Колесо зубчатое	17166	
19	12	+	+	+	1	Кольцо В20	БДС 2170-77 17314	
16	1	+	+	+	4	Гайка М20 – 8	БДС 1234-85 21343	
16	2	+	+	+	4	Шайба 2 20Н	БДС 833-82 21341	
16	4	+	+	+	4	Болт М20х70 – 8,8	БДС 1234-85 21340	
16	3	+	+	+	1	Страница основная задняя	21245	
16	5	+	+	+	4	Ось	17177	
16	6	+	+	+	8	Подшипник 6308-Z	БДС 4884-85 17318	
16	7	+	+	+	8	Кольцо А90	БДС 2170-77 10145	
16	8	+	+	+	2	Колесо ходовое	17171	
16	9	+	+	+	4	Кольцо В40	БДС 2170-77 10150	
16	10	130	+	6,3	1	Траверса с расстрелами	21258	Поз.42,рис. 16
16	10	130	+	9	1	Траверса с расстрелами	21259	Поз.42,рис. 16
16	10	130	+	12,5	1	Траверса с расстрелами	21260	Поз.42,рис. 16
16	11	+	+	+	2	Подшипник 6204 – 2Z	17319	
16	12	+	+	+	1	Кольцо А47	БДС 2170-77 17316	
16	13	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17154	
16	14	+	12	+	1	Колесо зубчатое	17164	
16		+	16	+	+	Колесо збн	17164	
16		+	20	+	+	Колесо зубчатое	17162	
16		+	25	+	+	Колесо зубчатое	17164	
16		+	29	+	+	Колесо зубчатое	17162	
16		+	42	+	+	Колесо зубчатое	17163	
16		+	12/3,5	+	+	Колесо зубчатое	17162	
16		+	15/5	+	+	Колесо зубчатое	17163	
16		+	21/7	+	+	Колесо зубчатое	17163	
16		+	25/8	+	+	Колесо зубчатое	17164	
16	15	+	+	+	4	Кольцо В20	БДС 2170-77 17314	
16	16	+	+	+	1	Уплотнитель	17183	
16	17	+	+	+	1	Корпус	17182	
16	18	+	+	+	10	Шайба 2 8Н	БДС 833-82 10139	
16	19	+	+	+	10	Винт М8х18 – 8,8	БДС 2171-83 17324	
16	20	+	+	+	1	Кольцо А47	БДС 2170-77 17316	
16	21	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17154	
16	22	+	+	+	2	Колесо зубчатое	17159	
16	23	130	+	+	1	Вал исходящий	17130	
16		140	+	+	1	Вал исходящий	17131	
16		150	+	+	1	Вал исходящий	17132	
16		160	+	+	1	Вал исходящий	17133	
16		180	+	+	1	Вал исходящий	17134	
16		200	+	+	1	Вал исходящий	17135	
16		220	+	+	1	Вал исходящий	17136	
16		240	+	+	1	Вал исходящий	17137	
16		260	+	+	1	Вал исходящий	17138	
16		280	+	+	1	Вал исходящий	17139	
16		300	+	+	1	Вал исходящий	17140	
16	24		+	+		Набор шайб		
16		130-300	+	+	5	Шайба	17170	
16					1	Шайба	17184	
16	25	130-300	+	+	1	Втулка дистанционная	17154	
16	26	130-300	+	+	1	Колпачок	17104	
16	27,29	130-300	+	+	32	Набор шайб		
16					6	Шайба – на одной шпильке	17098	
16					2	Шайба – на одной шпильке	17101	
16	28	130	+	+	4	Втулка дополнительная	21207	
16		140		+	4	Втулка дополнительная	21208	
16		150	+	+	4	Втулка дополнительная	21209	
16		160	+	+	4	Втулка дополнительная	21210	
16		180	+	+	4	Втулка дополнительная	21211	
16		300	+	+	4	Втулка дополнительная	21217	
16	30	130-300	+	+	2	Втулка	21219	

Таблица 10.2 - продолжение

Рис	Поз	V_r	V_t (m/min)	H_p (m)	Шт	Наименование	Каталожный номер
16		200	+	+	4	Втулка дополняющая	21212
16		220	+	+	4	Втулка дополняющая	21213
16		240	+	+	4	Втулка дополняющая	21214
16		260	+	+	4	Втулка дополняющая	21215
16		280	+	+	4	Втулка дополняющая	21216
16	31	130	+	+	2	Шпилька	21233
16	31	140	+	+	2	Шпилька	21234
16		150	+	+	2	Шпилька	21235
16		160	+	+	2	Шпилька	21236
16		180	+	+	2	Шпилька	21237
16		200	+	+	2	Шпилька	21238
16		220	+	+	2	Шпилька	21239
16		240	+	+	2	Шпилька	21240
16		260	+	+	2	Шпилька	21241
16		280	+	+	2	Шпилька	21242
16		300	+	+	2	Шпилька	21243
16	32	+	+	6,3	1	Коробка для противовеса	21302
16		+	+	9	1	Коробка для противовеса	21303
16		+	+	12,5	1	Коробка для противовеса	21304
16	34	+	+	+	2	Гайка М24-8 БДС 1253-83	17321
16	35	+	+	+	2	Шплинт 5х50 БДС 55-77	17323
16	36	+	+	+	1	Страница задняя	21247
16	37	130	+	+	2	Шпилька	17073
16		140	+	+	2	Шпилька	17074
16		150	+	+		Шпилька	17075
16		160	+	+		Шпилька	17076
16		180	+	+		Шпилька	17077
16		200	+	+		Шпилька	17078
16		220	+	+		Шпилька	17079
16		240	+	+		Шпилька	17080
16		260	+	+		Шпилька	17081
16		280	+	+		Шпилька	17082
16		300	+	+		Шпилька	17083
16	38	+	+	+	2	Колесо ходовое	17174
16	39	+	+	+	2	Втулка прижимная	17095
16	40	+	+	+	2	Гайка М24-8 БДС 1253-83	17322
16	41	+	+	+	2	Шплинт 5х50 БДС 55-77	17323
16	43	+	+	+	1	Расстрел	21289
16	44	+	+	+	4	Болт I М10х16 – 6,8 БДС 1234-85	21339
16	45	+	+	+	4	Шайба 2 10Н БДС 833-82	10140

11. МЕХАНИЗМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ – ПОНИЖЕННАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА, ЕДНОСТОРОННОЙ ПРИВОД

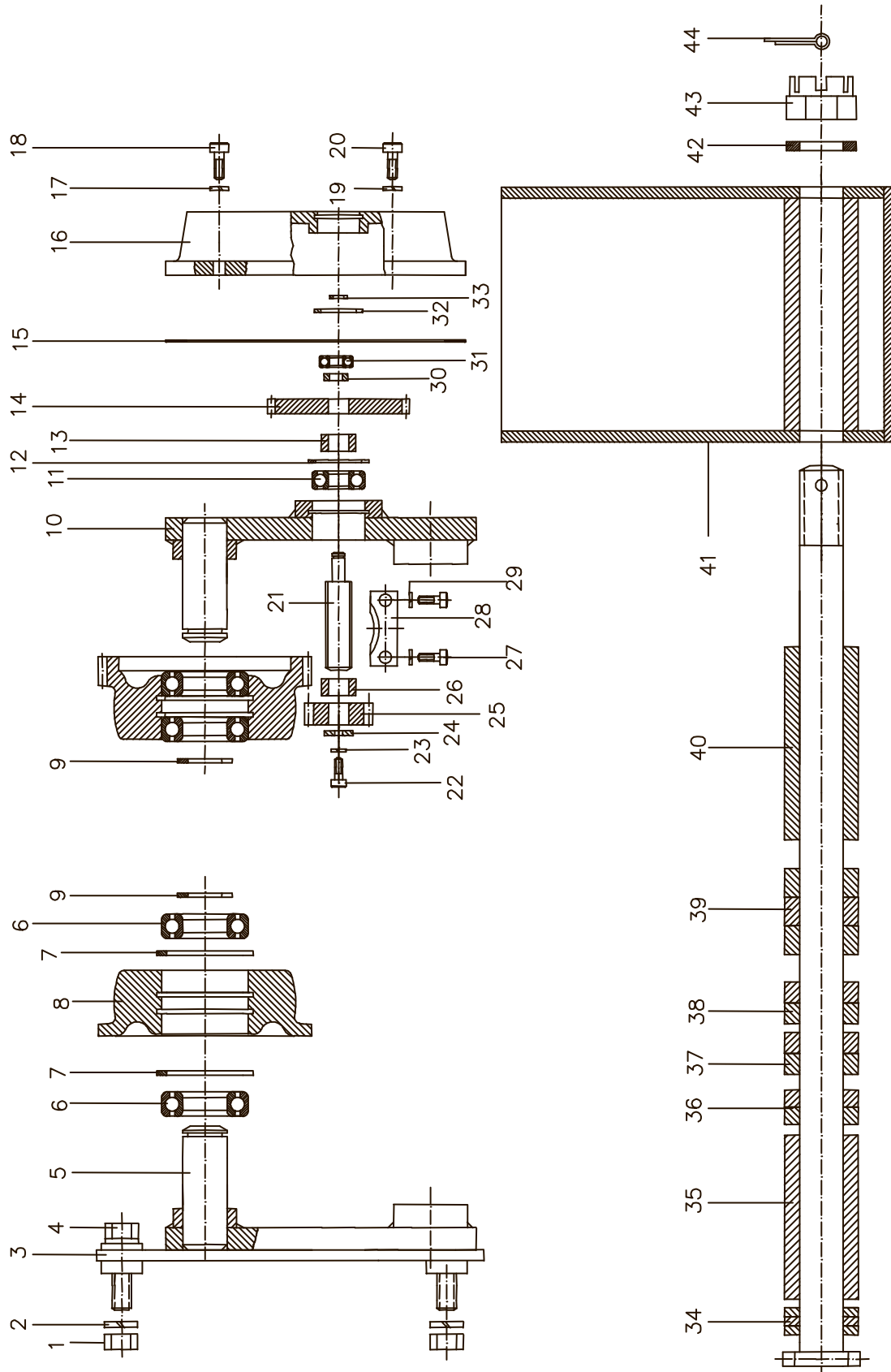


Рис. 16а

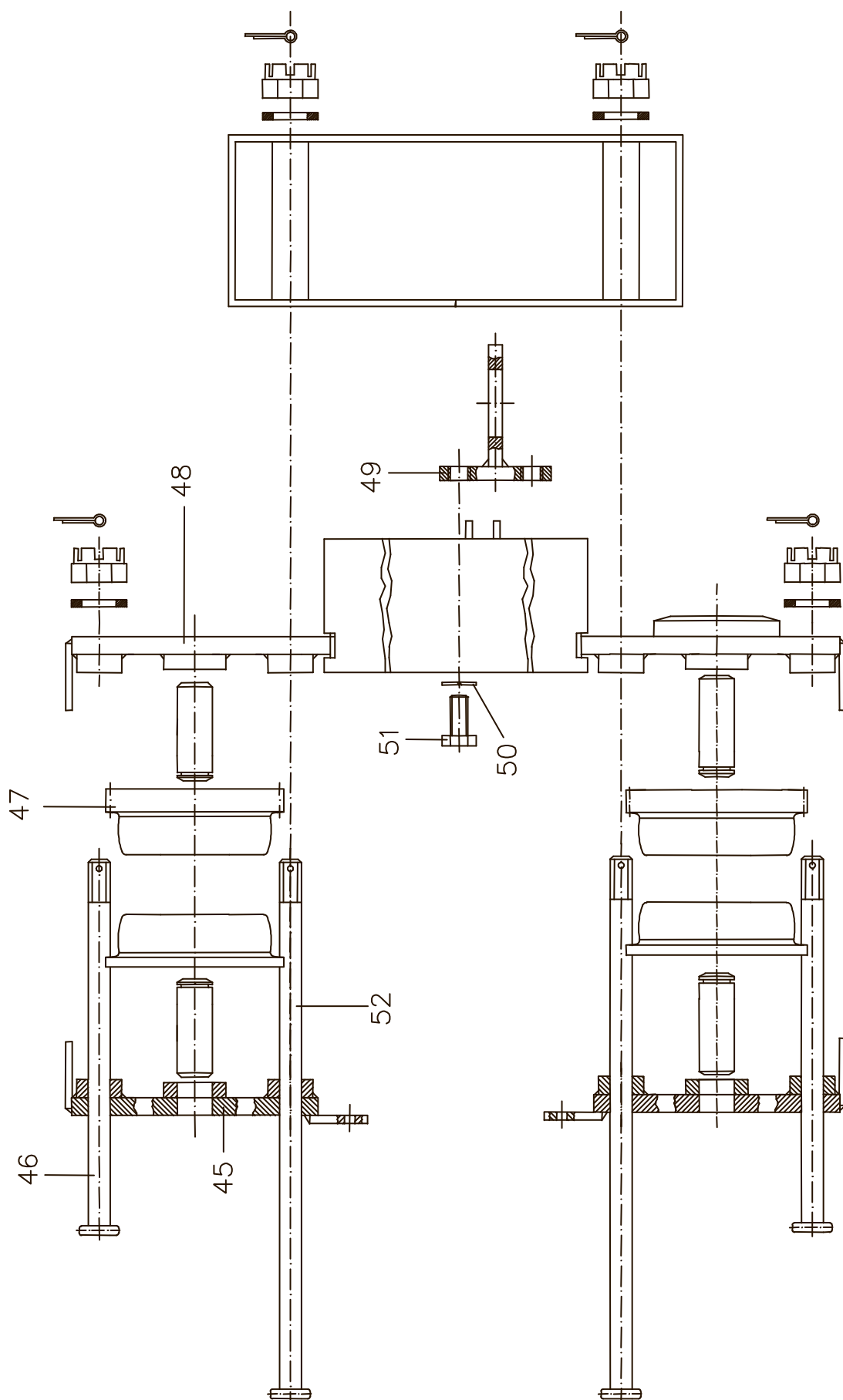


Рис.17а

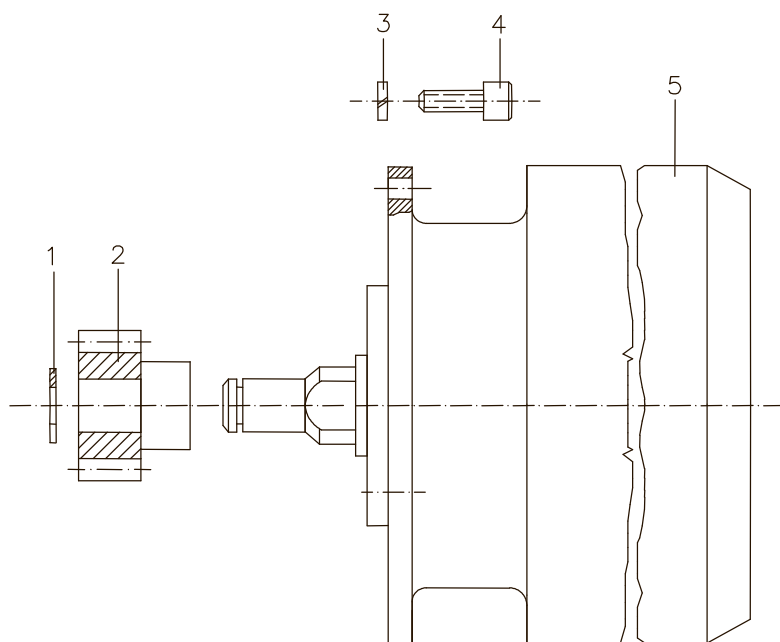


Рис. 18а

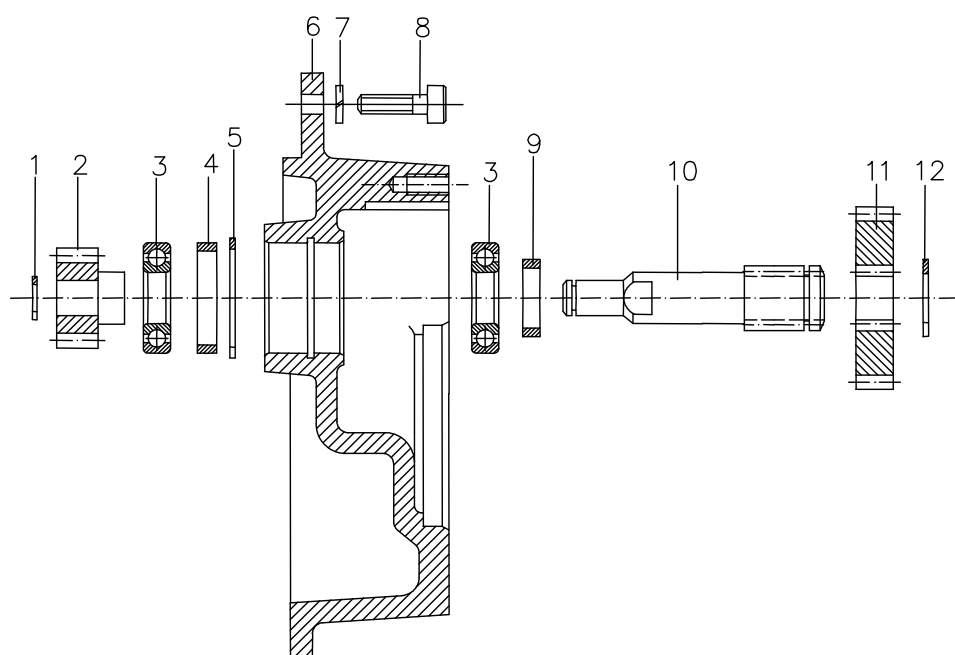


Рис. 19а

11.1 Полиспаст 2/1

Таблица 11.1

Рис	Поз	B_r	V_t (m/min)	H_p (m)	Шт	Наименование	Каталожный номер
16а; 17а; 18а; 19а	1-44 45-52 1-5 1-12	+	12	6,3	1	Механизм ходовой	21879
		+	15	6,3	1	Механизм ходовой	21880
		+	20	6,3	1	Механизм ходовой	21881
		+	26	6,3	1	Механизм ходовой	21882
		+	32	6,3	1	Механизм ходовой	21883
		+	38	6,3	1	Механизм ходовой	21884
		+	12/4	6,3	1	Механизм ходовой	21885
		+	17/5	6,3	1	Механизм ходовой	21886
		+	23/7	6,3	1	Механизм ходовой	21887
		+	33/10	6,3	1	Механизм ходовой	21888
		+	12	9	1	Механизм ходовой	21903
		+	15	9	1	Механизм ходовой	21904
		+	20	9	1	Механизм ходовой	21905
		+	26	9	1	Механизм ходовой	21906
		+	32	9	1	Механизм ходовой	21907
		+	38	9	1	Механизм ходовой	21908
		+	12/4	9	1	Механизм ходовой	21909
		+	17/5	9	1	Механизм ходовой	21910
		+	23/7	9	1	Механизм ходовой	21911
		+	33/10	9	1	Механизм ходовой	21912
		+	12	12,5	1	Механизм ходовой	21927
		+	15	12,5	1	Механизм ходовой	21928
		+	20	12,5	1	Механизм ходовой	21929
		+	26	12,5	1	Механизм ходовой	21930
		+	32	12,5	1	Механизм ходовой	21931
		+	38	12,5	1	Механизм ходовой	21932
		+	12/4	12,5	1	Механизм ходовой	21933
		+	17/5	12,5	1	Механизм ходовой	21934
		+	23/7	12,5	1	Механизм ходовой	21935
		+	33/10	12,5	1	Механизм ходовой	21936
		+	12	18	1	Механизм ходовой	21951
		+	15	18	1	Механизм ходовой	21952
		+	20	18	1	Механизм ходовой	21953
		+	26	18	1	Механизм ходовой	21954
		+	32	18	1	Механизм ходовой	21955
		+	38	18	1	Механизм ходовой	21956
		+	12/4	18	1	Механизм ходовой	21957
		+	17/5	18	1	Механизм ходовой	21958
		+	23/7	18	1	Механизм ходовой	21959
		+	33/10	18	1	Механизм ходовой	21960
		+	12	25	1	Механизм ходовой	21975
		+	15	25	1	Механизм ходовой	21976
		+	20	25	1	Механизм ходовой	21977
		+	26	25	1	Механизм ходовой	21978
		+	32	25	1	Механизм ходовой	21979
		+	38	25	1	Механизм ходовой	21980
		+	12/4	25	1	Механизм ходовой	21981
		+	17/5	25	1	Механизм ходовой	21982
		+	23/7	25	1	Механизм ходовой	21983
		+	33/10	25	1	Механизм ходовой	21984
18а	5	+	12	+	2	Электродвигатель	17302
		+	15	+	2	Электродвигатель	17302
		+	20	+	2	Электродвигатель	17302
		+	26	+	2	Электродвигатель	17302
		+	32	+	2	Электродвигатель	17309
		+	38	+	2	Электродвигатель	17309
		+	12/4	+	2	Электродвигатель	17304
		+	17/5	+	2	Электродвигатель	17310
		+	23/7	+	2	Электродвигатель	17306
		+	33/10	+	2	Электродвигатель	17306
		+	12	+	2	Шестерня	17241
		+	15	+	2	Шестерня	17237
		+	20	+	2	Шестерня	17238
		+	26	+	2	Шестерня	17239
		+	32	+	2	Шестерня	17238
		+	38	+	2	Шестерня	17239
		+	12/4	+	2	Шестерня	17239
		+	17/5	+	2	Шестерня	17241

Таблица - 11.1 продолжение

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	Нп (m)	Шт	Наименование	Каталожен номер
18a	2	+	23/7	+	2	Шестерня	17237
	2	+	33/10	+	2	Шестерня	17238
	1	+	+	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
	3	+	+	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
	4	+	+	+	3	Винт I M8x18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
19a	1÷12	+	12	+	1	Приставка	17235
	1÷12	+	12/4	+	1	Приставка	17233
	1÷12	+	17/5	+	1	Приставка	17234
	1	+	+	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
	2	+	12	+	1	Шестерня	17239
	2	+	12/4	+	1	Шестерня	17237
	2	+	17/5	+	1	Шестерня	17238
	3	+	+	+	2	Подшипник 6203 – 17x40x12 БДС 4843-84	17317
	4	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17157
	5	+	+	+	1	Кольцо А40 БДС 2170-77	17315
	6	+	+	+	1	Корпус	17242
	7	+	+	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
	8	+	+	+	3	Винт I M8x18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
	9	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17158
	10	+	+	+	1	Вал	17236
16a	11	+	+	+	1	Колесо зубчатое	17166
	12	+	+	+	1	Кольцо В20 БДС 2170-77	17314
	1	+	+	+	4	Гайка М20 – 8 БДС 1234-85	21343
	2	+	+	+	4	Шайба 2 20Н БДС 833-82	21341
	3	+	+	+	1	Страница, основная задняя	21820
	4	+	+	+	4	Болт М20x40 – 8,8 БДС 1234-85	21340
	5	+	+	+	4	Ось	17178
	6	+	+	+	8	Подшипник 6208-Z БДС 4884-85	17320
	7	+	+	+	8	Кольцо А80 БДС 2170-77	10145
	8	+	+	+	2	Колесо ходовое	17175
	9	+	+	+	4	Кольцо В40 БДС 2170-77	10150
	10	+	+	6,3	1	Траверса с расстрелами	23248
	10	+	+	9	1	Траверса с расстрелами	23249
	10	+	+	12,5	1	Траверса с расстрелами	23250
	10	+	+	18	1	Траверса с расстрелами	23251
	10	+	+	25	1	Траверса с расстрелами	23252
	11	+	+	+	2	Подшипник 6304-Z БДС 4884-85	23237
	12	+	+	+	1	Кольцо А52 БДС 2170-77	23236
	13	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17200
	14	+	12	+	2	Колесо зубчатое	17164
		+	15	+	2	Колесо зубчатое	17162
		+	20	+	2	Колесо зубчатое	17163
		+	26	+	2	Колесо зубчатое	17164
		+	32	+	2	Колесо зубчатое	17163
		+	38	+	2	Колесо зубчатое	17164
		+	12/4	+	2	Колесо зубчатое	17162
		+	17/5	+	2	Колесо зубчатое	17163
		+	23/7	+	2	Колесо зубчатое	17162
		+	33/10	+	2	Колесо зубчатое	17163
	15	+	+	+	2	Уплотнитель	17183
	16	+	+	+	2	Корпус	21847
	17,19	+	+	+	10	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
	18,20	+	+	+	10	Винт М8x20 – 8,8 БДС 2171-83	17324
	21	+	+	+	2	Вал исходящий	23232
	23	+	+	+	2	Шайба 2 6Н БДС 833-82	10139
	22	+	+	+	2	Винт М6x12 – 6,8 БДС 2171-83	17324
	24	+	+	+	2	Шайба	23238
	25	+	12	+	2	Колесо зубчатое	23229
	26	+	+	+	2	Втулка дистанционная	21859
	27	+	+	+	4	Винт М6x14 – 6,8 БДС 2171-83	16520
	28	+	+	+	2	Планка для фиксации	21852
	29	+	+	+	2	Шайба 2 6Н БДС 833-82	10138
	30	+	+	+	2	Втулка дистанционная	21856
	31	+	+	+	2	Подшипник 6202 БДС 4883-85	23235
	32	-	-	-	-	-	-
	33	+	+	+	2	Кольцо В15 БДС 2170-77	17504
	34	+	+	+	24	Шайба L=1	21706

Таблица – 11.1 продолжение

Рис	Поз	V_r	V_t (m/min)	H_p (m)	Шт	Наименование	Каталожен номер
16а	35	+	+	+	4	Втулка дополняющая L=100	21874
	36	+	+	+	12	Втулка дополняющая L=40	21871
	37	+	+	+	4	Втулка дополняющая L=20	21868
	38	+	+	+	4	Втулка дополняющая L=10	21865
	39	+	+	+	8	Шайба L=5	21709
	40	+	+	+	2	Втулка L=380	21218
	41	+	+	6,3	1	Коробка для противовеса	21292
	41	+	+	9	1	Коробка для противовеса	21293
	41	+	+	12,5	1	Коробка для противовеса	21294
	41	+	+	18	1	Коробка для противовеса	21295
	41	+	+	25	1	Коробка для противовеса	21296
16	42	+	+	+	4	Коробка для противовеса	21614
16	43	+	+	+	4	Гайка M24-8 БДС 1253-83	17321
16	44	+	+	+	4	Шплинт 5x45 БДС 55-77	21765
16	45	+	+	+	1	Страница задняя	21246
15	46	+	+	+	2	Шпилька	21631
16	47	+	+	+	2	Колесо ходовое	17172
16	52	+	+	+		Шпилька	21687

11.2 Полиспаст 4/1

Таблица 11.2

Рис	Поз	В _r	V _t (m/min)	Нп (m)	Шт	Наименование	Каталожен номер
16а; 17а; 18а; 19а	1-44 45-52 1-5 1-12		12	6,3	1	Механизм ходовой	23122
			16	6,3	1	Механизм ходовой	23123
			20	6,3	1	Механизм ходовой	23124
			25	6,3	1	Механизм ходовой	23125
			29	6,3	1	Механизм ходовой	23126
			42	6,3	1	Механизм ходовой	23127
			12/3,5	6,3	1	Механизм ходовой	23128
			15/5	6,3	1	Механизм ходовой	23129
			21/7	6,3	1	Механизм ходовой	23130
			25/8	6,3	1	Механизм ходовой	23131
			12	9	1	Механизм ходовой	23146
			16	9	1	Механизм ходовой	23147
			20	9	1	Механизм ходовой	23148
			25	9	1	Механизм ходовой	23149
			29	9	1	Механизм ходовой	23150
			42	9	1	Механизм ходовой	23151
			12/3,5	9	1	Механизм ходовой	23152
			15/5	9	1	Механизм ходовой	23153
			21/7	9	1	Механизм ходовой	23154
			25/8	9	1	Механизм ходовой	23155
			12	12,5	1	Механизм ходовой	23170
			16	12,5	1	Механизм ходовой	23171
			20	12,5	1	Механизм ходовой	23172
			25	12,5	1	Механизм ходовой	23173
			29	12,5	1	Механизм ходовой	23174
			42	12,5	1	Механизм ходовой	23175
			12/3,5	12,5	1	Механизм ходовой	23176
			15/5	12,5	1	Механизм ходовой	23177
			21/7	12,5	1	Механизм ходовой	23178
			25/8	12,5	1	Механизм ходовой	23179
18а	5	+	12	+	2	Электродвигатель	17302
		+	16 и 20	+	2	Электродвигатель`	17302
		+	25 и 29	+	2	Электродвигатель	17309
		+	42	+	2	Электродвигатель	17304
		+	12/3,5	+	2	Электродвигатель	17306
		+	15/5	+	2	Электродвигатель	17306
		+	21/7	+	2	Электродвигатель	17307
		+	25/8	+	2	Электродвигатель	17307
		+	12 и 12/3,5	+	2	Шестерня	17240
		+	16 и 25	+	2	Шестерня	17241
		+	20 и 29	+	2	Шестерня	17237
		+	42	+	2	Шестерня	17238

Таблица 11.2 - продолжение

Рис	Поз	В _г	V _t (m/min)	Нп (m)	Шт	Наименование	Каталожен номер
18а	2	+	12/3,5	+	2	Шестерня	17240
	2	+	15/5	+	2	Шестерня	17240
	2	+	21/7	+	2	Шестерня	17241
	2	+	25/8	+	2	Шестерня	17241
	1	+	+	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
	3	+	+	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
	4	+	+	+	3	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
19а	1+12	+	12	+	1	Приставка	17232
	1+12	+	16; 25	+	1	Приставка	17235
	1+12	+	12/3,5	+	1	Приставка	17230
	1+12	+	15/5	+	1	Приставка	17231
	1+12	+	21/7	+	1	Приставка	17234
	1	+	+	+	1	Кольцо В12 БДС 2170-77	17313
	2	+	12	+	1	Шестерня	17239
	2	+	16; 25	+	1	Шестерня	17239
	2	+	12/3,5	+	1	Шестерня	17237
	2	+	15/5	+	1	Шестерня	17238
	2	+	21/7	+	1	Шестерня	17238
	3	+	+	+	2	Подшипник 6203 БДС 4843-84	17317
	4	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17157
	5	+	+	+	1	Кольцо А40 БДС 2170-77	17315
	6	+	+	+	1	Корпус	17242
	7	+	+	+	3	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
	8	+	+	+	3	Винт I М8х18 – 8,8 БДС 2171-83	17324
	9	+	+	+	1	Втулка дистанционная	17158
	10	+	+	+	1	Вал	17236
	11	+	12	+	1	Колесо зубчатое	17165
	11	+	12/3,5	+	1	Колесо зубчатое	17165
	11	+	15/5	+	1	Колесо зубчатое	17165
	11	+	21/7	+	1	Колесо зубчатое	17166
	11	+	25/8	+	1	Колесо зубчатое	17166
	11	+	16; 25	+	1	Колесо зубчатое	17166
	12	+	+	+	1	Пръстен В20 БДС 2170-77	17314
16а	1	+	+	+	4	Гайка М20 – 8 БДС 1234-85	21343
	2	+	+	+	4	Шайба 2 20Н БДС 833-82	21341
	4	+	+	+	4	Болт М20х65 – 8,8 БДС 1234-85	21340
	3	+	+	+	1	Страница задняя левая	21821
	5	+	+	+	4	Ось	17177
	6	+	+	+	8	Подшипник 6308-Z БДС 4884-85	17318
	7	+	+	+	8	Кольцо А90 БДС 2170-77	10145
	8	+	+	+	2	Колесо ходовое	17174
	9	+	+	+	4	Кольцо В40 БДС 2170-77	10150
	10	130	+	6,3	1	Траверса с расстрелами	23268
	10	130	+	9	1	Траверса с расстрелами	23269
	10	130	+	12,5	1	Траверса с расстрелами	23270
	11	+	+	+	2	Подшипник 6304 – Z	23237
	12	+	+	+	2	Кольцо А52 БДС 2170-77	23236
	13	+	+	+	2	Втулка дистанционная	21858
	14	+	12	+	2	Колесо зубчатое	17164
		+	16	+	2	Колесо зубчатое	17164
		+	20	+	2	Колесо зубчатое	17162
		+	25	+	2	Колесо зубчатое	17164
		+	29	+	2	Колесо зубчатое	17162
		+	42	+	2	Колесо зубчатое	17163
		+	12/3,5	+	2	Колесо зубчатое	17162
		+	15/5	+	2	Колесо зубчатое	17163
		+	21/7	+	2	Колесо зубчатое	17163
		+	25/8	+	2	Колесо зубчатое	17164
	15	+	+	+	2	Уплотнитель	17183
	16	+	+	+	2	Корпус	21847
	17;19	+	+	+	20	Шайба 2 8Н БДС 833-82	10139
	18;20	+	+	+	20	Винт М8х20 – 8,8 БДС 2171-83	17324
	21	+	+	+	2	Вал исходящий	23233
	23	+	+	+	2	Шайба 2 6Н БДС 833-82	10139
	22	+	+	+	2	Винт М6х12 – 6,8 БДС 2171-83	17324
	24	+	+	+	2	Шайба	23238
	25	+	12	+	2	Колесо зубчатое	23228
	26	+	+	+	2	Втулка дистанционная	21860
	27	130	+	+	4	Винт М6х14 – 6,8 БДС 2171-83	16520

Таблица 11.2 -продължение

Рис	Поз	B _r	V _t (m/min)	H _п (m)	Шт	Наименование	Каталожен номер
16а	28	+	+	+	2	Планка для фиксации	21850
	29	+	+	+	2	Шайба 2 6Н БДС 833-82	10138
	30	+	+	+	2	Втулка дистанционная	21856
	31	+	+	+	2	Подшипник 6202 БДС 4883-85	23235
	33	+	+	+	2	Кольцо В15	17504
	34	+	+	+	24	Шайба L=1	21707
	35	+	+	+	4	Втулка дополнительная L=105	21875
	36	+	+	+	12	Втулка дополнительная L=40	21872
	37	+	+	+	4	Втулка дополнительная L=20	21869
	38	+	+	+	8	Втулка дополнительная L=10	21866
	39	+	+	+	8	Втулка дополнительная L=5	21709
	40	+	+	+	2	Втулка L=400	21219
	41	+	+	6,3	1	Коробка для противовеса	21302
	41	+	+	9	1	Коробка для противовеса	21303
	41	+	+	12,5	1	Коробка для противовеса	21304
17а	42	+	+	+	4	Втулка прижимная	21615
	43	+	+	+	4	Гайка М27-8 БДС 1253-83	17321
	44	+	+	+	4	Шплинт 5х50 БДС 55-77	17323
	45	+	+	+	1	Страница задняя	21247
	46	+	+	+	2	Шпилька	21645
	47	+	+	+	2	Колесо ходовое	17171
	52	+	+	+		Шпилька	21701

12. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

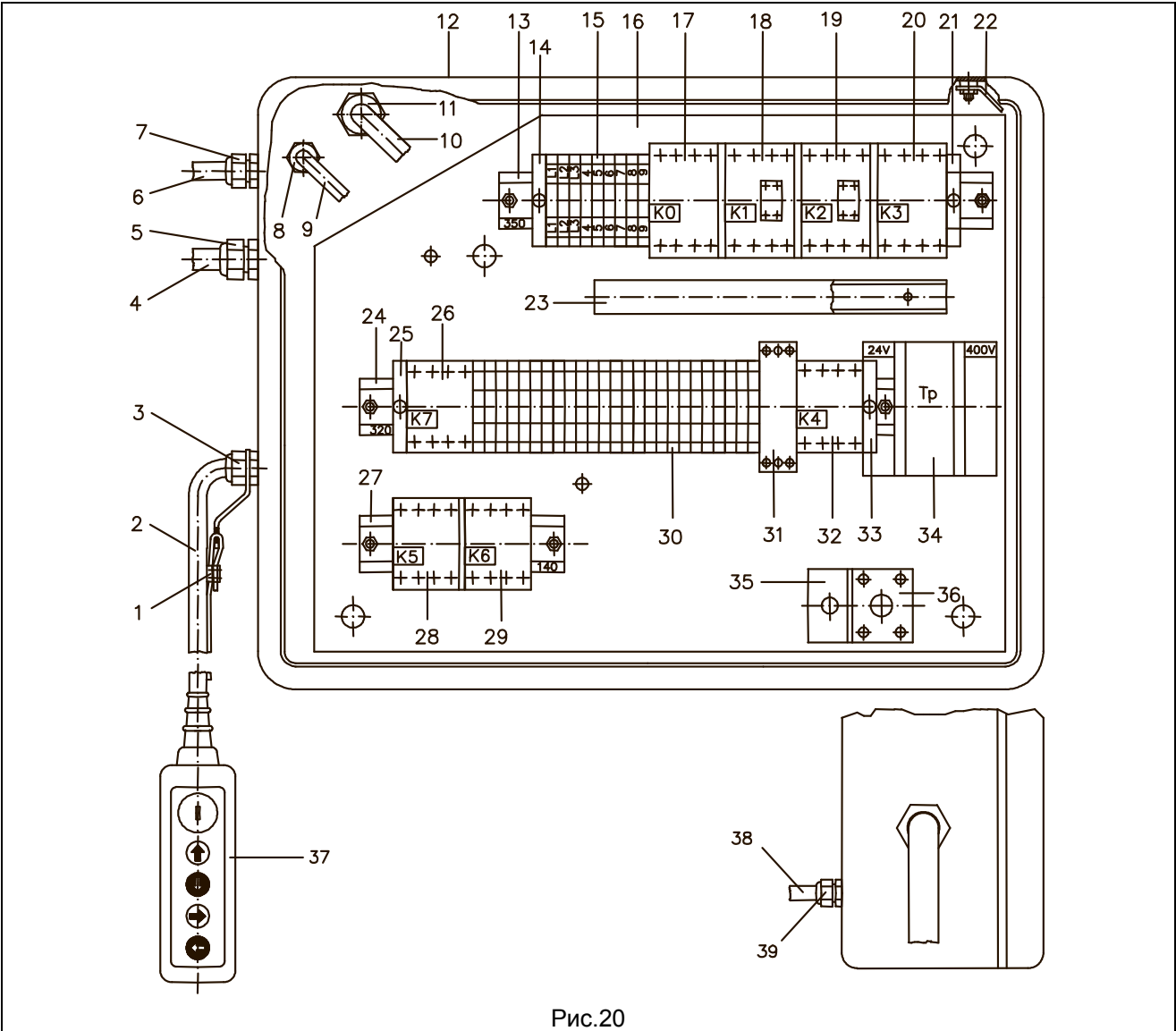


Рис.20

12.1 Состав блока управления

Рис	Позиция	Наименование	Шт	Примечание
20	1 - 39	Блок управления	1	
20	12	Коробка	1	
20	13 - 36	Шасси с электроаппаратурой	1	
20	37	Командный переключатель	1	Тип указывается в паспорте
20	2; 4; 6; 9; 9а; 9в; 10; 38	Комплект кабелей	1	

12.2 Схемы управления

Номер принципиальной схемы	Данные о скорости				Примечание
	подъема		передвижения		
	основная	пониженная	основная	пониженная	
1	●	●	●	●	Принципиальная схема данной электротали находится на внутренней стороне крыши электропанели
2	●	●	●		
3	●		●	●	
4	●		●		
5	●	●			
6	●				

12.3 Электрооборудование

Таблица 12.3

Рис	Поз	Нп (m)	Наименование	Шт	Полиспаст 2/1	Полиспаст 4/1	Примечание
					Каталожный номер		
20	1	+	Стяжка 5	2	60773	60773	
20	2	6,3	Кабель командного прерывателя	1	60520	60520	Для исполнения с тележкой
20		9	Кабель командного прерывателя	1	60521	60521	Для исполнения с тележкой
20		12,5	Кабель командного прерывателя	1	60522	60522	Для исполнения с тележкой
20		15	Кабель командного прерывателя	1	-	60525	Для исполнения с тележкой
20		18	Кабель командного прерывателя	1	60523	60523	Для исполнения с тележкой
20		25	Кабель командного прерывателя	1	60524	-	Для исполнения с тележкой
20		30	Кабель командного прерывателя	1	60525	-	Для исполнения с тележкой
20		36	Кабель командного прерывателя	1	60526	-	Для исполнения с тележкой
20	2	6,3	Кабель командного прерывателя	1	60527	60527	Для исполнения без тележки
20		9	Кабель командного прерывателя	1	60528	60528	Для исполнения без тележки
20		12,5	Кабель командного прерывателя	1	60529	60529	Для исполнения без тележки
20		15	Кабель командного прерывателя	1	-	60535	Для исполнения без тележки
20		18	Кабель командного прерывателя	1	60530	60530	Для исполнения без тележки
20		25	Кабель командного прерывателя	1	60531	-	Для исполнения без тележки
20		30	Кабель командного прерывателя	1	60532	-	Для исполнения без тележки
20		36	Кабель командного прерывателя	1	60533	-	Для исполнения без тележки
20	3	+	Штуцер металлический – D22	1	60775	60775	
20	4	+	Кабель питающий	1	60555	60555	
20	5	+	Штуцер	1	60776	60776	ORTAC – PG 21
20	6	+	Кабель эл. тележки	1	60559	60559	
20	7	+	Штуцер	1	60777	60777	ORTAC – PG 11
20	8		Штуцер	1	60777	60777	ORTAC – PG 11
20	9	6,3	Кабель микроподъема	1	60582	60584	
20		9	Кабель микроподъема	1	60583	60585	
20		12,5	Кабель микроподъема	1	60584	60586	
20		15	Кабель микроподъема	1	-	60587	
20		18	Кабель микроподъема	1	60585	60588	
20		25	Кабель микроподъема	1	60586	-	
20		30	Кабель микроподъема	1	60587	-	
20		36	Кабель микроподъема	1	60588	-	
20	9а	6,3	Кабель I термозащиты	1	60625	60627	Этот кабель используется при исполнении с микроподъемом
20		9	Кабел I термозащита	1	60626	60628	
20		12,5	Кабель I термозащиты	1	60627	60629	
20		15	Кабель I термозащиты	1	-	60630	
20		18	Кабель I термозащиты	1	60628	60631	
20		25	Кабель I термозащиты	1	60629	-	
20		30	Кабель I термозащиты	1	60630	-	
20		36	Кабель I термозащиты	1	60631	-	Этот кабель используется при исполнении без микроподъема
20	9в	6,3	Кабель II термозащиты	1	60800	60802	
20		9	Кабель II термозащиты	1	60801	60803	
20		12,5	Кабель II термозащиты	1	60802	60804	
20		15	Кабель II термозащиты	1	-	60805	
20		18	Кабель II термозащиты	1	60803	60806	
20		25	Кабель II термозащиты	1	60804	-	
20		30	Кабель II термозащиты	1	60805	-	
20		36	Кабель II термозащиты	1	60806	-	
20	10	6,3	Кабель электродвигателя подъема	1	60668	60670	
20		9	Кабель электродвигателя подъема	1	60669	60671	
20		12,5	Кабель электродвигателя подъема	1	60670	60672	
20		15	Кабель электродвигателя подъема	1	-	60673	
20		18	Кабель электродвигателя подъема	1	60671	60674	
20		25	Кабель электродвигателя подъема	1	60672	-	
20		30	Кабель электродвигателя подъема	1	60673	-	
20		36	Кабель электродвигателя подъема	1	60674	-	
20	11	+	Штуцер	1	60776	60776	ORTAC – PG 21
20	12	+	Электропанель (коробка)	1	60923	60923	
20	13	+	Шина профильная 35mm	1	60715	60715	L=320mm
20	14;21	+	Концевой прижим	2	60716	60716	
20	15	+	Клемаа рядова 4mm	15	60722	60722	
20	15а	+	Клемма зануляющая	1	60723	60723	
20	16	+	Плита	1	60697	60697	

Рис	Поз	Нп (м)	Наименование	Шт	Полиспаст 2/1	Полиспаст 4/1	Примечание
					Каталожный номер		
20	17	+	Контактор 12А Ub=24V	1	60968	60968	ABB A12-30-01
20	18	+	Контактор 17А Ub=24V	1	60967	60967	ABB A16-30-01
20	19	+	Контактор 17А Ub=24V	1	60967	60967	ABB A16-30-01
20	20	+	Контактор / 2NO+2NC / - Ub=24V	1	60966	60966	ABB A16-22-00
20	22	+	Кабельный мост - зануляющий	1	-	-	Основа – крышка электропанели
20	23	+	Профиль	1	60714	60714	L=350mm
20	24	+	Шина профильная 35 mm	1	60724	60724	L=280mm
20	25;33	+	Концевой прижим	2	60716	60716	
20	26	+	Контактор / 2NO+2NC / - Ub=24V	1	60725	60725	ABB K6-22Z
20	27	+	Шина профильная 35 mm	1	60706	60706	L=150mm
20	28	+	Контактор 6А Ub=24V	1	60707	60707	ABB B6-30-01
20	29	+	Контактор 6А Ub=24V	1	60707	60707	ABB B6-30-01
20	30	+	Клемма рядовая 2,5mm	20	60711	60711	
20	31	+	Таймер 0-10s, 24VAC	1	60713	60713	RE8RA11B
20	32	+	Контактор 6А Ub=24V	1	60707	60707	ABB B6-30-01
20	34	+	Трансформатор – 400/24V	1	60969	60969	P=50VA
20	35	+	Планка	1	60698	60698	
20	36	+	Концевой выключатель – КИ-Г1	1	60700	60700	
20	37	+	Командная кнопка – ХАС-А -4913	1	60774	60774	Для схемы управления №1
20		+	Командная кнопка – ХАС-А -4923	1	60780	60780	Для схемы управления №2
20		+	Командная кнопка – ХАС-А -4813	1	60781	60781	Для схемы управления №3
20		+	Командная кнопка – ХАС-А -4813	1	60782	60782	Для схемы управления №4
20		+	Командная кнопка – ХАС-А -2913	1	60784	60784	Для схемы управления №5
20		+	Командная кнопка 2813	1	60930	60930	Для схемы управления №6
20	38	6,3	Кабель ограничителя груза	1	60743	60745	
20		9	Кабель ограничителя груза	1	60744	60746	
20		12,5	Кабель ограничителя груза	1	60745	60747	
20		15	Кабель ограничителя груза	1	-	607548	
20		18	Кабель ограничителя груза	1	60746	60749	
20		25	Кабель ограничителя груза	1	60747	-	
20		30	Кабель ограничителя груза	1	60748	-	
20		36	Кабель ограничителя груза	1	60749	-	
20	39	+	Штуцер	1	60778	60778	ORTAC – PG7

Примечание: Электрооборудование может быть изготовлено также и с элементами других компаний. Стандартные электротехнические элементы заявляются по данным их заводских табличек.

✂

Приложение № 1

ЗАКАЗ

Запасных частей электротельфера, типа, заводского номера....., года производства, группы режима работы по ISO, электропитания: напряжения.....; частота Заказ согласно каталогу No

No	Наименование запасной части	Номер по каталогу	Число
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Просим выслать запасные части на адрес:

Вид заказа:

Дата :

Клиент:

YANTRA



КАТАЛОГ

ЧАСТЕЙ

ЭЛЕКТРОТАЛИ ТИПА МРМ5..