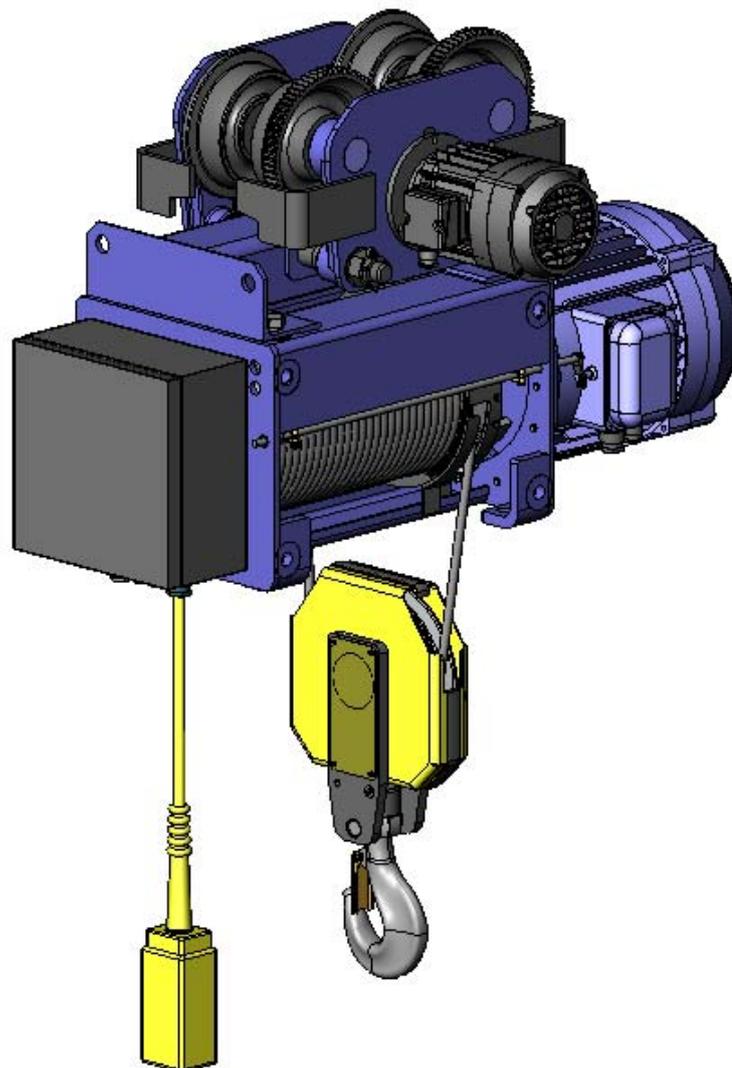




ЕЛМОТ АД  
ул. Никола Габровски 73  
5000 Велико Тырново, Болгария  
тел. +359 62 642 845, факс +359 62 644 861  
elmot1@elmotbg.com; <http://www.elmotbg.com>



БДС EN ISO 9001 сертифицированная система для управления качеством



## КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

**Канатные электротельферы серии VAT  
с однорельсовой тележкой**



## СОДЕРЖАНИЕ:

1. Указания об использовании каталога	2
2. Траверса для однорельсовая тележка	3
3. Однорельсовая тележка	6
4. Однорельсовая тележка - шарнирное исполнение	7
5. Редуктор для однорельсовая тележка	9
4. Однорельсовая тележка с грузоподъемность 8t	10

### Настоящий каталог соответствует следующим нормативным документам:

<b>БДС 2.601 - 82</b>	<i>Документи експлоатационни</i>
<b>DIN V 8418</b>	<i>Benutzerinformation</i>
<b>EN 292 - 2:1991</b>	<i>Sicherheit von Maschinen</i>
<b>DIN 24420, Teil 1</b>	<i>Erzatzteillisten, Aigemeines</i>
<b>DIN 24420, Teil 2</b>	<i>Erzatzteillisten, Form und Bau des Textteiles</i>
<b>ГОСТ 2.601 - 95</b>	<i>ЕСКД. Эксплуатационные документы</i>
<b>ISO 10973:1995(E)</b>	<i>Cranes - Spare Parts manual</i>

### Каждый заказ должен включать следующие данные:

1. **Серия, заводской номер, год выпуска** электротельфера, отмеченные на его заводской табличке, и **режим работы**
2. **Наименование** и **каталожный номер** требуемой части
3. **Количество** – сколько штук требуемой части заказывается
4. **Номер каталога**, отмеченный в конце последней строчки титульной страницы
5. **Вид поставки**
6. **Точный адрес** поставки

### При необходимости от запасные части обращайтесь по адресу:

**Велико Тырново**

Ул. "Никола Габровску" №73

Тел. 359 62 64 78 37

Факс 359 62 64 48 61

e-mail: [elmot1@elmotbg.com](mailto:elmot1@elmotbg.com)

## Указания об использовании каталога

Настоящий каталог изготовлен для существующих вариантов исполнения электротельферов серии VAT с однорельсовым ходовым механизмом. Он охватывает все узлы, детали и стандартизованные единицы.

В таблицах указаны номера фигур и позиции деталей, а напротив них – наименования, количество и каталожные номера соответствующих фигур.

Потребитель имеет возможность заказать всю собранную единицу, но не и отдельные ее детали. Позиции сборных деталей отмечены в средних скобках. Неразбираемые узлы обозначены на фигурах как таковы и поставляются в собранном виде. Позиции неразбираемых узлов отмечены в больших скобках.

Стандартизованные изделия, как болты, гайки, прокладки, стопорные кольца и др., позиции которых отмечены в маленьких скобках, в принципе не поставляются производителем как запчасти, но это не исключает возможности их заказа потребителем. При замене крепежных элементов потребитель должен учесть на соблюдение класса прочности.

Электротельферы серии VAT с однорельсовым ходовым механизмом разработаны для высоты подъема согласно таблице 1.

Таблица 1

Габарит	Грузоподъемность [kg]	Полиспаст	Высота на подема [m]								
			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
VAT 10	1000	2/1	6,5	9	12	18	24	30	36	42	48
	2000	4/1	6	9	12	15	18	21	24		
VAT 20	2000	2/1	8,5	11,5	15	22	29	36	43	50	
	4000	4/1	7,5	11	14,5	18	21,5	25			
VAT 30	3200	2/1	7,5	10	13	19	25	31	37	43	49
	6300	4/1	6,5	9,5	12,5	15,5	18,5	21,5	24,5		
VAT 40	5000	2/1	6,5	9,5	12,5	18,5	25,5	31,5	36,5	42,5	48,5
	10000	4/1	6	9	12,5	15,5	18	21	24		
VAT 50	10000	2/1	-	9	12	18	24	36	48	60	72
	20000	4/1	6	9	12	18	21	24	27	30	36
VAT 60	12500	2/1	-	8,5	14	17	23	29	35,5	41,5	47,5
VAT 64	16000	2/1	6,5	11,5	14	19	24,5	29,5	35	40	

Обозначения, использованные в каталоге:

**V** – скорость подъема

**H** – высота подъема

**a** – полиспаст

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОХРАНЯЕТ СЕБЕ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

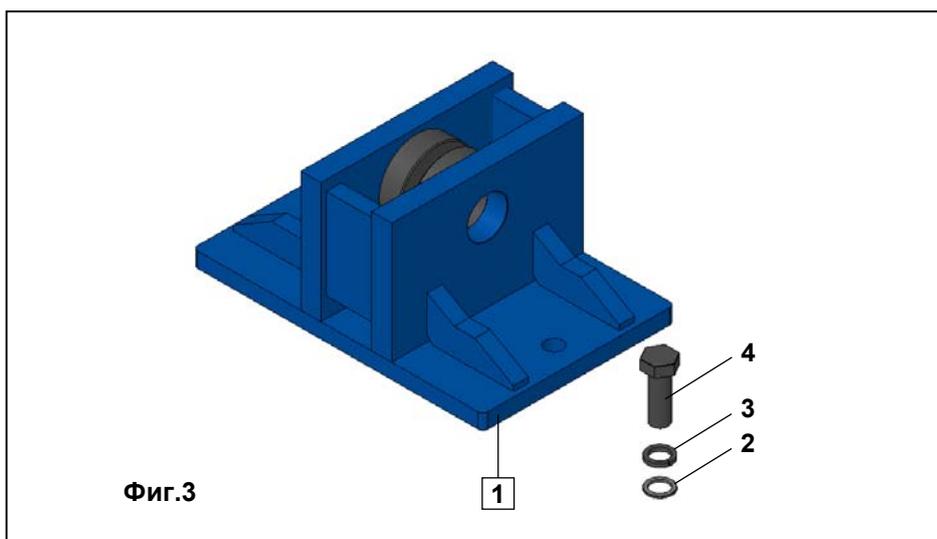
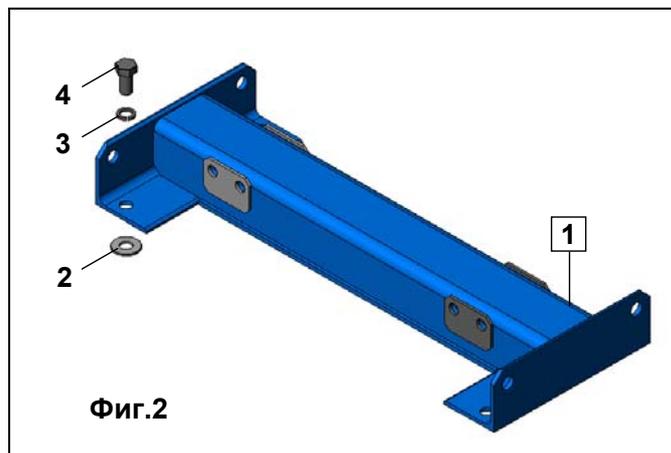
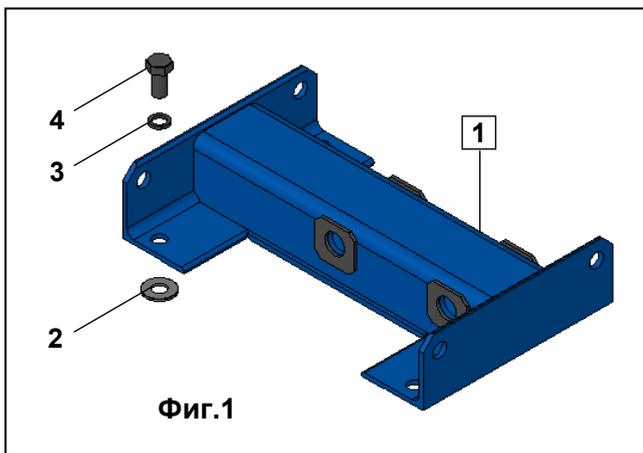


Таблица 1

<b>VAT10</b>																		
<b>Грузоподъемность</b>			<b>1t</b>									<b>2t</b>						
<b>Полиспаст</b>			<b>2/1</b>									<b>4/1</b>						
<b>Число тележек</b>			1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
<b>Ширина профиля</b>			<b>B = 90...300</b>															
<b>Высота подъема [m]</b>			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
<b>Поз.</b>	<b>Наименование</b>	<b>Шт.</b>	<b>Каталожный номер</b>															
{1}	Траверса Фиг.1	1	1112815	1112862	1112878	1115685	1115690	1343009	1343014	1343023	1343035	1342932	1342948	1342953	1342969	1342974	1342989	1342995
{1}	Траверса /изп.с НОТ/ Фиг.1	1	1116254	1116260	1116275	1116280	1116296	1343040	1343056	1343061	1343077	1342932	1342948	1342953	1342969	1342974	1342989	1342995
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение Фиг.2	1	-	-	-	1386173	1386189	1386194	1386206	1386215	1386220	-	1387381	1387397	1387402	1387418	1387423	1387439
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение /изп.с НОТ/ Фиг.2	1	-	-	-	1386262	1386278	1386283	1386299	1386304	1386310	-	1387381	1387397	1387402	1387418	1387423	1387439
2	Шайба	4	2327213															
(3)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 16H															
(4)	Болт DIN931 / 8.8	4	M16 x 28															

<b>VAT20</b>																		
Грузоподъемность			2t						4t									
Полиспаст			2/1						4/1									
Число тележек			1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
Ширина профиля			B = 130...300															
Высота подъема [m]			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер															
{1}	Траверса Фиг.1	1	1114206	1114215	1114220	1114236	1114241	1343260	1343276	1343281	1343297	1115140	1115151	1115161	1343501	1343517	1343522	-
{1}	Траверса /изп.с НОТ/ Фиг.1	1	1114152	1114168	1114173	1114189	1114194	1343302	1343318	1343323	1343339	1115140	1115151	1115161	1343501	1343517	1343522	-
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение Фиг.2	1	-	-	-	1115266	1115271	1343344	1343354	1343365	1343370	-	1115287	1115292	1343538	1343543	1343559	-
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение /изп.с НОТ/ Фиг.2	1	-	-	-	1115596	1115601	1343386	1343391	1343407	1343412	-	1115287	1115292	1343538	1343543	1343559	-
2	Шайба	4	2322917															
(3)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 20H															
(4)	Болт DIN931 / 8.8	4	M20 x 40															

<b>VAT30</b>																		
Грузоподъемность			3,2t						6,3t									
Полиспаст			2/1						4/1									
Число тележек			1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
Ширина профиля			B = 130...300															
Высота подъема [m]			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер															
{1}	Траверса Фиг.1	1	1114206	1114215	1114220	1114236	1114241	1343260	1343276	1343281	1343297	1112747	1114660	1114676	1343468	1343475	1343480	1343496
{1}	Траверса /изп.с НОТ/ Фиг.1	1	1114152	1114168	1114173	1114189	1114194	1343302	1343318	1343323	1343339	1112747	1114660	1114676	1343468	1343475	1343480	1343496
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение Фиг.2	1	-	-	-	1115266	1115271	1343344	1343354	1343365	1343370	-	1115245	1115250	1343428	1343433	1343449	1343454
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение /изп.с НОТ/ Фиг.2	1	-	-	-	1115596	1115601	1343386	1343391	1343407	1343412	-	1115245	1115250	1343428	1343433	1343449	1343454
2	Шайба	4	2322917															
(3)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 20H															
(4)	Болт DIN931 / 8.8	4	M20 x 40															

<b>VAT40</b>																		
Грузоподъемность			5t									10t						
Полиспаst			2/1									4/1						
Число тележек			1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2		
Ширина профиля			B = 130...300															
Высота подъема [m]			H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер															
{1}	Траверса Фиг.1	1	1112752	1112883	1112899	1115203	1115219	1343564	1343571	1343585	1343590	1115177	1115182	1115198	1342251	1343779	1343784	1343799
{1}	Траверса /изп.с НОТ/ Фиг.1	1	1116034	1116043	1116055	1116060	1116076	1343606	1343611	1343627	1343632	1115177	1115182	1115198	1342251	1343779	1343784	1343799
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение Фиг.2	1	-	-	-	1115224	1115233	1343669	1343674	1343685	1343695	1115910	1115402	1115418	1342267	1343742	1343758	1343763
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение /изп.с НОТ/ Фиг.2	1	-	-	-	1116591	1116605	1343700	1343716	1343721	1343737	1115910	1115402	1115418	1342267	1343742	1343758	1343763
2	Шайба	4	2325085															
(3)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 24H															
(4)	Болт DIN931 / 8.8	4	M24 x 50															

<b>VAT50</b>			<b>VAT50</b>															
Грузоподъемность			10t															
Полиспаst			2/1															
Число тележек			1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
Ширина профиля			B = 130...300															
Высота подъема [m]			H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9								
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер															
{1}	Траверса Фиг.1	1	1343082	1343098	1115994	1343103	1343119	1343137	1343145	1343150								
{1}	Траверса /изп.с НОТ/ Фиг.1	1	1343166	1343171	1343187	1343192	1343208	1343229	1343234	1343240								
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение Фиг.2	1	1343915	1343920	1343936	1343941	1343957	1343978	1343999	1386021								
{1}	Траверса для тележка - шарнирное исполнение /изп.с НОТ/ Фиг.2	1	1386037	1386042	1386058	1386063	1386079	1386099	1386110	1386131								
2	Шайба	4	2330886															
(3)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 33H															
(4)	Болт DIN931 / 8.8	4	M33 x 60															

			VAT50	VAT60	VAT64
Грузоподъемность			16t	12,5t	16t
Полиспаст			4/1	2/1	2/1
Число тележек			2	2	2
Ширина профиля			B = 130...300	B = 130...300	B = 130...300
Высота подъема [m]			Все высоты подъема	Все высоты подъема	Все высоты подъема
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер		
1	Траверса Фиг.3	1	1386833	1387360	1387360
1	Траверса /изп.с НОТ/ Фиг.3	1	1386833	1387376	1387376
2	Шайба	4	2330886	2330886	2330886
3	Шайба пружинная DIN7980	4	2 33Н	2 33Н	2 33Н
4	Болт DIN931 / 8.8	4	M33 x 60	M33 x 60	M33 x 60

### ОДНОРЕЛЬСОВАЯ ТЕЛЕЖКА – фиг.4

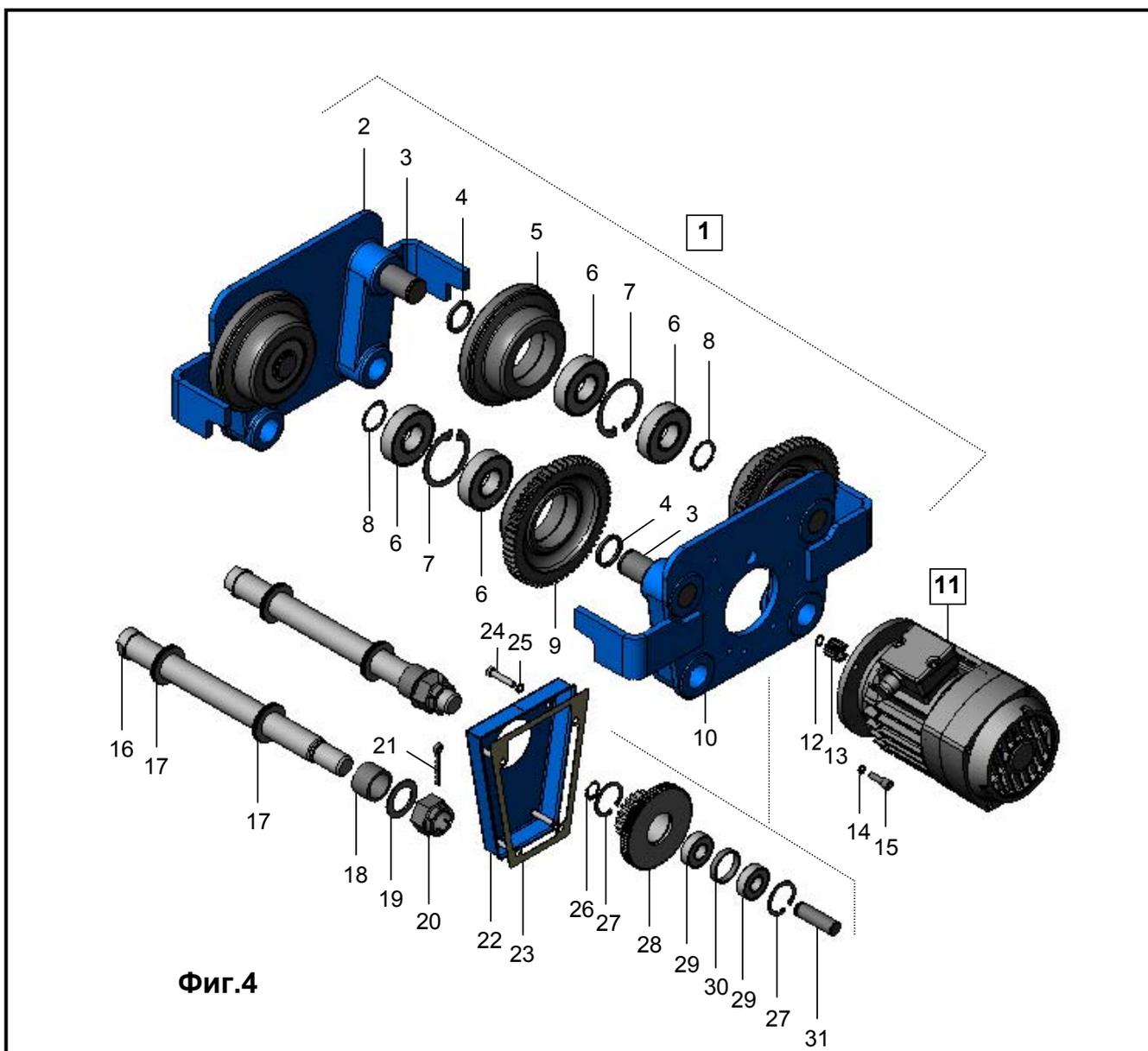


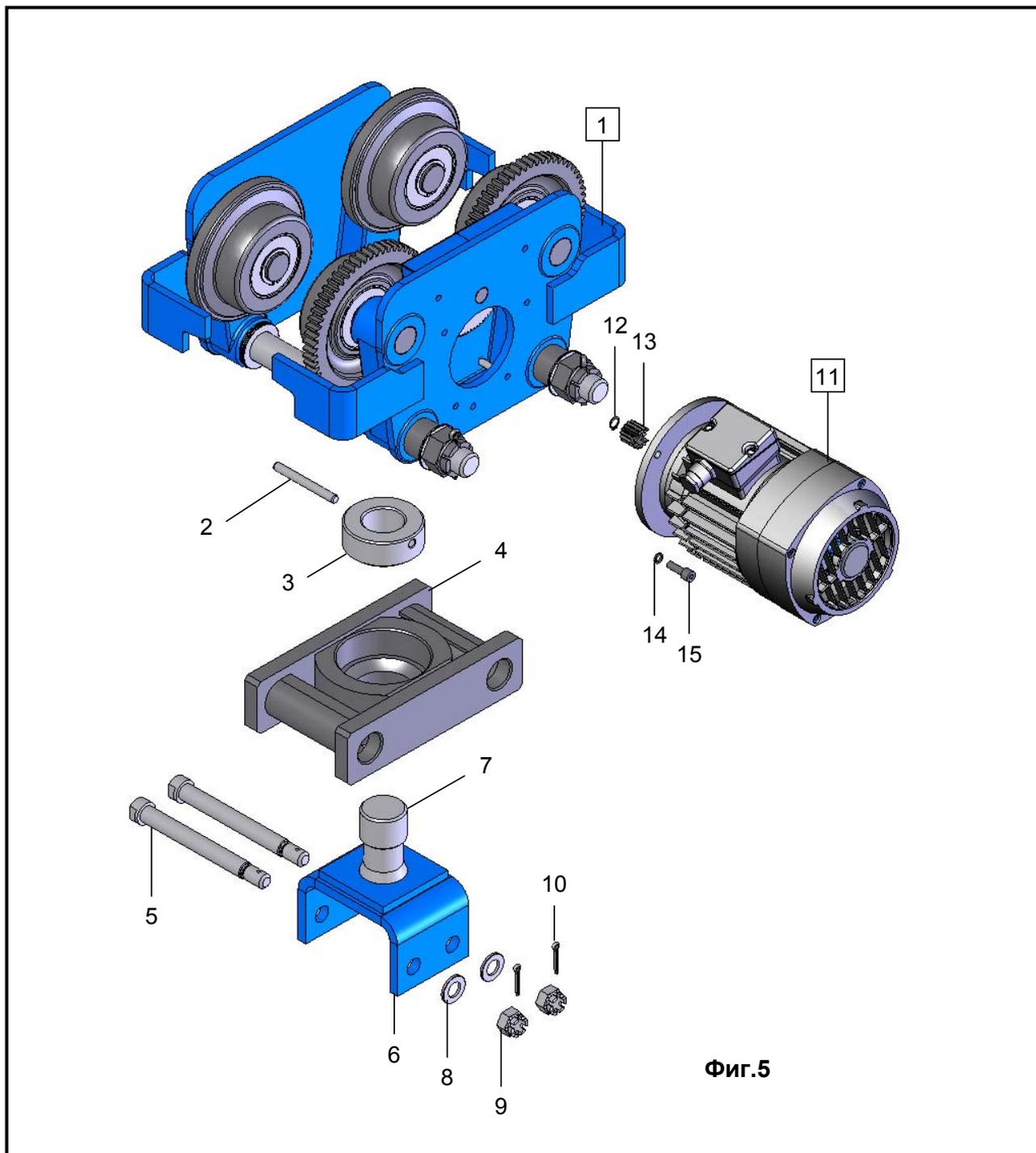
Таблица 2

Грузоподъемность			1t	3,2t	5t
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер		
[1]	<b>Однорельсовая тележка</b>	-	<b>1373625</b>	<b>1373618</b>	<b>1370928</b>
{2}	Боковина ведомая	1	1360270	2692665	2692026
3	Ось	4	2566118	2566083	2565776
4	Шайба	4	-	2625300	2625227
5	Колесо ходовое ведомое	2	2560935	2560893	2560626
(6)	Подшипник SKF	8	6005 - 2z	6307-2z	6309-2z
(7)	Кальцо БДС2170-77	4	-	A80	A100
(8)	Кальцо DIN471	4	25 x 1,2	35 x 1,5	45 x 1,75
9	Колесо ходовое ведущее	2	2560914	2560872	2560605
10	Боковина ведущая	1	1360265	2692654	2692010
16	Болт специальны*	4	2597074	2597064	2565760
17	Втулка*	4	2551517	2551496	2551061
18	Втулка*	2	2625316	2625300	2625211
(19)	Шайба DIN125	2	AM240	AM30	AM42
(20)	Гайка DIN935	2	M24	M30	M42
(21)	Шплинт DIN94	2	5 x 40	6 x 45	8 x 60
22	Крышка	1	2585436	2585420	2585373
23	Уплотнение	1	2545220	2545215	2545126
(24)	Болт DIN931 / 8.8	4	6 x 30	8 x 40	8 x 40
(25)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 6H	2 8H	2 8H
(26)	Кальцо DIN471	1	17 x 1	20 x 1,2	20 x 1,2
(27)	Кальцо БДС2170-77	2	40 x 1,75 DIN472	A 47	A 47
28	Блок шестерен	1	2560923	2560888	2560610
(29)	Подшипник SKF	2	6203-2RS	6204-2z	6204-2z
30	Втулка дистанционная	1	-	2551501	2551077
31	Ось	1	2566125	2566099	2565781

### ОДНОРЕЛЬСОВАЯ ТЕЛЕЖКА – ШАРНИРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ – фиг.5

Таблица 3

Грузоподъемность			1t	3,2t	5t
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер		
[1]	<b>Однорельсовая тележка</b>	-	<b>1373625</b>	<b>1373618</b>	<b>1370928</b>
(2)	Щифт пружинны DIN1481	1	8 x 60	10 x 90	12 x 105
3	Гайка	1	2580218	2580223	2326749
4	Траверса	1	1324286	1324578	2532138
5	Ось	2	2566004	2325991	2326767
6	Скоба	1	1363093	1363067	1115423
7	Болт несущий	1	2597022	2597038	2326733
(8)	Шайба DIN125	2	AM12	AM18	AM24
(9)	Гайка DIN935	2	M12	M18	M24
(10)	Шплинт DIN94	2	3,2 x 32	4 x 40	5 x 50



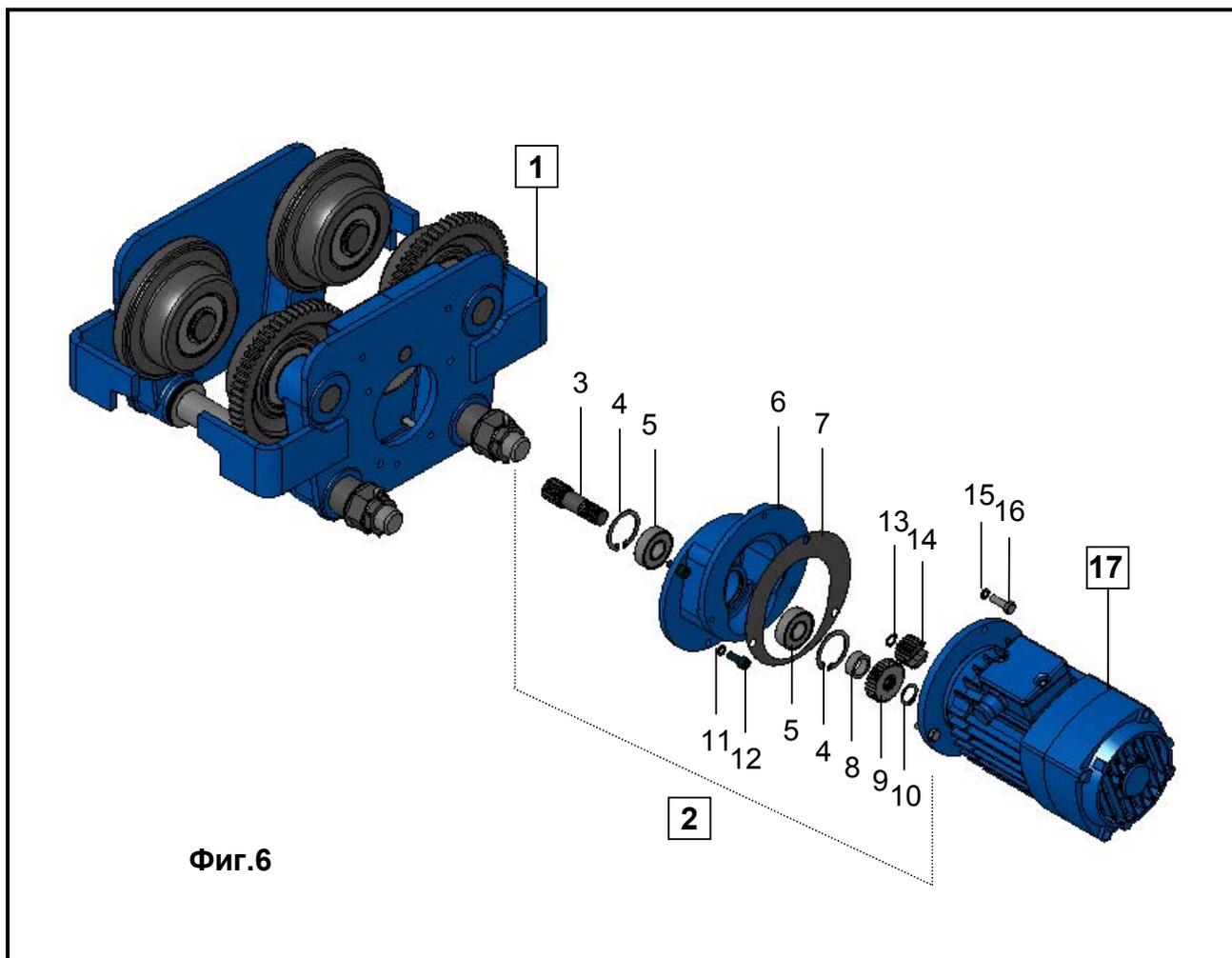
Фиг.5

ОБЩИЕ ДЕТАЛИ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ – Фиг. 4 и Фиг. 5

Таблица 4

Грузоподъемность			1t	3,2t	5t	
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер			
[11]	Электродвигатель	20 m/min	1	ККТ63-6	ККТ71-6	ККТ80-6
		32 m/min	1	ККТ63-4	ККТ71-4	ККТ80-4
		20/10 m/min	1	ККТ180В12/6	ККТ80-12/6	ККТ80-12/6
		32/10 m/min	1	ККТ180В12/4	ККТ80-12/4	ККТ80-12/4
(12)	Кальцо DIN471	1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	
13	Щестерня	1	2560909	2560599	2560599	
(14)	Шайба пружинная DIN7980	3	2 6H	2 8H	2 8H	
(15)	Винт DIN912 / 8.8	3	M6 x 18	M8 x 20	M8 x 20	

# РЕДУКТОР ДЛЯ ОДНОРЕЛЬСОВАЯ ТЕЛЕЖКА



Фиг.6

Таблица 5

1t			V [m/min]						
			8	10	12	15	12/4	15/5	20/6,5
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер						
[1]	Однорельсовая тележка	1	1373625						
	Редуктор /в сборе/	-	1380119	1380124	1380139	1380145	1380082	1380098	1380103
[2]	Редуктор	1	1380187	1380192	1380208	1380192	1380187	1380192	1380208
3	Вал - шестерня	1	2555642	2555642	2555642	2555642	2555642	2555642	2555642
(4)	Кальцо БДС2170-77	2	A 42	A 42	A 42	A 42	A 42	A 42	A 42
(5)	Подшипник SKF	2	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
6	Кронштейн	1	2540154	2540154	2540154	2540154	2540154	2540154	2540154
8	Втулка дистанционная	1	2551255	2551255	2551255	2551255	2551255	2551255	2551255
9	Зубчатое колесо	1	2560720	2560736	2560741	2560736	2560720	2560736	2560741
(10)	Кальцо БДС2170-77	1	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20
7	Уплотнение	1	2545194	2545194	2545194	2545194	2545194	2545194	2545194
(11)	Винт DIN912 / 8.8	3	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20
(12)	Шайба пружинная DIN7980	3	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H
(13)	Кальцо БДС2170-77	1	B 10	B 10	B 10	B 10	B 10	B 10	B 10
14	Щестерня	1	2560668	2560673	2560689	2560673	2560668	2560673	2560689
(15)	Болт DIN931 / 8.8	3	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25
(16)	Шайба пружинная DIN7980	3	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H	2 6H
[17]	Электродвигатель	1	ККТ63-6	ККТ63-6	ККТ63-6	ККТ63-4	ККТ180В12/4	ККТ180В12/4	ККТ180В12/4

3,2t / 5t			V [m/min]						
			8	10	12	15	12/4	15/5	20/6,5
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер						
[1]	Однорельсовая тележка	1	1373618 / 1370928						
	Редуктор /в сборе/	-	1380040	1380056	1380061	1380077	1380014	1380025	1380035
[2]	Редуктор	1	1380150	1380166	1380171	1380166	1380150	1380166	1380171
3	Вал - шестерня	1	2555637	2555637	2555637	2555637	2555637	2555637	2555637
(4	Кальцо БДС2170-77	2	A 47	A 47	A 47	A 47	A 47	A 47	A 47
(5	Подшипник SKF	2	6204	6204	6204	6204	6204	6204	6204
6	Кронштейн	1	2540149	2540149	2540149	2540149	2540149	2540149	2540149
8	Втулка дистанционная	1	2551234	2551234	2551234	2551234	2551234	2551234	2551234
9	Зубчатое колесо	1	2560694	2560706	2560715	2560706	2560694	2560706	2560715
(10)	Кальцо БДС2170-77	1	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20	B 20
7	Уплотнение	1	2545189	2545189	2545189	2545189	2545189	2545189	2545189
(11)	Винт DIN912 / 8.8	3	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20
(12)	Шайба пружинная DIN7980	3	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H
(13)	Кальцо БДС2170-77	1	B 12	B 12	B 12	B 12	B 12	B 12	B 12
(14)	Щестерня	1	2560631	2560647	2560652	2560647	2560631	2560647	2560652
(15)	Болт DIN931 / 8.8	3	M8 x 25	M8 x 25	M8 x 25	M8 x 25	M8 x 25	M8 x 25	M8 x 25
(16)	Шайба пружинная DIN7980	3	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H	2 8H
[17]	Электродвигатель	1	ККТ71-6	ККТ71-6	ККТ71-6	ККТ71-4	ККТ80-12/4	ККТ80-12/4	ККТ80-12/4

**ОДНОРЕЛЬСОВАЯ ТЕЛЕЖКА С ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 8t – фиг.7**

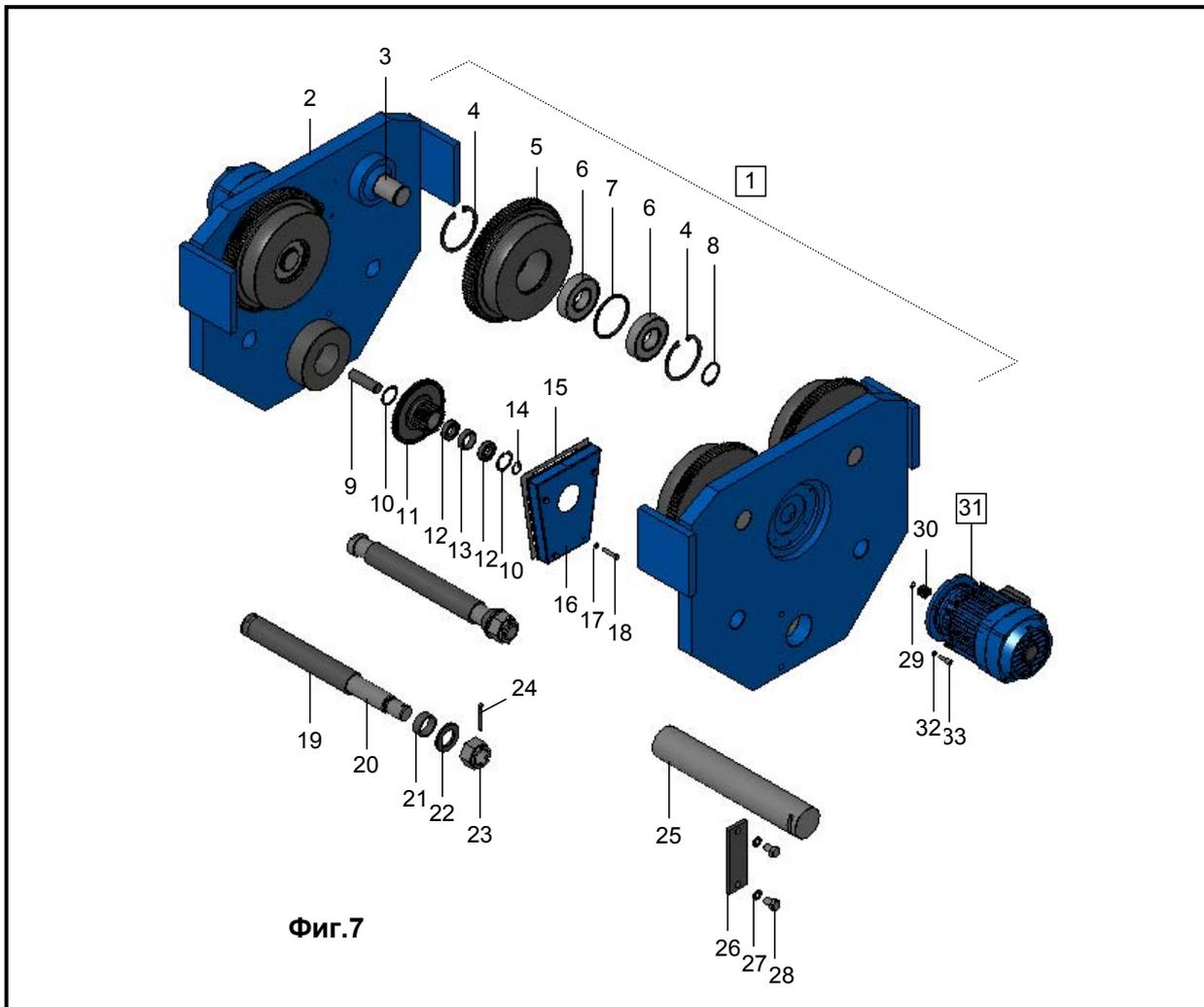


Таблица 5

Товароподемность			8т	
Поз.	Наименование	Шт.	Каталожный номер	
[1]	<b>Однорельсовая тележка</b>	-	<b>1373688</b>	
[2]	Боковина	2	1360291	
3	Ось	4	2566151	
(4)	Кальцо DIN472	8	110 x 4	
5	Колесо ходовое ведущее	4	2560778	
(6)	Подшипник SKF	8	6310z	
7	Втулка дистанционна	4	2551559	
(8)	Кальцо DIN471	4	50 x 2	
9	Ось	1	2566167	
(10)	Кальцо БДС2170-77	2	A47	
11	Блок шестерен	1	2560940	
(12)	Подшипник SKF	2	6005z	
13	Втулка дистанционная	1	2551564	
(14)	Кальцо DIN471	1	25 x 1,2	
15	Уплотнение	1	2545236	
16	Крышка	1	2585457	
(17)	Шайба пружинная DIN7980	4	2 8H	
(18)	Винт DIN7985 / 5.8	4	M8 x 40	
19	Втулка *	2	2551538	
20	Ось	2	2566130	
21	Втулка *	2	2551543	
(22)	Шайба DIN125	2	AM39	
(23)	Гайка DIN935	2	M39	
(24)	Шплинт DIN94	2	6,3 x 71	
25	Ось	1	2566146	
26	Планка	1	2518365	
(27)	Шайба пружинная DIN7980	2	2 16H	
(28)	Болт DIN931 / 8.8	2	M16 x 32	
(29)	Кальцо DIN471	2	12 x 1	
30	Щестерня	2	2560599	
31	<b>Электродвигатель</b>	20 m/min	2	ККТ80-6
		32 m/min	2	ККТ80-4
		20/10 m/min	2	ККТ80-12/6
		32/10 m/min	2	ККТ80-12/4
(32)	Шайба пружинная DIN7980	6	2 8H	
(33)	Винт DIN912 / 8.8	6	M8 x 40	