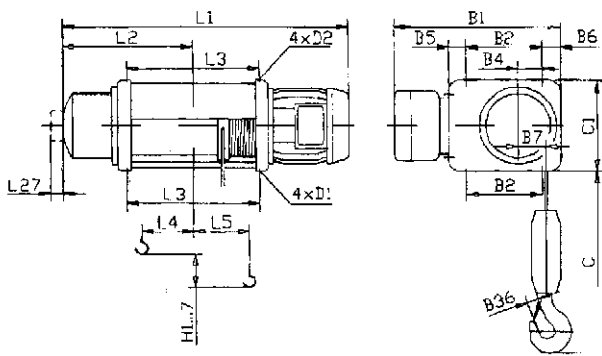
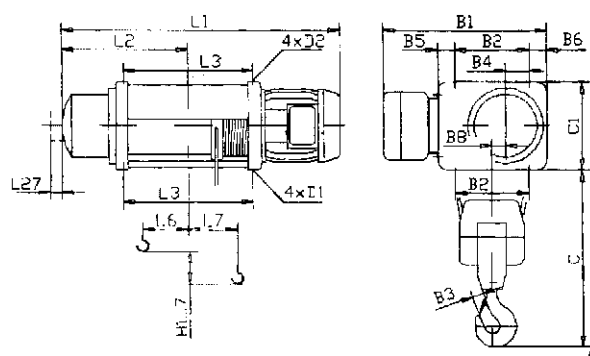


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТАЛИ • ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

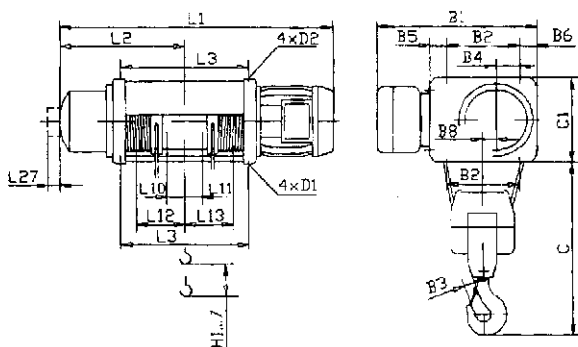
1. Стационарное исполнение, полиспаст 1/1



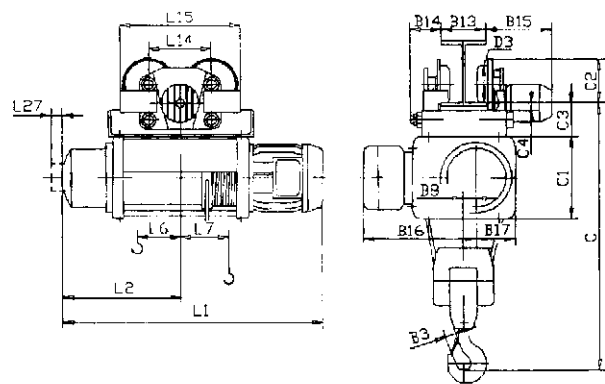
2. Стационарное исполнение, полиспаст 2/1



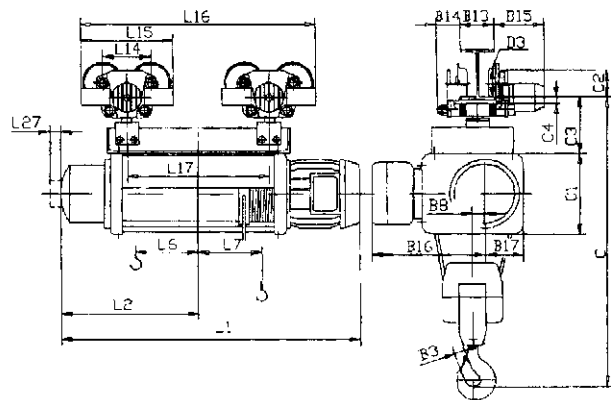
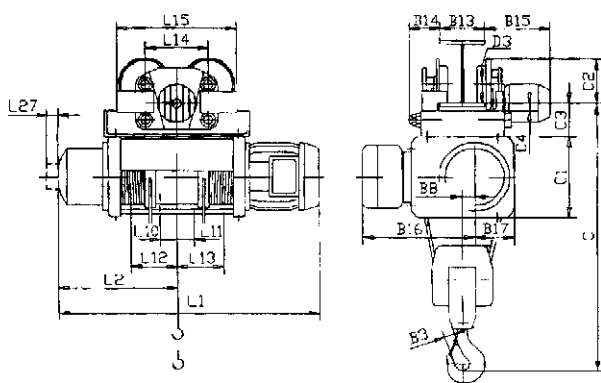
5. Стационарное исполнение, полиспаст 4/2



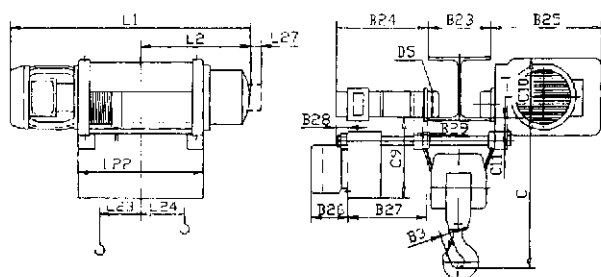
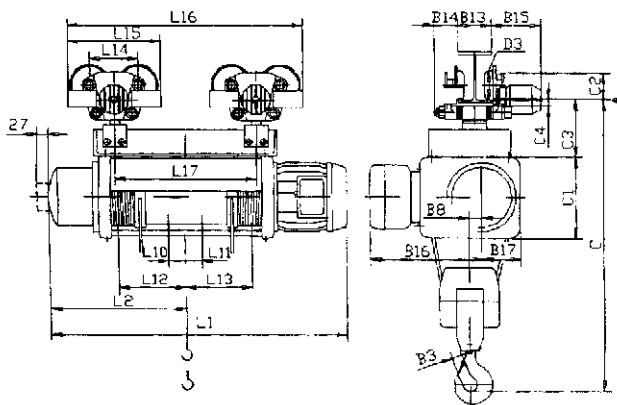
6. С однорельсовой электрической тележкой, полиспаст 2/1



9. С однорельсовой электрической тележкой, полиспаст 4/2

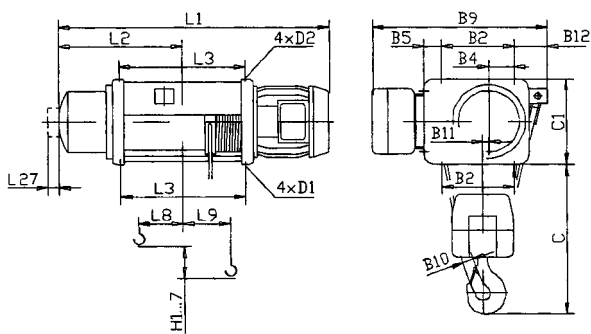


10. С однорельсовой электрической тележкой, уменьшенная строительная высота, полиспаст, 2/1

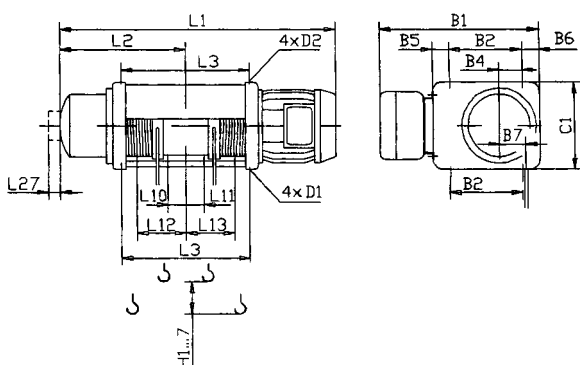


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТАЛИ • ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

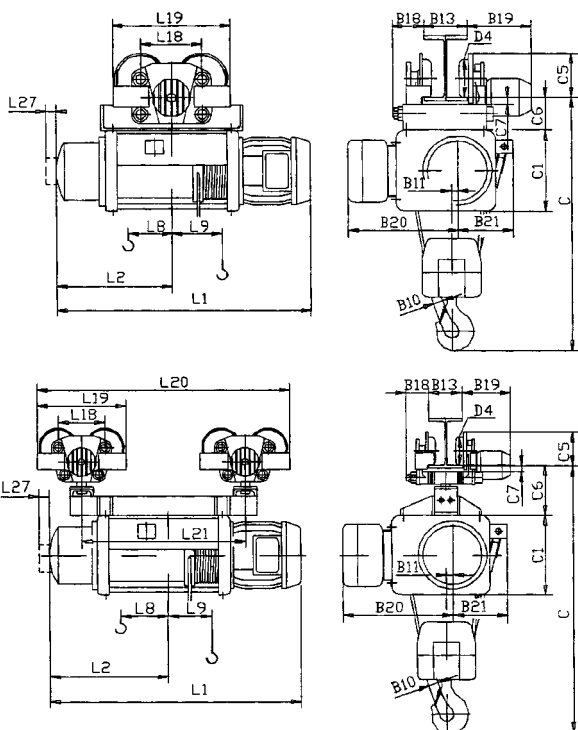
3. Стационарное исполнение, полиспаст 4/1



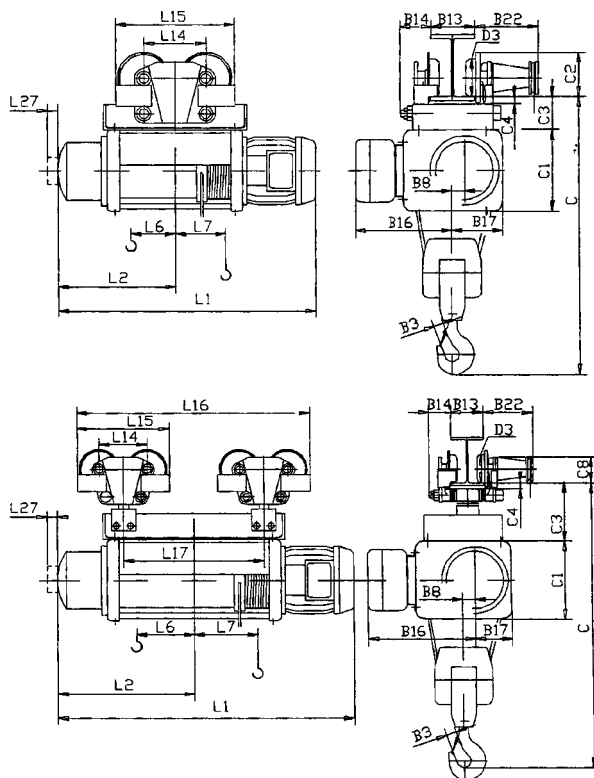
4. Стационарное исполнение, полиспаст 2/2



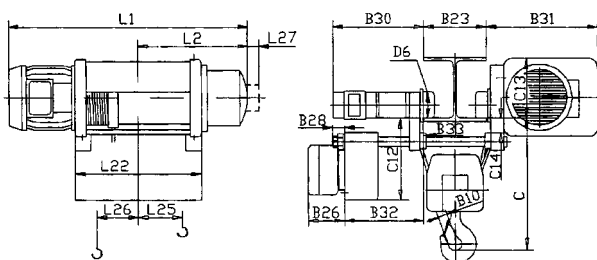
7. С однорельсовой электрической тележкой, полиспаст 4/1



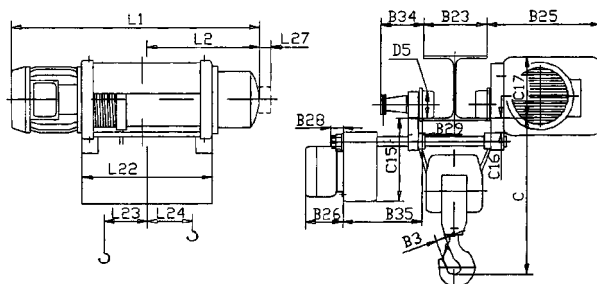
8. С однорельсовой ручной тележкой, полиспаст 2/1

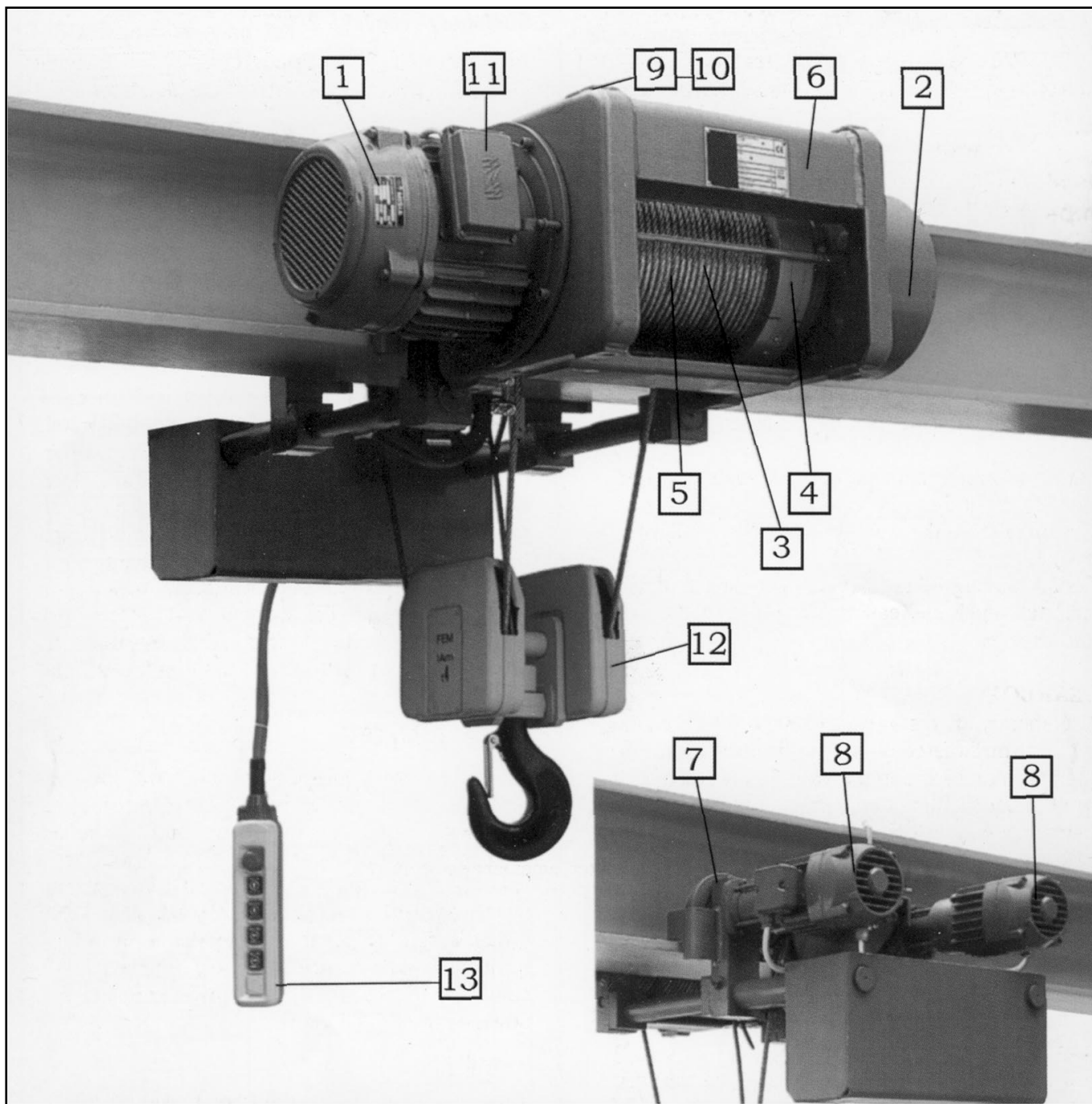


11. С однорельсовой электрической тележкой, уменьшенная строительная высота, полиспаст 4/1



12. С однорельсовой ручной тележкой, уменьшенная строительная высота, полиспаст, 2/1





- 1. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПОДЪЕМА
- 2. РЕДУКТОР
- 3. БАРАБАН
- 4. КАНАТОУКЛАДЧИК
- 5. МУФТА МОТОР-РЕДУКТОРА
- 6. КОРПУС
- 7. МОНОРЕЛЬСОВАЯ ТЕЛЕЖКА

- 8. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ
- 9. ОГАНИЧИТЕЛЬ НАГРУЗКИ
- 10. АНКЕР
- 11. КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОДЪЕМА
- 12. ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА
- 13. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Тали канатные электрические серии МТ — это новые возможности эффективной работы. Высокая надежность, длительный срок службы, удобство и безопасность при эксплуатации — качества, благодаря которым тали МТ известны во всем мире.

Модельный ряд серии МТ включает тали, предназначенные для различных режимов работы, имеющие различную грузоподъемность и конструктивное исполнение, поэтому тали МТ находят широкое применение во многих отраслях промышленности.

Использование современного технологического и производственного оборудования при изготовлении талей гарантирует высокое качество деталей, устройств и механизмов. Конструкция тали основана на модульном принципе и состоит из отдельных блоков. Талии серии МТ имеют сертификат соответствия в системе ГОСТ-Р.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Конусный ротор и встроенный конусный тормоз с принудительным охлаждением, расположенный вне барабана, это:

- более надежная система торможения благодаря меньшему количеству деталей;
- автоматическое расцепление тормоза при пуске двигателя;
- хорошее охлаждение тормоза; износостойкий материал, быстрая и простая регулировка осевого хода ротора.

РЕДУКТОР

Планетарный двухступенчатый редуктор подъемного механизма расположен вне барабана. Все зубчатые передачи работают в масляной ванне и изготовлены из высококачественной закаленной стали. Редуктор отличается компактностью, бесшумностью, высоким к.п.д. и надежностью.

УПРУГАЯ МУФТА

Муфта передает крутящий момент от электродвигателя с минимальным осевым сопротивлением. Муфта отличается простой конструкцией и надежностью.

БАРАБАН И КАНАТОУКЛАДЧИК

Барабан установлен в подшипниках на передних фланцах электродвигателя и редуктора. Устройство для укладки каната обеспечивает правильное наматывание и разматывание каната при максимальном отклонении каната от вертикали $\pm 4^{\circ}$ и приводит в действие концевые выключатели.

ОБОЙМА ПОЛИСПАСТА И КРЮК

Это устройство по надежности и безопасности эксплуатации полностью соответствует самым последним международным требованиям, изложенным в нормативах FEM, стандартах ISO и ГОСТ.

КОРПУС

Сварной несущий корпус изготовлен из листов высокопрочной стали. К корпусу крепятся электродвигатель и редуктор, а также тележка, если таль оснащена ею.

МОНОРЕЛЬСОВАЯ ТЕЛЕЖКА

Электрические тали оснащены электрическими тележками, поставляемыми в двух вариантах – для работы в помещениях с нормальной высотой, когда механизм подъема располагается под монорельсовым путем, и для работы в помещениях с уменьшенной строительной высотой, когда механизм подъема располагается рядом с рельсовым путем. Тележки для работы в помещении с нормальной высотой приводятся в движение простым двухступенчатым редуктором, а тележки для работы в помещении с уменьшенной строительной высотой – планетарным редуктором. Ходовые колеса с ребордами установлены в шарикоподшипниках. Тележки оснащены системами защиты от падения и от схода с рельса.

ОГРАНИЧИТЕЛЬ НАГРУЗКИ

Все тали оснащены устройством ограничения нагрузки с одним или двумя уровнями срабатывания. Ограничитель представляет собой чувствительную и надежную электромеханическую систему, которая приводит в действие микровыключатель во вспомогательной цепи контактора управления подъемом.

Ограничитель соответствует требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» Госгортехнадзора России, предъявляемым к устройствам защиты подъемных механизмов от перегрузки.

КАНАТ

Канат изготовлен из гибких стальных жил, имеет размеры, соответствующие стандартам ISO и ГОСТ, нормативам FEM и «Правилам устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» Госгортехнадзора России. Конец каната закреплен в специальном приспособлении и может передвигаться в обоих направлениях.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Управление электродвигателями осуществляется с помощью контакторов. Схема управления питается от источника низкого напряжения (обычно 42 В) и содержит концевые выключатели для верхнего и нижнего положения крюка. Контактторы и трансформатор монтируются на специальной электрической панели, которая установлена параллельно корпусу, а конечные выключатели располагаются в коробке выводов электродвигателя.

КРИТЕРИИ ВЫБОРА

При выборе тали необходимо принять во внимание следующее:

1. Максимальный вес груза (грузоподъемность)
2. Максимальная высота подъема груза
3. Требуемая скорость подъема
4. Необходима ли вторая скорость подъема
5. Условия эксплуатации
6. Требуемая скорость перемещения тали

Обычно выбор тали зависит от диапазона нагрузок, средней наработки за день, грузоподъемности и запасовки каната (полиспаста).

ПРИМЕР ВЫБОРА

Грузоподъемность	- 3 200 кг
Высота подъема (H)	- 3 м
Скорость подъема (V)	- 8 м/мин
Полиспаст	- 2/1
Диапазон нагрузок	- средний
Циклы/час (N)	- 30
Нарботка в день (T)	- 8 ч

Средняя ежедневная наработка определяется по формуле:

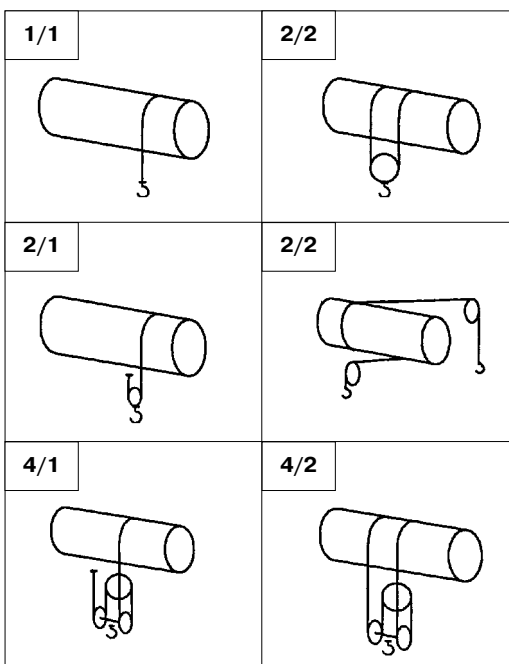
$$T_m = \frac{2 \cdot H \cdot N \cdot T}{60 \cdot V} = \frac{2 \cdot 3 \cdot 30 \cdot 8}{60 \cdot 8} = 3,0 \text{ ч}$$

Из таблицы «Диапазон нагрузки/ Группа наработки» находим, что «среднему» диапазону нагрузок и средней ежедневной наработке 3,0 ч соответствует таль группы режима 2m (M5).

Далее, с учетом значений грузоподъемности (3 200 кг) и полиспаста (2/1) по таблице «Выбор типа тали» определяем, что заданным условиям соответствуют модели МТ516.

Диапазон нагрузок (рабочий режим)			Группа наработки (средняя наработка за день) T _m (ч)			
Легкие	Механизмы обычно работают с очень легкими грузами, и лишь в исключительных случаях груз может быть максимальным		2-4	4-8	8-16	>16
Средние	Механизмы обычно работают с легкими грузами, максимальные нагрузки случаются чаще, чем в предыдущем режиме		1-2	2-4	4-8	8-16
Тяжелые	Механизмы обычно работают со средними грузами, но максимальные нагрузки случаются гораздо чаще, чем в предыдущих режимах		0,5-1	1-2	2-4	4-8
Очень тяжелые	Механизмы постоянно подвергаются максимальным или почти максимальным нагрузкам		0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4
Группа режима	FEM 9.511 / DIN 15 020		1Am	2m	3m	4m
	ISO 4301		M4	M5	M6	M7

ПОЛИСПАСТ



Выбор типа тали

Полиспаст			Серия	Модель		
1/1 2/2	2/1 4/2	4/1				
Грузоподъемность (т)*						
160	320	-				MT200
200	400	-				MT201
250	500	-	MT200		MT202	
320	630	1250				MT303
400	800	1600				MT304
500	1000	2000	MT300		MT305	
630	1250	2500				MT406
800	1600	3200				MT408
1000	2000	4000	MT400		MT410	MT510
1250	2500	5000				MT512
1600	3200	6300	MT500		MT516	MT616
2000	4000	8000				MT620
2500	5000	10000	MT600		MT625	MT725
3200	6300	12500			MT732	
4000	8000	16000	MT700	MT740		

* Только для полиспастов 2/2 и 4/2.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ

Грузоподъемность, кг	Полиспаcт 1/1 - 2/2 ¹⁾						
	Модель	DIN 15020 FEM 9.511	Высота подъема, м		Скорость подъема, м/мин		
			1/1	2/2	V1	V2	V3
160	MT200	4m	12;20;28;42;56;74;84	---	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
200	MT201	3m	12;20;28;42;56;74;84	---	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
250	MT202	2m	12;20;28;42;56;74;84	---	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
320	MT303	4m	12;20;26;40;54;76;84	8;12.5;22;31	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
400	MT304	3m	12;20;26;40;54;76;84	8;12.5;22;31	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
500	MT305	2m	12;20;26;40;54;76;84	8;12.5;22;31	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
630	MT406	4m	11;18;24;40;52;68;78	5;12;18;26	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
800	MT408	3m	11;18;24;40;52;68;78	5;12;18;26	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
1 000	MT410	2m	11;18;24;40;52;68;78	5;12;18;26	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
	MT510	4m	11;18;24;36;50;64;76	10;17;24	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
1 250	MT512	3m	11;18;24;36;50;64;76	10;17;24	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
1 600	MT516	2m	11;18;24;36;50;64;76	10;17;24	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32;4.6/32 4/32
	MT616	4m	9;16;22;34;46;-;70	7;15;22	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32 ---
2 000	MT620	3m	9;16;22;34;46;-;70	7;15;22	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32 ---
2 500	MT625	2m	9;16;22;34;46;-;70	7;15;22	16;4/16 2.8/16	24;4/24 2.8/24	32 ---
	MT725	3m	16;24;34;46;58;70	13;20;27;34	16 3.6/16	---	---
3 200	MT732	2m	16;24;34;46;58;70	13;20;27;34	16 3.6/16	---	---
4 000	MT740	1Am	16;24;34;46;58;70	13;20;27;34	16 3.6/16	---	---
5 000							
6 300							
8 000							
10 000							
12 500							
16 000							

1) Действительно только для фиксированной подвески. Без ограничителя нагрузки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ

Грузоподъемность, кг	Полиспаcт 2/1 - 4/2						
	Модель	DIN 15020 FEM 9.511	Высота подъема, м ²⁾		Скорость подъема, м/мин		
			2/1	4/2	V1	V2	V3
160							
200							
250							
320	MT200	4m	6;10;14;21;28;37;42	---	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
400	MT201	3m	6;10;14;21;28;37;42	---	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
500	MT202	2m	6;10;14;21;28;37;42	---	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
630	MT303	4m	6;10;13;20;27;38;42 (5.5;9.5;12.5;19;26)	6.3;11;15.5	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
800	MT304	3m	6;10;13;20;27;38;42 (5.5;9.5;12.5;19;26)	6.3;11;15.5	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
1 000	MT305	2m	6;10;13;20;27;38;42 (5.5;9.5;12.5;19;26)	6.3;11;15.5	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
1 250	MT406	4m	5.5;9;12;20;26;34;39 (5;8.5;11.5;19;25)	6;9;13	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
1 600	MT408	3m	5.5;9;12;20;26;34;39 (5;8.5;11.5;19;25)	6;9;13	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
2 000	MT410	2m	5.5;9;12;20;26;34;39 (5;8.5;11.5;19;25)	6;9;13	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
	MT510	4m	5.5;9;12;18;25;32;38; (5;8.5;11.5;17;24)	5;8.5;12	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
2 500	MT512	3m	5.5;9;12;18;25;32;38 (5;8.5;11.5;17;24)	5;8.5;12	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
3 200	MT516	2m	5.5;9;12;18;25;32;38 (5;8.5;11.5;17;24)	5;8.5;12	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16;2.3/16 2/16
	MT616	4m	4.5;8;11;17;23;-;35 (-;7;11;17;22)	3.6;8.5;11	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16 ---
4 000	MT620	3m	4.5;8;11;17;23;-;35 (-;7;11;17;22)	3.6;8.5;11	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16 ---
5 000	MT625	2m	4.5;8;11;17;23;-;35 (-;7;11;17;22)	3.6;8.5;11	8;2/8 1.4/8	12;2/12 1.4/12	16 ---
	MT725	3m	8;12;17;23;29;35 (7.5;11.5;16;22;28;34)	6.5;10;13.5;17	8 1.8/8	---	---
6 300	MT732	2m	8;12;17;23;29;35 (7.5;11.5;16;22;28;34)	6.5;10;13.5;17	8 1.8/8	---	---
8 000	MT740	1Am	8;12;17;23;29;35 (7.5;11.5;16;22;28;34)	6.5;10;13.5;17	8 1.8/8	---	---
10 000							
12 500							
16 000							

2) В скобках указаны параметры моделей с монорельсовой тележкой и уменьшенной строительной высотой.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ

Грузоподъемность, кг	Полиспаст 4/1					
	Модель	DIN 15020 FEM 9.511	Высота подъема, м ²⁾	Скорость подъема, м/мин		
			4/1	V1	V2	V3
160						
200						
250						
320						
400						
500						
630						
800						
1 000						
1 250	MT303	4m	6.5;10;13.5 (6.3;9.5;13)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
1 600	MT304	3m	6.5;10;13.5 (6.3;9.5;13)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
2 000	MT305	2m	6.5;10;13.5 (6.3;9.5;13)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
2 500	MT406	4m	6;10;13 (5.7;9.5;12.5)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
3 200	MT408	3m	6;10;13 (5.7;9.5;12.5)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
4 000	MT410	2m	6;10;13 (5.7;9.5;12.5)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
	MT510	4m	6;9;12.5 (5.7;8.5;12)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
5 000	MT512	3m	6;9;12.5 (5.7;8.5;12)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
6 300	MT516	2m	6;9;12.5 (5.7;8.5;12)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
	MT616	4m	5.5;8.5;11.5 (5.5;8.5;11)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
8 000	MT620	3m	5.5;8.5;11.5 (5.5;8.5;11)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
10 000	MT625	2m	5.5;8.5;11.5 (5.5;8.5;11)	4;1.0/4 0.7/4	6;1.0/6 0.7/6	---
	MT725	3m	8.5;11.5;14.5;17.5 (8;11;14;17)	4 0.9/4	---	---
12 500	MT732	2m	8.5;11.5;14.5;17.5 (8;11;14;17)	4 0.9/4	---	---
16 000	MT740	1Am	8.5;11.5;14.5;17.5 (8;11;14;17)	4 0.9/4	---	---

2) В скобках указаны параметры моделей с монорельсовой тележкой и уменьшенной строительной высотой.

MT200 - ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение	Полипласт	Высота подъема, м							Скорость подъема, м/мин						Номинальная мощность электродвигателя подъема, кВт ⁴⁾			Номинальная мощность электродвигателя тележки, кВт ⁴⁾			
									V1		V2		V3								
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M					
1	1/1	12	20	28	42	56	74	84	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-	V1	MT... MT...M	0.75 0.16/0.75 0.15/0.75	20 м/мин	0.12		
		-	-	-	42	56	74	84	-	-	-	-	32	4/32 4.6/32		V2	MT... MT...M			1.1 0.16/1.1 0.15/1.1	
2	2/1	6	10	14	21	28	37	42	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	V3	MT... MT...M	4.5 0.7/4.5 0.5/4.5	32 м/мин	0.18		
		-	-	-	21	28	37	42	-	-	-	-	16	2/16 2.3/16							
8) 6	2/1	6	10	14	21	28	37	42	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	20	32	Скорость передвижения ²⁾ м/мин	Мин. ширина рельса ³⁾ мм	Мин. радиус кривизны, м		
		-	-	-	21	28	-	-	-	-	-	-	16	2/16 2.3/16						90	1.5
		-	-	-	-	-	37	42	-	-	-	-	16	2/16 2.3/16						130	2.5
																	90	1.5			

1) С ручным приводом.

2) Другие скорости передвижения: 8; 10; 12; 15; 4/12; 5/15; 6/20; 10/32 м/мин

3) Максимальная ширина профиля рельса – 300 мм.

4) Частота вращения электродвигателей подъема: для V1 – 910 об/мин; для V2 – 1360 об/мин; для V3 – 1400 об/мин.

Частота вращения электродвигателей тележки: при 20 м/мин – 820 м/мин; при 32 м/мин – 1440 м/мин.

MT200 - ВЕС, кг 1), 2)

Высота подъема, м	Исполнение 1; 2				Исполнение 6; 8			
	V1; V2		V3		V1; V2		V3	
	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M
H1	90	107	-	-	122	140	-	-
H2	95	112	-	-	128	145	-	-
H3	100	117	-	-	131	148	-	-
H4	113	130	215	258	198	215	301	345
H5	122	139	232	276	207	224	318	362
H6	238	282	238	282	331	375	332	375
H7	259	304	260	304	352	398	353	397

1) Второй тормоз увеличивает общий вес на 7 кг.

2) При других значениях скорости передвижения (см. выше) увеличение веса составляет до 5%.

MT200 - РАЗМЕРЫ, мм

	V1, V2							V3			
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7
B1	555					645		645			
B2	295					325		325			
B3	28					28		28			
B4	105.5					127.5		127.5			
B5	49.5					52.5		52.5			
B6	49.5					52.5		52.5			
B7	89					124		124			
B8	50					36		36			
B13	90-300					90-300		130-300		90-300	
B14	305-95					305-95		293-123		305-95	
B15	205-305					205-305		265-235		205-305	
B16	400					465		465			
B17	155					180		180			
B22	300					300		405		300	
B36	28					28		28			
C1	321					365		365			
C2	140					140		200		140	
C3	118			195		195		152		205	
C4	33					33		42		33	
C8	212					212		270		212	
D1	∅15					∅17		∅17			
D2	M14					M20		M20			
D3	120					120		175		120	
L1 1)	640	730	810	970	1130	1220	1290	1020	1070	1220	1290
	(690)	(770)	(850)	(1010)	(1170)	(1285)	(1385)	(1085)	(1135)	(1285)	(1355)
L2	280	325	365	445	525	560	595	460	485	560	595
L3	179	269	349	509	669	641	711	441	491	641	711
L4	60	105	145	225	305	294	329	194	219	294	329
L5	75	119	159	239	319	311	346	211	236	311	346
L6	32	77	77	157	237	207	237	107	127	207	237
L7	35	35	75	75	75	92	97	92	97	92	97
L14	225					225		280		225	
L15	410							530		410	
L16				860	1020	960	1040			960	1040
L17				450	610	550	630			550	630
L27	95					100		100			

1) Размеры в скобках относятся к моделям с микроподъемом.

Исполнение	1		2		6, 8	
	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3
C	H1	380	420	470	925	1000
	H2					
	H3					
	H4					
	H5					
	H6					
	H7					

MT300 - ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение	Полиспаст	Высота подъема, м							Скорость подъема, м/мин						Номинальная мощность электродвигателя подъема, кВт ⁴⁾		Номинальная мощность электродвигателя тележки, кВт ⁴⁾		
									V1		V2		V3						
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M	V1	MT... MT...M	1.5 0.33/1.5 0.3/1.5	20 м/мин	0.12
1	1/1	12	20	26	40	54	76	84	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-	V2	MT... MT...M	2.3 0.33/2.2 0.3/2.2	24 м/мин	2x0.09 (2x0.12) ⁵⁾
		-	-	-	40	54	76	84	-	-	-	-	32	4/32 4.6/32				30 м/мин	2x0.09 (2x0.18) ⁵⁾
2	2/1	6	10	13	20	27	38	42	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	V3	MT... MT...M	4.5 0.7/4.5 0.5/4.5	32 м/мин	0.18
		-	-	-	20	27	38	42	-	-	-	-	16	2/16 2.3/16					
3	4/1	-	-	6.5	10	13.5	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-					
5	4/2	-	-	6.3	11	15.5	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					
4	2/2	-	8	12.5	22	31	-	-	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-					
8 ¹⁾ 6	2/1	6	10	13	20	27	38	42	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	20	32		90	1.5
		-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	16	2/16 2.3/16				130	2.5
		-	-	-	-	27	38	42	-	-	-	-	16	2/16 2.3/16				90	1.5
7	4/1	-	-	6.5	10	13.5	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-					
12 ¹⁾ 10	2/1	5.5	9.5	12.5	19	26	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	24	30	106	-	
11	4/1	-	-	6.3	9.5	13	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-					
9	4/2	-	-	6.3	11	15.5	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	20	32	130	2.5	

1) С ручным приводом.

2) Другие скорости передвижения: для исполнений 6, 7 и 9: 8; 10; 12; 15; 4/12; 5/15; 6/20; 10/32 м/мин; для исполнений 10 и 11: 12; 15; 20; 38; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 7.5/30; 9.5/38 м/мин.

3) Максимальная ширина профиля рельса – 300 мм.

4) Частота вращения электродвигателей подъема: для V1 – 910 об/мин; для V2 – 1360 об/мин; для V3 – 1400 об/мин.

Частота вращения электродвигателей тележки: для исполнений 6, 7 и 9 при 20 м/мин – 870 м/мин; при 32 м/мин – 1250 м/мин; для исполнений 10 и 11 – 2700 об/мин.

5) Только для талей с уменьшенной строительной высотой и полиспаста 4/1.

MT300 - ВЕС, кг 1), 2)

Высота подъема, м	Исполнение									
	1; 2				3		5		4	
	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M
H1	102	124	-	-	-	-	-	-	-	-
H2	109	131	-	-	-	-	-	-	105	126
H3	118	140	-	-	125	148	143	165	114	139
H4	130	152	235	278	149	172	155	177	128	150
H5	142	163	250	294	179	202	167	188	141	162
H6	272	316	273	316	-	-	-	-	-	-
H7	291	335	292	335	-	-	-	-	-	-

Высота подъема, м	Исполнение											
	6; 8				7		10, 12		11		9	
	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M		
H1	130	152	-	-	-	-	210	242	-	-	-	-
H2	135	157	-	-	-	-	220	249	-	-	-	-
H3	144	166	-	-	262	284	230	258	250	278	169	254
H4	207	229	314	357	264	286	250	280	270	300	232	266
H5	220	242	330	373	280	301	270	300	290	320	381	426
H6	356	401	357	401	-	-	-	-	-	-	-	-
H7	375	420	376	420	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Второй тормоз увеличивает общий вес на 7 кг.

2) При других значениях скорости передвижения (см. выше) увеличение веса составляет до 5%.

MT300 - РАЗМЕРЫ, мм

	V1, V2							V3					V1, V2							V3					
	Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8					Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8					
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7		
B1 ²⁾	555 (636)			645 (725)				645 (725)				C5	200		140										
B2	295			325				325				C6	155		195										
B3	34			34				34				C7	34		33										
B4	105,5			125,5				125,5				C8	212			212			270	212					
B5	49,5			52,5				52,5				C9	415												
B6 ²⁾	49,5 (130,5)			52,5 (132,5)				52,5 (132,5)				C10	190												
B7	90			125				125				C11	117												
B8	50			36				36				C12	415												
B9	630											C13	190												
B10	40											C14	117												
B11	22,5											C15 ³⁾													
B12	124,5											C16 ³⁾													
B13	90-300			90-300				130-300	90-300			C17 ³⁾													
B14	305-95			305-95				293-123	305-95			D1	∅15			∅17			∅17						
								D2				M14			M20			M20							
B15	205-305			205-305				265-235	205-305			D3	120			120			175	120					
								D4				175			120										
B16	400			465				465				D5	100												
												D6	100												
B17	155			180				180				L1 ¹⁾	705	810	910	1110	1310	1420	1510	1070	1220	1420	1510		
B18	293-123			305-95								L2	(745)	(850)	(950)	(1150)	(1350)	(1485)	(1575)	(1135)	(1285)	(1485)	(1575)		
												L3	300	355	405	505	605	665	705	485	560	665	705		
B19	265-335			205-305								L4	224	329	429	629	829	841	931	491	641	841	931		
												L5	80	133	183	283	383	369	413	190	269	369	413		
B20	400											L6	95	147	197	297	397	399	444	220	299	399	444		
B21	230											L7	45	98	98	198	298	295	335	115	195	295	335		
B22	300			300				405	300			L8	42	42	92	92	92	90	95	95	90	90	90	95	
B23	106-200(300)											L9	102			202	302								
B24	315-415											L10	-8			-58	-108								
B25	450											L11	50												
B26	160											L12	50												
B27	535-340											L13	138	186	287	387									
B28	46											L14	138			186	287	387							
B29	16.5											L15	225			225			280	225					
B30	315-415											L16	410			410			530	410					
B31	450											L17	980			1180	1160	1260	-	960	1160	1260			
B32	535-340											L18	570			770	750	850	-	550	750	850			
B33	16.5											L19	280			225									
B34 ³⁾												L20	530			410									
B35 ³⁾												L21	1010			1210									
B36	28			28				28				L22	600			800									
C1	321			365				365				L23	289	394	494	694	894								
C2	140			140				200	140			L24	32	32	87	87	87								
C3	118	195						152	205			L25	52	104	100	200	300								
C4	33			33				42	33			L26	32			132	231								
												L27	62			12	-38								
													95			100			100						

- 1) Размеры в скобках относятся к моделям с микроподъемом.
- 2) Размеры в скобках относятся к моделям с ограничителем нагрузки.
- 3) Размеры задаются по спецификациям пользователя.

Исполнение	1		2		3	5	6		7	8		9	10	11	12
	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V1, V2	V3	V1, V2	V1, V2	V1, V2	V1, V2
C	H1	420	450	500	415	470	965	1000	930	965	1000	980	605	670	605
	H2														
	H3														
	H4														
	H5														
	H6														
	H7														

MT400 - ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение	Полипаст	Высота подъема, м							Скорость подъема, м/мин						Номинальная мощность электродвигателя подъема, кВт ⁴⁾			Номинальная мощность электродвигателя тележки, кВт ⁴⁾	
									V1		V2		V3						
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M	V1	MT... MT...M	3 0.7/3.0 0.5/3.0	20 м/мин	0.25
1	1/1	11	18	24	40	52	68	78	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-	V2	MT... MT...M	4.5 0.7/4.5 0.5/4.5	24 м/мин	2x0.09 (2x0.24) ⁵⁾
		-	-	-	40	52	68	78	-	-	-	-	32	4.6/32 4/32				30 м/мин	2x0.12 (2x0.24) ⁵⁾
2	2/1	5.5	9	12	20	26	34	39	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	V3	MT... MT...M	12 1.7/12.5 1.5/12.5	32 м/мин	0.37
		-	-	-	20	26	34	39	-	-	-	-	16	2.3/16 2/16					
3	4/1	-	-	6	10	13	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-	Скорость передвижения ²⁾ м/мин		Мин. ширина рельса ³⁾ мм	Мин. радиус кривизны, м	
5	4/2	-	-	6	9	13	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	20	32			130
4	2/2	-	5	12	18	26	-	-	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-	24	30	120	-	
8 ¹⁾ 6	2/1	5.5	9	12	20	26	34	39	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					20
7		4/1	-	-	6	10	13	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-	24	30	120	-
12 ¹⁾ 10	2/1	5	8.5	11.5	19	25	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	20				
11	4/1	-	-	5.7	9.5	12.5	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-					
9	4/2	-	-	6	9	13	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					

- С ручным приводом.
- Другие скорости передвижения: для исполнений 6, 7 и 9: 8; 10; 12; 15; 4/12; 5/15; 6/20; 10/32 м/мин; для исполнений 10 и 11: 12; 15; 20; 38; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 7.5/30; 9.5/38 м/мин.
- Максимальная ширина профиля рельса – 300 мм.
- Частота вращения электродвигателей подъема: для V1 – 910 об/мин; для V2 – 1360 об/мин; для V3 – 1400 об/мин. Частота вращения электродвигателей тележки: для исполнений 6, 7 и 9 при 20 м/мин – 870 м/мин; при 32 м/мин – 1250 м/мин; для исполнений 10 и 11 – 2700 об/мин.
- Только для талей с уменьшенной строительной высотой и полипаста 4/1.

MT400 - ВЕС, кг ^{1), 2)}

Высота подъема, м	Исполнение									
	1; 2				3		5		4	
	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1 ...V2	...V1...M. ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M. ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M
H1	197	240	-	-	-	-	-	-	-	-
H2	211	255	-	-	-	-	-	-	200	244
H3	220	264	-	-	299	343	250	295	214	258
H4	254	297	415	463	327	371	284	330	252	296
H5	277	321	462	514	359	409	305	350	276	320
H6	540	600	540	600	-	-	-	-	-	-
H7	560	620	560	620	-	-	-	-	-	-

Высота подъема, м	Исполнение											
	6; 8				7		10, 12		11		9	
	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1 ...V2	...V1...M. ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M. ...V2...M	...V1 ...V2	...V1...M ...V2...M		
H1	276	320	-	-	-	-	350	400	-	-	-	-
H2	290	334	-	-	-	-	370	415	-	-	-	-
H3	299	344	-	-	437	482	385	435	435	485	330	375
H4	436	481	620	662	577	621	420	465	475	520	466	515
H5	460	504	650	702	615	765	450	490	505	545	490	540
H6	656	756	694	756	-	-	-	-	-	-	-	-
H7	675	775	713	775	-	-	-	-	-	-	-	-

- Второй тормоз увеличивает общий вес на 11 кг.
- При других значениях скорости передвижения (см. выше) увеличение веса составляет до 5%.

MT400 - РАЗМЕРЫ, мм

	V1, V2							V3					V1, V2							V3				
	Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8					Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8				
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7	
B1 ²⁾	645 (725)			753 (829)				753 (829)				C9	433											
B2	325			390				390				C10	220											
B3	40			40				40				C11	126											
B4	127,5			157				157				C12	433											
B5	52,5			59				59				C13	220											
B6 ²⁾	52,5 (133)			59 (135)				59 (135)				C14	126											
B7	125,5			160				160				C15 ³⁾												
B8	36			38				38				C16 ³⁾												
B9	720											C17 ³⁾												
B10	50											D1	∅17							∅21				
B11	8											D2	M20							M24				
B12	126,5											D3	175							175				
B13	130-300			130-300				130-300				D4	175											
B14	293-123			293-123				293-123				D5	125											
B15	265-335			265-335				265-335				D6	125											
B16	465			537				537				L1 ¹⁾	805	915	1015	1212	1415	1525	1630					
B17	180			216				216					(870)	(980)	(1080)	(1280)	(1480)	(1615)	(1720)	(1400)	(1610)	(1715)		
B18	293-123											L2	355	410	460	560	660	700	750	595	700	750		
B19	265-335											L3	231	341	441	641	841	873	978	663	873	978		
B20	465											L4	64	119	169	269	369	377	429	272	377	429		
B21	255											L5	94	149	199	299	399	407	460	302	407	460		
B22	405			405				405				L6	40	95	95	195	295	302	355	200	302	355		
B23	120-300											L7	40	40	90	90	90	90	90	90	90	90		
B24	340-440											L8	83			183	283							
B25	510											L9	9			-41	-91							
B26	215											L10	60											
B27	570-390											L11	60											
B28	60											L12	172			272	372							
B29	10,5											L13	172			272	372							
B30	340-440											L14	280							280				
B31	510											L15	530							530				
B32	570-390											L16	980			1180	1145	1620	-	1235	1445	1620		
B33	10,5											L17	570			770	915	1090	-	705	915	1090		
B34 ³⁾												L18	280											
B35 ³⁾												L19	530											
B36	34			34				34				L20	1230			1430								
C1	365			430				430				L21	700			900								
C2	200			200				200				L22	528	628	716	716	916							
C3	152	245		245				245				L23	33	33	79	114	114							
C4	42	37		37				37				L24	50	105	110	175	275							
C5	200											L25	55			95	195							
C6	155		240										L26	97,5			49	-1						
C7	34		37										L27	100							105			
C8	270			270				270																

- 1) Размеры в скобках относятся к моделям с микроподъемом.
- 2) Размеры в скобках относятся к моделям с ограничителем нагрузки.
- 3) Размеры задаются по спецификациям пользователя.

Исполнение	1		2		3	5	6		7	8		9	10	11	12
	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V1, V2	V3	V1, V2	V1, V2	V1, V2	V1, V2
C	H1	500	550	600	525	515	1160	1270	1130	1160	1270	1125	590	640	590
	H2														
	H3														
	H4														
	H5														
	H6														
	H7														

MT500 - ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение	Полиспаст	Высота подъема, м							Скорость подъема, м/мин						Номинальная мощность электродвигателя подъема, кВт ⁴⁾			Номинальная мощность электродвигателя тележки, кВт ⁴⁾	
									V1		V2		V3						
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M	V1	V2	V3		
1	1/1	11	18	24	36	50	64	76	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-	V1	MT... MT...M	4.4 1.0/4.80 0.8/4.8	20	0.25
		-	-	-	36	50	64	76	-	-	-	-	32	4.6/32 4/32				24	2x0.18 (2x0.24) ⁵⁾
2	2/1	5.5	9	12	18	25	32	38	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	V2	MT... MT...M	7.5 1.0/7.5 0.8/7.5	30	2x0.24 (2x0.3) ⁵⁾
		-	-	-	-	25	32	38	-	-	-	-	16	2.3/16 2/16				32	0.37
3	4/1	-	-	6	9	12.5	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-	20	32	130	2.5	
5	4/2	-	-	5	8.5	12	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					
4	2/2	-	-	10	17	24	-	-	16	4/16 2.8/16	24	4/24 2.8/24	-	-	24	30	120	-	
8 ¹⁾	2/1	5.5	9	12	18	25	32	38	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					
6		-	-	-	18	25	32	38	-	-	-	-	16	2.3/16 2/16	24	30	130	2.5	
7	4/1	-	-	6	9	12.5	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-	20	32	130	2.5	
12 ¹⁾	2/1	5	8.5	11.5	17	24	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					
10	-	-	-	11.5	17	24	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-	24	30	130	-	
11	4/1	-	-	5.7	8.5	12	-	-	4	1/4 0.7/4	6	1/6 0.7/6	-	-	20	32	130	2.5	
9	4/2	-	-	5	8.5	12	-	-	8	2/8 1.4/8	12	2/12 1.4/12	-	-					

1) С ручным приводом.

2) Другие скорости передвижения: для исполнений 6, 7 и 9: 8; 10; 12; 15; 4/12; 5/15; 6/20; 10/32 м/мин; для исполнения 10: 12; 15; 20; 38; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 7.5/30; 9.5/38 м/мин; для исполнения 11: 12; 15; 20; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 7.5/30 м/мин

3) Максимальная ширина профиля рельса – 300 мм.

4) Частота вращения электродвигателей подъема: для V1 – 910 об/мин; для V2 – 1360 об/мин; для V3 – 1400 об/мин. Частота вращения электродвигателей тележки: для исполнений 6, 7 и 9 при 20 м/мин – 870 м/мин; при 32 м/мин – 1250 м/мин; для исполнений 10 и 11 – 2700 об/мин.

5) Только для талей с уменьшенной строительной высотой и полиспаста 4/1.

MT500 - ВЕС, кг 1), 2)

Высота подъема, м	Исполнение															
	1; 2					3			5			4				
	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2
H1	228	238	293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H2	242	252	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H3	257	267	321	-	-	300	310	365	292	302	360	247	257	312	-	-
H4	295	305	360	465	520	335	345	400	330	340	395	276	286	341	-	-
H5	323	333	388	508	563	383	393	443	358	368	425	304	314	369	-	-
H6	499	540	595	540	595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H7	523	563	618	563	618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Высота подъема, м	Исполнение																
	6; 8					7			10, 12			11			9		
	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V3...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M
H1	309	319	374	-	-	-	-	-	451	461	515	-	-	-	-	-	-
H2	323	333	388	-	-	-	-	-	485	495	550	-	-	-	-	-	-
H3	337	347	402	-	-	556	566	621	520	530	585	560	570	625	372	382	435
H4	479	489	549	652	710	676	686	741	555	565	620	595	605	660	515	525	580
H5	507	517	572	694	755	735	745	810	590	600	655	610	620	675	545	555	610
H6	685	725	785	725	785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H7	709	750	810	750	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Второй тормоз увеличивает общий вес на 11 кг.

2) При других значениях скорости передвижения (см. выше) увеличение веса составляет до 5%.

MT500 - РАЗМЕРЫ, мм

	V1, V2							V3					V1, V2							V3				
	Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8					Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8				
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7	
B1 ²⁾	645 (725)			753 (829)				753 (829)				C9	433											
B2	325			390				390				C10	220											
B3	45			45				45				C11	126											
B4	127,5			157				157				C12	340											
B5	52,5			59				59				C13	306											
B6 ²⁾	52,5 (133)			59 (135)				59 (135)				C14	35											
B7	129,5			160				160				C15 ³⁾												
B8	34			38				38				C16 ³⁾												
B9	720											C17 ³⁾												
B10	50											D1	∅17							∅21				
B11	8											D2	M20							M24				
B12	126,5											D3	175							175				
B13	130-300			130-300				130-300				D4	210 175											
B14	293-123			293-123				293-123				D5	125											
B15	265-335			265-335				265-335				D6	160											
B16	465			537				537				L1 ¹⁾	850	970	1080	1300	1520	1630	1805	1350	1560	1665	1840	
B17	180			216				216				V1	(870)	(980)	(1080)	(1280)	(1480)	(1615)	(1720)	(1400)	(1610)	(1715)	(1895)	
B18	297-147 ⁴⁾		293-123										L1 ¹⁾	880	1000	1100	1330	1550	1665	1840				
B19	290-365 ⁴⁾		265-335										V2	(870)	(980)	(1080)	(1280)	(1480)	(1615)	(1720)				
B20	465											L2	370	430	485	595	705	750	840	595	700	750	840	
B21	255											L3	261	381	491	711	931	978	1153	663	873	978	1153	
B22	405			405				405				L4	84	134	189	299	409	450	537	290	395	450	537	
B23	130-300											L5	103	173	228	338	448	470	560	315	410	470	560	
B24	340-440											L6	50	110	115	225	335	355	442	200	305	355	442	
B25	510											L7	45	45	95	95	95	90	90	88	88	90	90	
B26	215											L8			92	202	312							
B27	570-390											L9			13	-42	-97							
B28	60											L10	60											
B29	10,5											L11	60											
B30	375-475											L12			142	197	307	417						
B31	520											L13			142	197	307	417						
B32	585-415											L14	280							280				
B33	-4											L15	530							530				
B34 ³⁾												L16			1160	1380	1445	1620	1130	1340	1445	1620		
B35 ³⁾												L17			630	850	915	1090	600	810	915	1090		
B36	40			40				40				L18			310	280								
C1	365			430				430				L19			590	530								
C2	200			200				200				L20			1200	1320								
C3	152		245		245				245				L21			770	990							
C4	42		37		37				37				L22	658	716	806	806	1026						
C5	230		200										L23	28,5	28,5	66,5	156,5	156,5						
C6	165		240										L24	65	125	142	162	272						
C7	33		37										L25			-16	94	204						
C8	270			270				270				L26			120	65	10							
												L27	100							105				

- 1) Размеры в скобках относятся к моделям с микроподъемом.
- 2) Размеры в скобках относятся к моделям с ограничителем нагрузки.
- 3) Размеры задаются по спецификациям пользователя.
- 4) Только для высоты подъема H3.

Исполнение	1		2		3		5		6		7		8		9		10		11		12	
	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3
C	H1	570	620	670	565	580	1230	1340	1290	1140	1095	1170	1230	1340	1190	695	650	695				
	H2																					
	H3																					
	H4																					
	H5																					
	H6																					
	H7																					

MT600 - ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение	Полипаст	Высота подъема, м							Скорость подъема, м/мин						Номинальная мощность электродвигателя подъема, кВт ⁴⁾			Номинальная мощность электродвигателя тележки, кВт ⁴⁾																	
									V1		V2		V3																						
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M	V1	MT... MT...M	8 1.7/8.0 1.5/8.0	20 м/мин	0.12																
1	1/1	9	16	22	34	46	=	70	16	4/16 3/16	24	4/24 2.8/24	-	-	V2	MT... MT...M	12 1.7/12.5 1.5/12.5	24 м/мин	2x0.24 (2x0.6) ⁵⁾																
		-	-	-	34	46	-	70	-	-	-	-	32	30 м/мин				2x0.24 (2x0.6) ⁵⁾																	
2	2/1	4.5	8	11	17	23	-	35	8	2/8 1.5/8	12	2/12 1.4/12	-	-	V3	MT... MT...M	15.5 -	32 м/мин	0.55																
		-	-	-	17	23	-	-	-	-	-	-	16	-				-																	
3	4/1	-	-	5.5	8.5	11.5	-	-	4	1/4 0.75/4	6	1/6 0.7/6	-	-	20	32	130	3.5																	
5	4/2	-	-	3.5	7.5	11	-	-	8	2/8 1.5/8	12	2/12 1.4/12	-	-				24	30	-															
4	2/2	-	-	7	15	22	-	-	16	4/16 3/16	24	4/24 2.8/24	-	-	8 ¹⁾ 6	2/1	4.5				8	11	-	-	-	-	8	2/8 1.5/8	12	2/12 1.4/12	-	-	16	-	20
7	4/1	-	-	5.5	8.5	11.5	-	-	4	1/4 0.75/4	6	1/6 0.7/6	-	-				12 ¹⁾ 10	2/1	-															
11	4/1	-	-	5.5	8.5	11	-	-	4	1/4 0.75/4	6	1/6 0.7/6	-	-	9	4/2	-				-	3.5	7.5	11	-	-	8	2/8 1.5/8	12	2/12 1.4/12	-	-	20	32	130

- С ручным приводом.
- Другие скорости передвижения: для исполнений 6, 7 и 9: 8; 10; 12; 15; 4/12; 5/15; 6/20; 10/32 м/мин; для исполнения 10: 12; 15; 20; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 7.5/30 м/мин; для исполнения 11: 12; 15; 20; 38; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 7.5/30; 9.5/38 м/мин
- Максимальная ширина профиля рельса – 300 мм.
- Частота вращения электродвигателей подъема: для V1 – 910 об/мин; для V2 – 1360 об/мин; для V3 – 1400 об/мин. Частота вращения электродвигателей тележки: для исполнений 6, 7 и 9 при 20 м/мин – 870 м/мин; при 32 м/мин – 1250 м/мин; для исполнений 10 и 11 – 2700 об/мин.
- Только для талей с уменьшенной строительной высотой и полипаста 4/1.

MT600 - ВЕС, кг 1), 2)

Высота подъема, м	Исполнение															
	1; 2				3				5				4			
	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M			
H1	342	382	442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
H2	361	404	461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
H3	380	420	480	-	500	540	600	430	470	530	380	420	480			
H4	437	477	537	740	565	605	665	487	527	587	437	477	537			
H5	485	525	585	800	610	650	710	535	575	635	485	525	585			
H7	798	860	860	860	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Высота подъема, м	Исполнение																			
	6; 8				7				10, 12				11				9			
	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V3	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M	...V1	...V2	...V1...M ...V2...M				
H1	464	504	564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
H2	483	523	583	-	-	-	695	735	795	-	-	-	-	-	-					
H3	502	542	602	-	880	920	980	710	750	810	850	890	950	790	830					
H4	623	663	723	915	947	987	1047	785	825	885	930	970	1030	865	925					
H5	671	711	771	964	1002	1045	1100	840	880	940	985	1025	1085	920	960					
H7	988	1060	1060	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

- Второй тормоз увеличивает общий вес на 16 кг.
- При других значениях скорости передвижения (см. выше) увеличение веса составляет до 5%.

MT600 - РАЗМЕРЫ, мм

	V1, V2							V3					V1, V2							V3				
	Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8					Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12							1,2,6,8				
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H4	H5	H6	H7	
B1 ²⁾	753 (829)			880 (969)				880 (969)				C9	360											
B2	390			475				475				C10	347											
B3	50			50				50				C11	62											
B4	157			186.5				186.5				C12	340											
B5	52,5			59				59				C13	306											
B6 ²⁾	59 (135)			80.5 (170)				80.5 (170)				C14	35											
B7	161			179				179				C15 ³⁾												
B8	37			56				56				C16 ³⁾												
B9	846											C17 ³⁾												
B10	71											D1	∅21			∅25				∅25				
B11	15											D2	M24				M27			M27				
B12	145,5											D3	210			175				175				
B13	130-300		130-300			130-300		130-300				D4	210											
B14	297-147		293-123		293-123			293-123				D5	160											
B15	290-365		265-335		265-335			265-335				D6	200											
B16	537			615				615				L1 ¹⁾	890	995	1100	1310	1520	1920		1480	1580	1920		
B17	216			267				267				V1	(980)	(1085)	(1190)	(1400)	(1610)	(1995)						
B18	297-147											L1 ¹⁾	925	1030	1135	1345	1555							
B19	290-365											V2	(980)	(1085)	(1190)	(1400)	(1610)							
B20	537											L2	380	430	485	590	695	900		660	710	900		
B21	309											L3	249	348	453	663	873	1188		713	813	1188		
B22	415		405			405		405				L4	62	115	167	272	377	525		288	338	525		
B23	130-300											L5	92	145	197	302	407	557		320	370	557		
B24	335-495											L6	40	92	95	200	305	414		178	228	414		
B25	620											L7	38	38	88	88	88	128		128	128	128		
B26	245											L8	62			130	236							
B27	630-460											L9	29			13	-40							
B28	60											L10	70											
B29	1											L11	70											
B30	395-495											L12	171			276	381							
B31	632											L13	171			276	381							
B32	618-448											L14	310			280		280						
B33	-11.5											L15	590			530		530						
B34 ³⁾												L16	1130			1340	1838		1363	1463	1838			
B35 ³⁾												L17	600			810	1308		833	933	1308			
B36	45			40				40				L18	310											
C1	430			530				530				L19	590											
C2	230		200			200		200				L20	1171			1381	1591							
C3	165		245			306		306				L21	581			791	1001							
C4	33		37			30		30				L22	758			858	974							
C5	230											L23	38			90	142	142						
C6	295											L24	90			90	143	248						
C7	30											L25	-8.5			50	155							
C8	314		270			270		270				L26	100			94	41.5							
												L27	105							105		105		

- 1) Размеры в скобках относятся к моделям с микроподъемом.
- 2) Размеры в скобках относятся к моделям с ограничителем нагрузки.
- 3) Размеры задаются по спецификациям пользователя.

Исполнение	1		2		3	5	6		7	8		9	10	11	12
	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V3	V1, V2	V1, V2	V3	V1, V2	V1, V2	V1, V2	V1, V2
C	H1	620	795	845	775	660	1470	1680	1500	1470	1680	1255	870	780	870
	H2														
	H3														
	H4														
	H5														
	H6														
	H7														

MT700 - ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Исполнение	Полипаст	Высота подъема, м							Скорость подъема, м/мин						Номинальная мощность электродвигателя подъема, кВт ⁴⁾			Номинальная мощность электродвигателя тележки, кВт ⁴⁾		
									V1		V2		V3							
		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	MT...	MT...M	MT...	MT...M	MT...	MT...M	V1	MT... MT...M	12.5 3.0/13.0	20 м/мин	2x0.25	
1	1/1	-	16	24	34	46	58	70	16	3.6/16	-	-	-	-				24 м/мин	2x0.3 (2x0.6) ⁵⁾	
2	2/1	-	8	12	17	23	29	35	8	1.8/8	-	-	-	-				30 м/мин	2x0.6	
3	4/1	-	-	-	8.5	11.5	14.5	17.5	4	0.9/4	-	-	-	-				32 м/мин	2x0.37	
5	4/2	-	-	-	6.5	10	13.5	17	8	1.8/8	-	-	-	-						
4	2/2	-	-	-	13	20	27	34	16	3.6/16	-	-	-	-						
6	2/1	-	8	12	17	23	29	35	8	1.8/8	-	-	-	-	20	32	130	3.5		
7 ⁶⁾	4/1	-	-	-	8.5	11.5	14.5	17.5	4	0.9/4	-	-	-	-						
10	2/1	-	7.5	11.5	16	22	28	34	8	1.8/8	-	-	-	-	24	30		130	-	
11	4/1	-	-	-	8	11	14	17	4	0.9/4	-	-	-	-						
9	4/2	-	-	-	6.5	10	13.5	17	8	1.8/8	-	-	-	-	20	32	130		3.5	

- С ручным приводом.
- Другие скорости передвижения: для исполнений 6, 7 и 9: 8; 10; 12; 15; 4/12; 5/15; 6/20; 10/32 м/мин; для исполнения 10: 12; 15; 20; 38; 3/12; 4/15; 5/20; 6/24; 9.5/38 м/мин; для исполнения 11: 15; 20; 4/15; 5/20; 6/24 м/мин
- Максимальная ширина профиля рельса – 300 мм.
- Частота вращения электродвигателей подъема: для V1 – 910 об/мин; для V2 – 1360 об/мин; для V3 – 1400 об/мин. Частота вращения электродвигателей тележки: для исполнений 6, 7 и 9 при 20 м/мин – 870 м/мин; при 32 м/мин – 1250 м/мин; для исполнений 10 и 11 – 2700 об/мин.
- Только для талей с уменьшенной строительной высотой и полипаста 4/1.
- Данные относятся к крану грузоподъемностью 12,5 т (или 16 т – по специальному заказу).

MT700 - ВЕС, кг 1), 2)

Высота подъема, м	Исполнение																	
	1; 2		3		5		4		6		7		10		11		9	
	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M	...V1	...V1...M
H2	627	687	-	-	-	-	-	-	908	970	-	-	920	980	-	-	-	-
H3	665	725	-	-	-	-	-	-	984	1045	-	-	1090	1150	-	-	-	-
H4	727	787	865	925	784	845	635	695	1053	1115	1225	1285	1163	1225	1405	1470	1113	1175
H5	787	847	925	985	839	900	670	730	1116	1175	1296	1355	1230	1290	1480	1540	1171	1235
H6	836	896	985	1045	891	950	735	795	1182	1245	1350	1410	1305	1365	1555	1615	1237	1300
H7	893	953	1045	1105	950	1010	790	850	1248	1310	1415	1475	1375	1435	1630	1690	1303	1370

- Второй тормоз увеличивает общий вес на 16 кг.
- При других значениях скорости передвижения (см. выше) увеличение веса составляет до 5%.

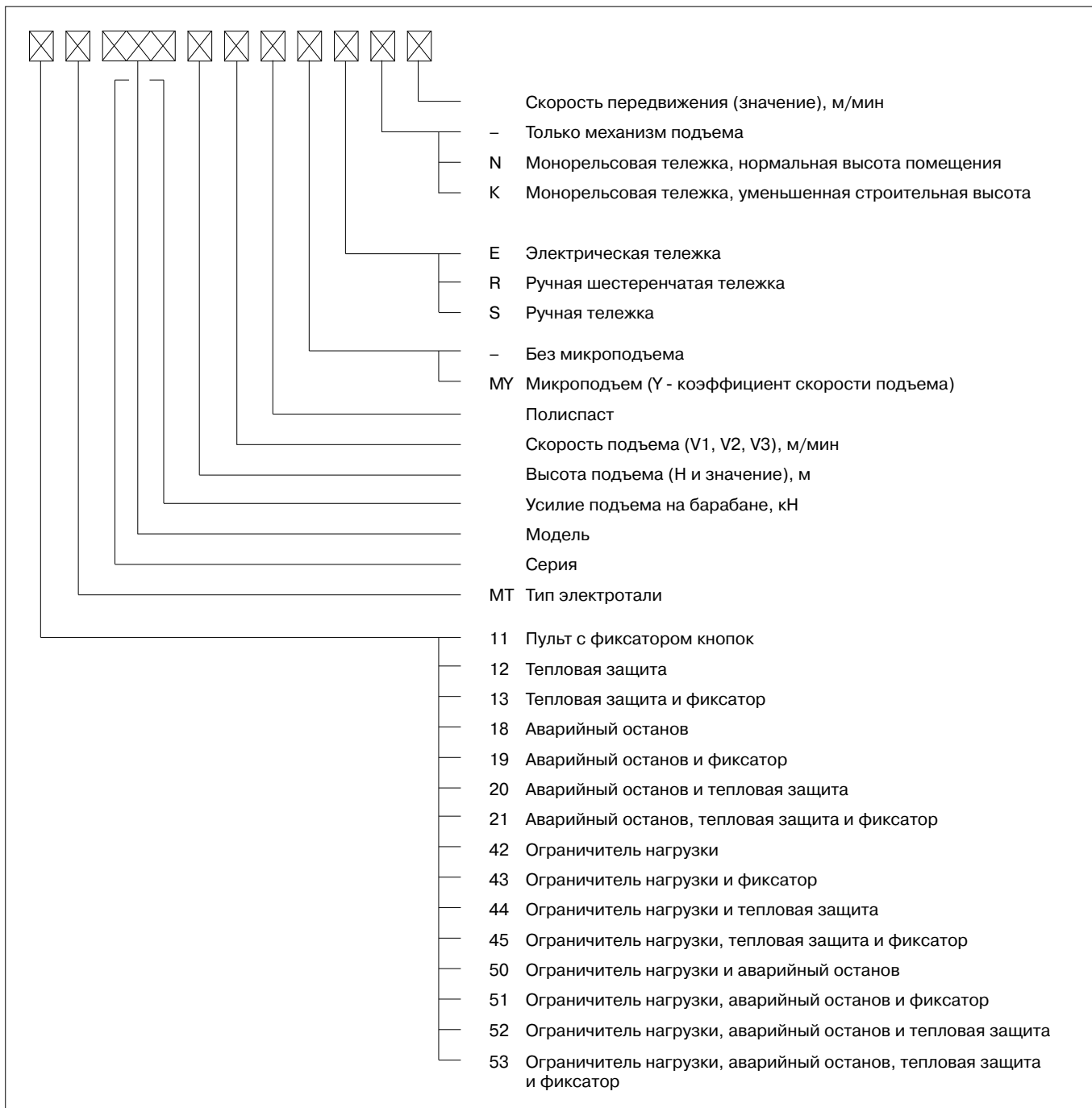
MT700 - РАЗМЕРЫ, мм

	V1, V2								V1, V2						
	Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12								Исполнение: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12						
	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
B1 ²⁾	880 (969)							C9	390						
B2	475							C10	467						
B3	56							C11	42						
B4	186.5							C12	390						
B5	80.5							C13	467						
B6 ²⁾	80.5 (170)							C14	42						
B7	180							D1	∅25						
B8	56							D2	M27						
B9	983							D3	210						
B10	90							D4	210						
B11	22.5							D5	200						
B12	183							D6	250						
B13	150-300							L1 ¹⁾	1125	1285	1445	1660	1875	2085	
B14	127-147								(1160)	(1320)	(1480)	(1695)	(1910)	(2120)	
B15	290-365							L2	500	580	660	770	875	980	
B16	615							L3	393	553	713	928	1143	1353	
B17	265							L4	126	206	288	395	503	606	
B18	297-147							L5	162	242	320	428	535	642	
B19	290-365							L6	68	148	178	285	392	498	
B20	615							L7	78	78	128	128	128	128	
B21	370							L8	332 437						
B23	130-300							L9	-72 -124						
B24	430-510							L10	80						
B25	762							L11	80						
B26	245							L12	199 386 494 599						
B27	812-642							L13	199 386 494 599						
B28	60							L14	310						
B29	-11.5							L15	590						
B30	440-520							L16	1197	1277	1243	1638	1853	2063	
B31	772							L17	607	684	833	1048	1263	1473	
B32	802-632							L18	310						
B33	-17.5							L19	590						
B36	50							L20	1243 1638 1853 2063						
C1	530							L21	833 1048 1263 1473						
C2	230							L22	873	1028	1178	1308	1408	1473	
C3	280							L23	50	50	118	118	118	118	
C4	30							L24	75	155	167	247.5	382	487	
C5	230							L25	40.5 148 256 361						
C6	280							L26	111.5 58 4 -48						
C7	30							L27	105						

- 1) Размеры в скобках относятся к моделям с микроподъемом.
 2) Размеры в скобках относятся к моделям с ограничителем нагрузки.

Исполнение	1	2	3	5	6	7	9	10	11	
C	H1	670	840	825	760	1650	1635	1595	930	850
	H2									
	H3									
	H4									
	H5									
	H6									
	H7									

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ



ПРИМЕР

52 MT 516 H12 V1 2/1 M4 E N 20

- 52** – ограничитель нагрузки, аварийный останов и тепловая защита
- MT** – тип тали
- 516** – модель 516, серия 500, усилие на барабане 16 кН
- H9** – высота подъема 12 м
- V1** – скорость подъема V1: 8 м/мин
- 2/1** – полиспаст
- M4** – микроподъем (4 - коэффициент скорости подъема)
- E** – электрическая тележка
- N** – монорельсовая тележка для стандартной высоты помещения
- 20** – скорость передвижения 20 м/мин