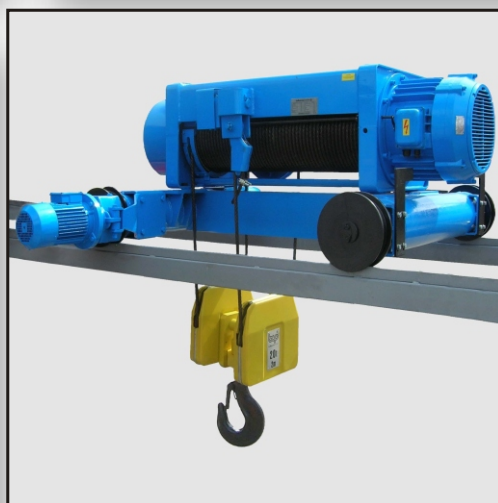
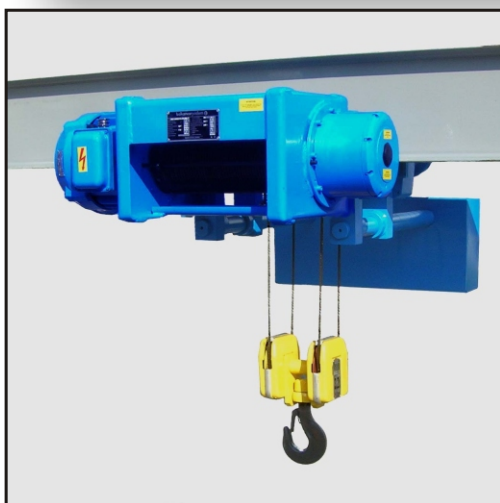


Канатные электротали, типа “МН и МНМ”





КАНАТНЫЕ ЭЛЕКТРОТАЛИ

Грузоподъемность от 250 кг до 32 000 кг.

Балканкарподем продал свыше 2 000 000 канатных электроталей типа „Т” в более 50 странах мира.

Богатый опыт, который имеет Балканкарподем в области подъемно-транспортной техники, реализован в модернизации сериях талей.

Новые серии „МН” и „МНМ” применяются в разных областях экономики и отвечают требованиям и стандартов FEM.

НОВЫЕ СЕРИИ „МН” и „МНМ”

Серии „МН” и „МНМ” разработанны на базе „модульного принципа”. Богатый спектр грузоподъемности, высоты подъема и скоростей подъема обеспечивают повсеместное и эффективное приложение электроталей типа „МН” и „МНМ” предлагая большие удобства и меньше забот при обслуживании.

Электротали „МН” и „МНМ” имеют TÜV сертификат и отвечают требованиями следующих норм:

- EG - Европейские требования машин 2006/42/EC
- EG - Европейские требования низкого вольтажа 2006/95/EC
- Стандарт EN ISO 12100 - Безопасность машин и механизмов

СОДЕРЖАНИЕ

Критерии выбора электротали	3
Таблица для выбора тали	4
Объяснение типового обозначения	7
Комплектация электротали	8
Стационарная электроталь - полиспаст 1/1	9
Стационарная электроталь - полиспаст 2/2	10
Стационарная электроталь - полиспаст 2/1	11
Стационарная электроталь - полиспаст 4/2	12
Стационарная электроталь - полиспаст 4/1	13
Монорельсовая тележка с нормальной строительной высотой - полиспаст 2/1	14
Монорельсовая тележка с нормальной строительной высотой - полиспаст 4/1	16
Монорельсовая тележка с пониженной строительной высотой - полиспаст 2/1	18
Монорельсовая тележка с пониженной строительной высотой - полиспаст 4/1	19
Двухрельсовая тележка - полиспаст 2/1	20
Двухрельсовая тележка - полиспаст 4/1	21

Критерии выбора электротали

Для правильного выбора электротали, необходимо иметь ввиду следующие критерии:

1. Какая должна быть максимальная грузоподъемность?
2. Какая должна быть максимальная высота подъема?
3. Какая должна быть скорость подъема?
4. Необходима ли микроскорость подъема?
5. Необходима ли скорость передвижения и какая должна быть?
6. Какие условия эксплуатации?

Тип электротали определяется в зависимости от класса нагружения, класса использования, грузоподъемности и полиспаста.

ПРИМЕР

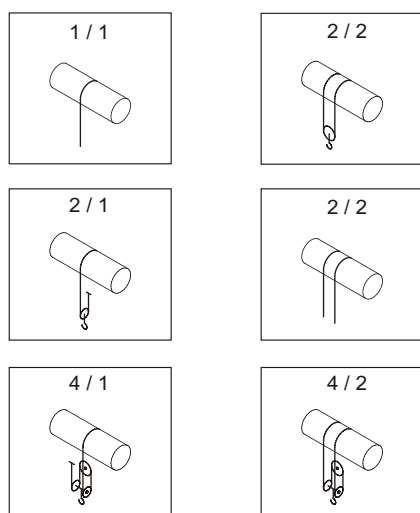
Грузоподъемность (г/п) - **4000 kg**
 Средний ход крюка (Н) - **5 m**
 Скорость подъема (V) - **4 m/min**
 Кратность полиспаста - **4/1**
 Класс нагружения - **средний**
 Включения в час (N) - **15**
 Время работы в день (T) - **6 часа**

Среднее время использования в рабочий день определяется следующим способом:

$$T_m = \frac{2 \times N \times N \times T}{60 \times V} = \frac{2 \times 15 \times 15 \times 6}{60 \times 4} = 3.75 \text{ часа}$$

Для класса нагружения "средний" и при среднем использовании в рабочий день 3.75 часов по таблице РЕЖИМ НАГРУЗКИ - КЛАСС ИСПОЛЬЗОВАНИЯ определяется группа режима работы "2m".

Для грузоподъемности 4000 kg, полиспаста 4/1 по таблице ВЫБОР ТИПА ЭЛЕКТРОТАЛИ определяется тип "МНМ 4-10" или "МН 6-10".



РЕЖИМ НАГРУЗКИ характеристика			КЛАСС ИСПОЛЬЗОВАНИЯ Среднее рабочее время за один рабочий день (в часах)			
ЛЕГКИЙ	Работа при нагрузках значительно меньше номинальной и в редких случаях с номинальной нагрузкой		1-2	2-4	4-8	8-16
СРЕДНИЙ	Работа при средних и номинальных нагрузках		0,5-1	1-2	2-4	4-8
ТЯЖЕЛЫЙ	Работа преимущественно при номинальных и близких к номинальным нагрузкам		0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4
ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛЫЙ	Постоянная работа при номинальных и близких к номинальным нагрузкам		<0,25	0,25-0,5	0,5-1	1-2
ГРУППА - DIN 15 020 / FEM 9.511			1Bm	1Am	2m	3m
ГРУППА - ISO 4301			M3	M4	M5	M6

ВЫБОР ТИПА ЭЛЕКТРОТАЛИ

Грузоподъемность, kg			ГАБАРИТ	ТИП			
ПОЛИСПАСТ							
1 / 1 2 / 2	2 / 1 4 / 2	4 / 1					
400	800	1600	МН 3 МНМ 4 МНМ 5	—	—	—	МН 3-04 МНМ 4-04 МНМ 5-04
500	1000	2000		—	—	МН 3-05 МНМ 4-05 МНМ 5-05	—
800	1600	3200	МН 3 МНМ 4 МН 6	—	—	МН 3-08	МНМ 4-08 МН 6-08
1000	2000	4000		—	—	МНМ 4-10 МН 6-10	—
1250	2500	5000	МНМ 4 МНМ 5 МН 6	—	—	—	МНМ 5-12 МН 6-12
1600	3200	6300		—	—	МНМ 4-16 МНМ 5-16 МН 6-16	—
2000	4000	8000	МНМ 5 МН 6 МН 7	—	—	—	МН 6-20 МН 7-20
2500	5000	10000		—	—	МНМ 5-25 МН 6-25 МН 7-25	—
3200	6300	12500	МН 6 МН 7	—	—	МН 6-32 МН 7-32	—
4000	8000	16000		—	МН 7-40	—	—
5000	10000	20000		—	—	МН 7-50	—
6300	12500	25000		—	МН 7-63	—	—
8000	16000	32000		МН 7-80	—	—	—

Таблица для выбора тали

Табл. 1

Грузо- подъемност, kg	Тип	Кратность полиспаста	DIN 15020 FEM 9.511	ISO 4301	Условная длина барабана									Скорость подъема, м/мин	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	V1 V1/M1	V2 V2/M2
					Высота подъема H, m										
400	MH 3-04	1/1	3m	M6	12	19	26,5	40,5	54,5	—	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MHM 4-04				—	—	—	—	72,5	—	—	—	—		
	MHM 5-04				—	—	—	—	81	102	—	—	—		
	MH 3-04	2/2	3m	M6	—	—	11	20,5	29,5	—	—	—	16 16/4	24 24/4	
	MHM 4-04				—	—	15	—	—	—	—	—			—
	MHM 5-04				—	—	—	31,5	—	—	—	—			—
500	MH 3-05	1/1	2m	M5	12	19	26,5	40,5	54,5	—	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MHM 4-05				—	—	—	—	72,5	—	—	—	—		
	MHM 5-05				—	—	—	—	81	102	—	—	—		
	MH 3-05	2/2	2m	M5	—	—	11	20,5	29,5	—	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MHM 4-05				—	—	15	—	—	—	—	—	—		
	MHM 5-05				—	—	—	31,5	—	—	—	—	—		
800	MH 3-08	1/1	2m	M5	12	19	26,5	40,5	54,5	—	—	—	—	16 16/2,8	—
	MHM 4-08		3m	M6	10	17	24	37	50,5	—	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-08			—	—	—	—	67,5	76,5	91,5	—	—	—		
	MH 3-08	2/2		2m	M5	—	—	11	20,5	29,5	—	—	—	—	16 16/2,8
	MHM 4-08		3m	M6	—	—	10	19,5	29	—	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-08			—	—	—	—	39,5	46,5	56,5	—	—	—		
	MH 3-04	2/1		3m	M6	6	9,5	13	20	27	—	—	—	—	8 8/2
	MHM 4-04		—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—		
	MHM 5-04		—	—	—	—	40,5	51	—	—	—	—	—		
	MH 3-04	4/2	3m	M6	—	—	—	10	14,5	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MHM 4-04		—	—	7,5	—	—	—	—	—	—	—	—		
	MHM 5-04		—	—	—	15,5	—	—	—	—	—	—	—		
1000	MHM 4-10	1/1	2m	M5	10	17	24	37	50,5	—	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-10		—	—	—	—	67,5	76,5	91,5	—	—	—	—		
	MHM 4-10		—	—	10	19,5	29	—	—	—	—	—	—		
	MH 6-10	2/2	2m	M5	—	—	—	—	39,5	46,5	56,5	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 3-05		2m	M5	6	9,5	13	20	27	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MHM 4-05				—	—	—	—	36	—	—	—	—		
	MHM 5-05	—			—	—	—	40,5	51	—	—	—			
	MH 3-05	4/2	2m	M5	—	—	—	10	14,5	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MHM 4-05		—	—	7,5	—	—	—	—	—	—	—			
MHM 5-05	—		—	—	15,5	—	—	—	—	—	—				
1250	MHM 5-12	1/1	3m	M6	9,5 (12)	16,5 (20)	22,5 (27)	34,5 (42)	46,5 (56,5)	59 (71)	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-12		—	—	—	—	55,5 (67,5)	63 (76,5)	75,5 (91,5)	—	—	—			
	MHM 5-12	2/2	3m	M6	—	—	7	14,5	22	29	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-12		—	—	—	—	25,5	30,5	37,5	—	—	—			

Табл. 1 - продолжение

Грузо- подъемност, kg	Тип	Кратность полиспаста	DIN 15020 FEM 9.511	ISO 4301	Условная длина барабана									Скорость подъема, m/min	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	V1 V1/M1	V2 V2/M2
					Высота подъема Н, m										
1600	MHM 4-16	1/1	2m	M5	10	17	24	37	50,5	—	—	—	—	16 16/2,8	—
	MHM 5-16				9,5 (12)	16,5 (20)	22,5 (27)	34,5 (42)	46,5 (56,5)	59 (71)	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-16				—	—	—	—	55,5 (67,5)	63 (76,5)	75,5 (91,5)	—	—	—	—
	MHM 4-16	2/2	2m	M5	—	—	10	19,5	29	—	—	—	—	16 16/2,8	—
	MHM 5-16				—	—	7	14,5	22	29	—	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 6-16				—	—	—	—	25,5	30,5	37,5	—	—	—	—
	MH 3-08	2/1	2m	M5	6	9,5	13	20	27	—	—	—	—	8 8/1,4	—
	MHM 4-08		3m	M6	5	8,5	12	18,5	25	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-08		3m	M6	—	—	—	—	33,5	38	45,5	—	—	—	—
	MH 3-08	4/2	2m	M5	—	—	—	10	14,5	—	—	—	—	8 8/1,4	—
	MHM 4-08		3m	M6	—	—	—	9,5	14,5	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-08		3m	M6	—	—	—	—	19,5	23	28,5	—	—	—	—
	MH 3-04	4/1	3m	M6	—	—	6,5	10	13,5	—	—	—	—	4 4/1	6 6/1
	MHM 4-04		3m	M6	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
	MHM 5-04		3m	M6	—	—	—	—	20	25,5	—	—	—	—	—
2000	MH 6-20	1/1	3m	M6	—	14,5 (17)	20,5 (24)	33 (37,5)	45 (51,5)	51 (58,5)	61,5 (70,5)	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 7-20				—	—	—	—	—	66,5 (76,5)	80 (92)	—	—	—	—
	MH 6-20				—	—	—	11,5	19	22,5	29	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 7-20	2/2	3m	M6	—	—	—	—	—	31	39,5	—	—	—	—
	MHM 4-10	2/1	2m	M5	5	8,5	12	18,5	25	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-10				—	—	—	—	33,5	38	45,5	—	—	—	—
	MHM 4-10				—	—	—	9,5	14,5	—	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-10	4/2	2m	M5	—	—	—	—	19,5	23	28,5	—	—	—	—
	MH 3-05	4/1	2m	M5	—	—	6,5	10	13,5	—	—	—	—	4 4/1	6 6/1
	MHM 4-05				—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
	MHM 5-05				—	—	—	—	20	25,5	—	—	—	—	—
2500	MHM 5-25	1/1	2m	M5	9,5	16,5	22,5	34,5	46,5	59	—	—	—	16 16/2,8	—
	MH 6-25				—	14,5 (17)	20,5 (24)	33 (37,5)	45 (51,5)	51 (58,5)	61,5 (70,5)	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 7-25				—	—	—	—	—	66,5 (76,5)	80 (92)	—	—	—	—
	MHM 5-25	2/2	2m	M5	—	—	7	14,5	22	29	—	—	—	16 16/2,8	—
	MH 6-25				—	—	—	11,5	19	22,5	29	—	—	16 16/4	24 24/4
	MH 7-25				—	—	—	—	—	31	39,5	—	—	—	—
	MHM 5-12	2/1	3m	M6	5 (6)	8 (10)	11 (13,5)	17 (21)	23 (28)	29,5 (35,5)	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-12				—	—	—	—	27,5 (33,5)	31,5 (38)	37,5 (45,5)	—	—	—	—
	MHM 5-12				—	—	—	7	11	14,5	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-12	4/2	3m	M6	—	—	—	—	12,5	15	18,5	—	—	—	—
3200	MH 6-32	1/1	2m	M5	—	14,5	20,5	33	45	51	61,5	—	—	16 16/2,8	—
	MH 7-32				—	15,5 (17,5)	24,5 (28)	33,5 (38,5)	45,5 (52,5)	57,5 (66)	69,5 (80)	81,5 (93,5)	94,5 (108,5)	16 16/4	24 24/4
	MH 6-32				—	—	—	11,5	19	22,5	29	—	—	16 16/2,8	—
	MH 7-32	2/2	2m	M5	—	—	—	10	16,5	24	30,5	—	—	16 16/4	24 24/4
	MHM 4-16	2/1	2m	M5	5	8,5	12	18,5	25	—	—	—	—	8 8/1,4	—
	MHM 5-16				5 (6)	8 (10)	11 (13,5)	17 (21)	23 (28)	29,5 (35,5)	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-16				—	—	—	—	27,5 (33,5)	31,5 (38)	37,5 (45,5)	—	—	—	—
	MHM 4-16	4/2	2m	M5	—	—	—	9,5	14,5	—	—	—	—	8 8/1,4	—
	MHM 5-16				—	—	—	7	11	14,5	—	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 6-16				—	—	—	—	12,5	15	18,5	—	—	—	—
	MH 3-08	4/1	2m	M5	—	—	6,5	10	13,5	—	—	—	—	4 4/0,7	—
	MHM 4-08		3m	M6	—	—	6	9	12,5	—	—	—	—	4 4/1	6 6/1
	MH 6-08		3m	M6	—	—	—	—	16,5	19	22,5	—	—	—	—

Табл. 1 - продолжение

Грузо- подъемност, kg	Тип	Кратность полиспаста	DIN 15020 FEM 9.511	ISO 4301	Условная длина барабана									Скорость подъема, m/min	
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	V1 V1/M1	V2 V2/M2
					Высота подъема H, m										
4000	MH 7-40	1/1	1Am	M4	—	15,5 (17,5)	24,5 (28)	33,5 (38,5)	45,5 (52,5)	57,5 (66)	69,5 (80)	81,5 (93,5)	94,5 (108,5)	16 16/4	24 24/4
		2/2			—	—	—	10	16,5	24	30,5	—	—		
	MH 6-20	2/1	3m	M6	—	7 (8,5)	10,5 (12)	16,5 (19)	22,5 (26)	25,5 (29,5)	30,5 (35)	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 7-20				—	—	—	—	—	33 (38)	40 (46)	—	—		
	MH 6-20	4/2	3m	M6	—	—	—	—	9,5	11	14,5	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 7-20				—	—	—	—	—	15,5	19,5	—	—		
	MHM 4-10	4/1	2m	M5	—	—	6	9	12,5	—	—	—	—	4 4/1	6 6/1
	MH 6-10				—	—	—	—	16,5	19	22,5	—	—		
5000	MH 7-50	1/1	2m	M5	—	15,5 (17,5)	24,5 (28)	33,5 (38,5)	45,5 (52,5)	57,5 (66)	69,5 (80)	81,5 (93,5)	94,5 (108,5)	12,8 12,8/3,2	19,2 19,2/3,2
		2/2			—	—	—	10	16,5	24	30,5	—	—		
	MHM 5-25	2/1	2m	M5	5	8	11	17	23	29,5	—	—	—	8 8/1,4	—
	MH 6-25				—	7 (8,5)	10,5 (12)	16,5 (19)	22,5 (26)	25,5 (29,5)	30,5 (35)	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 7-25	4/2	2m	M5	—	—	—	—	—	33 (38)	40 (46)	—	—		
	MHM 5-25				—	—	—	7	11	14,5	—	—	—	8 8/1,4	—
	MH 6-25	4/1	3m	M6	—	—	—	—	9,5	11	14,5	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 7-25				—	—	—	—	—	15,5	19,5	—	—		
6300	MH 7-63	1/1	1Am	M4	—	14 (15,5)	22 (25)	30,5 (34)	42 (46,5)	53,5 (59)	64,5 (71)	75,5 (83,5)	87,5 (96,5)	10,4 10,4/2,6	15,6 15,6/2,6
		2/2			—	—	—	10	17	24,5	31,5	—	—		
	MH 6-32	2/1	2m	M5	—	7	10,5	16,5	22,5	25,5	30,5	—	—	8 8/1,4	—
	MH 7-32				—	7,5 (8,5)	12 (14)	16,5 (19)	22,5 (26)	29 (33)	34,5 (40)	40,5 (46,5)	47 (54)	8 8/2	12 12/2
	MH 6-32	4/2	2m	M5	—	—	—	—	9,5	11	14,5	—	—	8 8/1,4	—
	MH 7-32				—	—	—	5	8	12	15	—	—	8 8/2	12 12/2
	MH 4-16	4/1	2m	M5	—	—	6	9	12,5	—	—	—	—	4 4/0,7	—
	MHM 5-16				—	—	5,5 (6,5)	8,5 (10,5)	11,5 (14)	14,5 (17,5)	—	—	—	4 4/1	6 6/1
8000	MH 7-80	1/1	1Bm	M3	—	11,5	19	26,5	36,5	47	56,5	66,5	77	8,8 8,8/2,2	13,2 13,2/2,2
		2/2			—	—	—	10	17	24,5	31,5	38	46		
	MH 7-40	2/1	1Am	M4	—	7,5 (8,5)	12 (14)	16,5 (19)	22,5 (26)	29 (33)	34,5 (40)	40,5 (46,5)	47 (54)	8 8/2	12 12/2
		4/2			—	—	—	5	8	12	15	—	—		
	MH 6-20	4/1	3m	M6	—	—	5 (6)	8 (9,5)	11 (13)	12,5 (14,5)	15 (17,5)	—	—	4 4/1	6 6/1
10000	MH 7-50	2/1	2m	M5	—	7,5 (8,5)	12 (14)	16,5 (19)	22,5 (26)	29 (33)	34,5 (40)	40,5 (46,5)	47 (54)	6,4 6,4/1,6	9,6 9,6/1,6
		4/2			—	—	—	5	8	12	15	—	—		
	MHM 5-25	4/1	2m	M5	—	—	5,5	8,5	11,5	14,5	—	—	—	4 4/0,7	—
	MH 6-25				—	—	5 (6)	8 (9,5)	11 (13)	12,5 (14,5)	15 (17,5)	—	—	4 4/1	6 6/1
	MH 7-25				—	—	—	—	—	16,5 (19)	20 (23)	—	—		
12500	MH 7-63	2/1	1Am	M4	—	7 (7,5)	11 (12,5)	15 (17)	21 (23)	26,5 (29,5)	32 (35,5)	37,5 (41,5)	44 (48)	5,2 5,2/1,3	7,8 7,8/1,3
		4/2			—	—	—	5	8,5	12	15,5	—	—		
	MH 6-32	4/1	2m	M5	—	—	5	8	11	12,5	15	—	—	4 4/0,7	—
					—	—	—	8 (9,5)	11 (13)	14,5 (16,5)	17,5 (20)	20 (23)	23,5 (27)	4 4/1	6 6/1
16000	MH 7-80	2/1	1Bm	M3	—	6	9,5	13	18,5	23,5	28	33	38,5	4,4 4,4/1,1	6,6 6,6/1,1
		4/2			—	—	—	5	8,5	12	15,5	19	23		
20000	MH 7-40	4/1	1Am	M4	—	—	—	8 (9,5)	11 (13)	14,5 (16,5)	17,5 (19,5)	20 (23)	23,5 (27)	4 4/1	6 6/1
					—	—	—	8 (9,5)	11 (13)	14,5 (16,5)	17,5 (20)	20 (23)	23,5 (27)	3,2 3,2/0,8	4,8 4,8/0,8
25000	MH 7-63	4/1	1Am	M4	—	—	—	7,5 (8,5)	10,5 (11,5)	13 (14,5)	16 (17,5)	18,5 (20,5)	22 (24)	2,6 2,6/0,65	3,9 3,9/0,65
32000	MH 7-80	4/1	1Bm	M3	—	—	—	6,5	9	11,5	14	16,5	19	2,2 2,2/0,55	3,3 3,3/0,55

1)

Данные в скобках относятся к канатам с повышенной прочностью и суженным диаметром

Объяснение типового обозначения



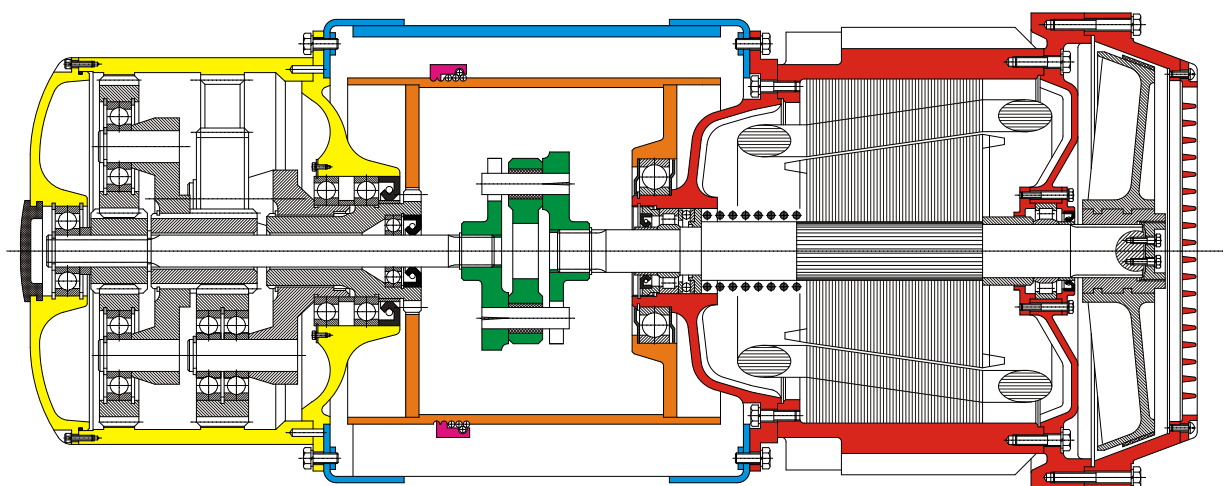
Просим заполнить следующие данные

- | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|------------------------------|
| 1. Силовая цепь | - напряжение | - | <input type="text"/> | V |
| | - частота | - | <input type="text"/> | Hz |
| 2. Управление | - напряжение | - | <input type="text"/> | V |
| | - частота | - | <input type="text"/> | Hz |
| 3. Укомплектование | - ограничитель груза | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| | - аварийный стоп | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| | - термическая защита | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| | - с секретным ключом | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| 4. Климатический тип | - для нормального климата N-II | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| | - для тропического климата T-II | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| | - для морского климата | - | <input type="text"/> да | или <input type="text"/> нет |
| 5. Монорельсовая тележка | - скорость движения | - | <input type="text"/> | m/min |
| | - ширина профиля - b | - | <input type="text"/> | mm |
| | - радиус поворота | - | <input type="text"/> | m |
| 6. Двухрельсовая тележка | - скорость движения | - | <input type="text"/> | m/min |
| | - ширина колеи | - | <input type="text"/> | mm |
| | - рельс - b x h | - | <input type="text"/> x | mm x mm |

Скорости движения

Тележка	m/min						
	Односкоростная				Двухскоростная		
ЕК N	10	16	20	32	16/5	20/6	32/10
ЕК K	12	16	20	—	12/3	16/4	20/5
ЕК D	10	16	20	30	10/3	16/5	20/6

Примечание: Стандартная скорость движения - 20 m/min.



Подъемный электродвигатель

Асинхронный двухскоростной электродвигатель с конусными ротором и статором и встроенным безбесшумным конусным тормозом. Ротор имеет возможность перемещаться с меньшим сопротивлением в осевое направление. В случае отключения электропитания тормоз включается под действием усилия винтовой пружины. Широкий ряд возможных комбинаций между двигателями и редукторами с разными техническими характеристиками расширяют диапазон величины поднимаемых грузов и скоростей подъема.

Редуктор

Двухступенный планетарный редуктор, установленный в противоположной стороне электродвигателя. Применяются высококачественные материалы для изготовления зубчатых колес и других элементов редуктора. Поверхности зубьев зубчатых колес подвергаются цементации и закалке с последующим шлифованием, что обеспечивает продолжительный срок эксплуатации и бесшумную работу зубчатых колес при высоком КПД редуктора. Удлиненная кинематическая цепь передачи крутящего момента двигателя к барабану уменьшает динамические нагрузки при работе электротали.

Корпус

Новый корпус имеет коробчатую форму. Представляет крепко сваренную конструкцию типа фланцевого соединения между двигателем и редуктором. Выход каната во все возможные радиальные направления по периферии корпуса обеспечивает работу электротали в разнообразных монтажных вариантах и позициях.

Эластичная муфта

Применяется специальная муфта между двигателем и редуктором. Эластичный пакет поглощает пиковые составляющие крутящего момента. Конструкция муфты обеспечивает беспрепятственное осевое перемещение вала электродвигателя. Кинематическая связь редуктора с электродвигателем неразрывная.

Барабан

По поверхности барабана сделаны винтовые каналы для каната. Специальная канатообтяжка движется в этих каналах и обеспечивает правильное наматывание и разматывание каната, независимо от величины подвешенного груза. Барабан имеет две диафрагмы. Одна из них установлена на передний фланец электродвигателя с помощью роликового подшипника. Крутящий момент исходящего полого вала редуктора передается ко второй диафрагме посредством шлицевого соединения.

Канатообтяжка

Новая конструкция. Для замены канатообтяжки не нужны какие-либо специальные инструменты. Границы отклонения каната в сторону к двигателю или к редуктору - $\pm 4^\circ$. Канатообтяжка приводит в действие выключатель крайнего верхнего и нижнего положения крюка.

Канат

Один конец каната фиксируется к барабану с помощью канатных стяжек. Другой конец укреплен к корпусу тали, или к корпусу крюка или к барабану сначала, в зависимости от способа подвешивания груза. Технические характеристики каната обеспечивают необходимую надежность и минимальное изнашивание самого каната и каналов барабана.

Крюк - комплект

Новая конструкция, отвечающая вместе с полиспастом современным требованиям технической безопасности. Эксплуатация облегчена минимальным собственным весом крюка. Имеется надежная защита от произвольного выхода каната из каналов канатных роликов.

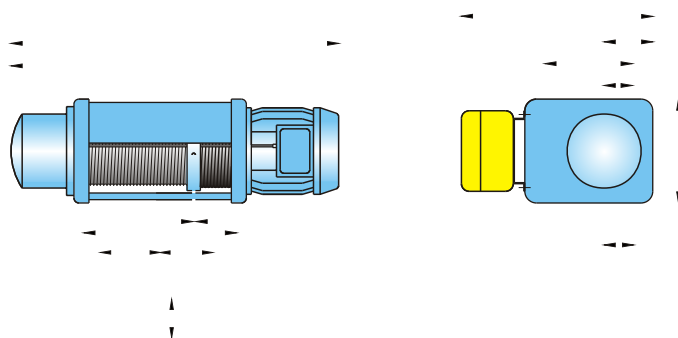
Тележки

Предлагаются три типа тележек: тип N, тип K и тип D. К ним прикрепляются корпуса электроталей таким образом, что обеспечивается оптимальное распределение груза на все колеса. Тележки тоже могут быть электрическими (ЕК), с ручным управлением (РК) или свободными (СК). Электрическая тележка имеет двигательный механизм такого же типа, как механизм подъема груза. Предлагается тоже нормальный двигательный механизм с электромагнитным тормозом. Ряд скоростей движения тележек очень широкий. Монтаж и наладка тележек по отношению профиля монорельсовой дороги производится бесступенно. В случае заказа двухрельсовой тележки, ширина колеи и размеры рельсы указываются заказчиком.

Электрическое оборудование

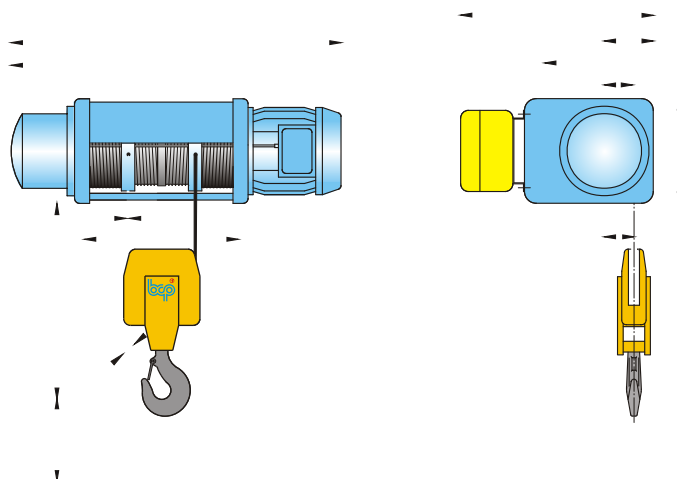
Напряжение и частота электрической сети даются заказчиком. Оперативное напряжение на катушке реле и контакторов - 42 В, частота - 50 Hz. Большей частью электрическое оснащение находится в командном ящике, прикрепленном преимущественно к корпусу тали. Конечный выключатель подъема и опускания груза помещается в клеммник двигателя.

Стационарная электроталь - полиспаст 1/1



Тип	Высота подъема, Н, м		Угол дна барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																	
					L1				L2	L3	L4	L5	B1	B2	B4	B6	H2	R	d	d1	d2	
					V1	V1/M1	V2	V2/M2														
МН 3-05	12	01			720	760	720	760	320	224	93	77										
	19	02			825	865	825	865	370	224	145	130										
	26,5	03			925	965	925	965	420	429	195	180	580	295	105	159	321	90	7	15	M14	
	40,5	04			1125	1165	1125	1165	520	629	295	280										
МНМ 4-05	54,5	05			1325	1365	1325	1365	620	829	395	380										
	72,5	05			1425	1495	1425	1495	670	841	393	377	650	325	127,5	184	366	120,5	7	17	M20	
МНМ 5-05	81	05			1530	1615	1560	1615	715	931	438	422										
	102	06			1750	1835	1780	1835	825	1151	545	532	650	325	127,5	184	366	120,5	7	17	M20	
МН 3-08	12	01			720	760	-	-	320	224	93	77										
	19	02			825	865	-	-	370	329	145	130										
	26,5	03			925	965	-	-	420	429	195	180	580	295	105	159	321	90	7	15	M14	
	40,5	04			1125	1165	-	-	520	629	295	280										
МНМ 4-10	54,5	05			1325	1365	-	-	620	829	395	380										
	10	01			815	885	815	885	365	231	89	61										
	17	02			925	995	925	995	420	341	144	116										
	24	03			1025	1095	1025	1095	470	441	194	166	650	325	127,5	184	366	122	10	17	M20	
МН 6-10	30	04			1225	1295	1225	1295	570	641	294	266										
	50,5	05			1425	1495	1425	1495	670	841	394	366										
	67,5	05			1540	1630	1575	1630	715	873	403	382										
	76,5	06			1645	1735	1680	1735	770	978	456	434	760	390	157	220	432	157,5	10	21	M24	
МНМ 4-16	91,5	07			1820	1910	1855	1910	860	1153	543	522										
	10	01			815	885	-	-	365	231	89	61										
	17	02			925	995	-	-	420	341	144	116										
	24	03			1025	1095	-	-	470	441	194	166	650	325	127,5	184	366	122	10	17	M20	
МНМ 5-16	37	04			1225	1295	-	-	570	641	294	266										
	50,5	05			1425	1495	-	-	670	841	394	366										
	9,5	01			860	945	890	945	380	261	102	76										
	16,5	02			980	1065	1010	1065	440	381	164	136										
МН 6-16	22,5	03			1090	1175	1120	1175	495	491	219	191										
	34,5	04			1310	1395	1340	1395	605	711	325	301	650	325	127,5	184	366	123 (122)	12 (10)	17	M20	
	46,5	05			1530	1615	1560	1615	715	931	439	411										
	59	06			1750	1835	1780	1835	825	1151	549	521										
МНМ 5-25	55,5	05			1540	1630	1575	1630	715	873	403	382										
	63	06			1645	1735	1680	1735	770	978	456	434	760	390	157	220	432	158,5 (157,5)	12 (10)	21	M24	
	75,5	07			1820	1910	1855	1910	860	1153	543	522										
	9,5	01			890	945	-	-	380	261	102	76										
МНМ 6-25	16,5	02			1010	1065	-	-	440	381	164	136										
	22,5	03			1120	1175	-	-	495	491	219	191	650	325	127,5	184	366	123	12	21	M24	
	34,5	04			1340	1395	-	-	605	711	329	301										
	46,5	05			1560	1615	-	-	715	931	439	411										
МН 6-25	59	06			1780	1835	-	-	825	1151	549	521										
	14,5	02			1015	1105	1050	1105	445	348	146	109										
	20,5	03			1120	1210	1155	1210	505	453	198	162										
	33	04			1330	1420	1365	1420	610	663	303	267	760	390	157	220	432	160 (159)	15 (13)	21	M24	
МН 7-25	40	05			1540	1630	1575	1630	715	873	407	372										
	51	06			1645	1735	1680	1735	770	978	461	424										
	61,5	07			1820	1910	1855	1910	860	1153	548	512										
	66,5	06			1890	1925	-	-	890	1143	531	499	900	475	186,5	270	530	178,5 (177,5)	15 (13)	25	M27	
МН 6-32	80	07			2100	2135	-	-	995	1353	636	604										
	14,5	02			1050	1105	-	-	445	348	146	109										
	20,5	03			1155	1210	-	-	505	453	198	162										
	33	04			1365	1420	-	-	610	663	303	267	760	390	157	220	432	160	15	25	M27	
МН 7-40	40	05			1575	1630	-	-	715	873	407	372										
	51	06			1680	1735	-	-	770	978	461	424										
	61,5	07			1855	1910	-	-	860	1153	548	512										
	15,5	02			1140	1175	-	-	515	393	158	117										
МН 7-50	24,5	03			1300	1335	-	-	595	553	238	197										
	33,5	04			1460	1495	-	-	675	713	318	277	900	475	186,5	270	530	180 (178,5)	18 (15)	25	M27	
	45,5	05			1675	1710	-	-	785	928	426	384										
	57,5	06			1890	1925	-	-	890	1143	533	492										
МН 7-63	69,5	07			2100	2135	-	-	995	1353	638	597										
	15,5	02			1200	1230	-	-	570	393	158	117										
	24,5	03			1360	1390	-	-	650	553	238	197										
	33,5	04			1520	1550	-	-	730	713	318	277	900	475	186,5	277	558	180 (178,5)	18 (15)	31	-	
МН 7-80	45,5	05			1735	1765	-	-	840	928	426	384										
	57,5	06			1950	1980	-	-	945	1143	533	492										
	69,5	07			2160	2190	-	-	1050	1353	638	597										
	14	02			1200	1230	-	-	570	393	158	117										
МН 7-80	22	03			1360	1390	-	-	650	553	238	197										
	30,5	04			1520	1550	-	-	730	713	318	277	900	475	186,5	277	558	185 (184)	20 (18)	31	-	
	42	05			1735	1765	-	-	840	928	426	384										
	53,5	06			1950	1980	-	-	945	1143	533	492										
МН 7-80	64,5	07			2160	2190	-	-	1050	1353	638	597										
	11,5	02			1200	1230	-	-	570	393	158	117										
	19	03			1360	1390	-	-	650	553	238	197										
	26,5	04			1520	1550	-	-	730	713	318	277	900	475	186,5	277	558	186	22	31	-	

Стационарная электроталь - полиспаст 2/2

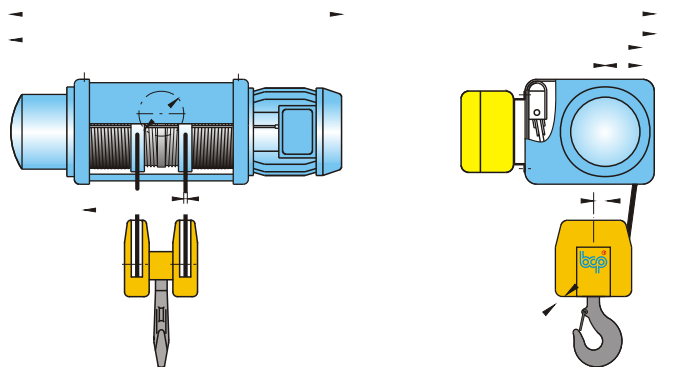


Тип	Высота подъема, H, м	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																	
				L1				L2	L3	Lo min	B1	B2	B3	B4	B6	H1	H2	R	d	d1	d2
				V1	V1/M1	V2	V2/M2														
МН 3-05	11 03	03	500	925	965	925	965	420	429	110	580	295	34	105	159	450	321	89	5	15	M14
	20,5 04			1125	1165	1125	1165	520	629												
	29,5 05			1325	1365	1325	1365	620	829												
МНМ 4-05	15 03	03	500	1025	1095	1025	1095	470	441	110	650	325	34	127,5	184	450	366	119,5	5	17	M20
МНМ 5-05	31,5 04			1310	1395	1340	1395	605	711	110	650	325	34	127,5	184	450	366	119,5	5	17	M20
МН 3-08	11 03	03	800	925	965	-	-	420	429	110	580	295	34	105	159	450	321	89	5	15	M14
	20,5 04			1125	1165	-	-	520	629												
	29,5 05			1325	1365	-	-	620	829												
МНМ 4-10	10 03	03	1000	1025	1095	1025	1095	470	441	110	650	325	34	127,5	184	450	366	120,5	7	17	M20
	19,5 04			1225	1295	1225	1295	570	641												
	29 05			1425	1495	1425	1495	670	841												
МН 6-10	39,5 05	05	1000	1540	1630	1575	1630	715	873	110	760	390	34	157	220	450	432	156	7	21	M24
	46,5 06			1645	1735	1680	1735	770	978												
	56,5 07			1820	1910	1855	1910	860	1153												
МНМ 4-16	10 03	03	1600	1025	1095	-	-	470	441	110	650	325	40	127,5	184	550	366	120,5	7	17	M20
	19,5 04			1225	1295	-	-	570	641												
	29 05			1425	1495	-	-	670	841												
МНМ 5-16	7 03	03	1600	1090	1175	1120	1175	495	491	155	650	325	40	127,5	184	550	366	122	10	17	M20
	14,5 04			1310	1395	1340	1395	605	711												
	22 05			1530	1615	1560	1615	715	931												
МН 6-16	29 06	06	1600	1750	1835	1780	1835	825	1151	155	760	390	40	157	220	550	432	157,5	10	21	M24
	25,5 05			1540	1630	1575	1630	715	873												
	30,5 06			1645	1735	1680	1735	770	978												
МНМ 5-25	37,5 07	07	1600	1820	1910	1855	1910	860	1153	155	760	390	40	157	220	550	432	157,5	10	21	M24
	7 03			1120	1175	-	-	495	491												
	14,5 04			1340	1395	-	-	605	711												
МН 6-25	22 05	05	2500	1560	1615	-	-	715	931	155	650	325	45	127,5	184	620	366	122	10	21	M24
	29 06			1780	1835	-	-	825	1151												
	11,5 04			1330	1420	1365	1420	610	663												
МН 7-25	19 05	05	2500	1540	1630	1575	1630	715	873	200	760	390	45	157	220	620	432	158,5	12	21	M24
	22,5 06			1645	1735	1680	1735	770	978												
	29 07			1820	1910	1855	1910	860	1153												
МН 7-32	31 06	06	3200	1890	1925	-	-	890	1143	200	900	475	45	186,5	270	620	530	177	12	25	M27
	39,5 07			2100	2135	-	-	995	1353												
	МН 6-32			11,5 04	04	3200	1365	1420	-												
19 05		1575	1630	-			-	715	873												
22,5 06		1680	1735	-			-	770	978												
МН 7-40	29 07	07	4000	1855	1910	-	-	860	1153	240	900	475	50	186,5	270	710	530	178,5	15	25	M27
	10 04			1460	1495	-	-	675	713												
	16,5 05			1675	1710	-	-	785	928												
МН 7-50	24 06	06	5000	1890	1925	-	-	890	1143	240	900	475	50	186,5	277	710	558	178,5	15	31	-
	30,5 07			2100	2135	-	-	995	1353												
	10 04			1520	1550	-	-	730	713												
МН 7-63	16,5 05	05	6300	1735	1765	-	-	840	928	240	900	475	50	186,5	277	710	558	178,5	15	31	-
	24 06			1950	1980	-	-	945	1143												
	31,5 07			2160	2190	-	-	1050	1353												
МН 7-80	10 04	04	8000	1520	1550	-	-	730	713	240	900	475	50	186,5	277	710	558	178,5	15	31	-
	17 05			1735	1765	-	-	837,5	928												
	24,5 06			1950	1980	-	-	945	1143												
МН 7-80	31,5 07	07	8000	2160	2190	-	-	1050	1353	240	900	475	50	186,5	277	710	558	178,5	15	31	-
	38 08			2370	2400	-	-	1155	1563												
	46 09			2600	2630	-	-	1270	1793												

A diagram showing a yellow rectangular object with a blue circular feature on its right side. Below it is a yellow crane hook with a blue label that reads "L500".

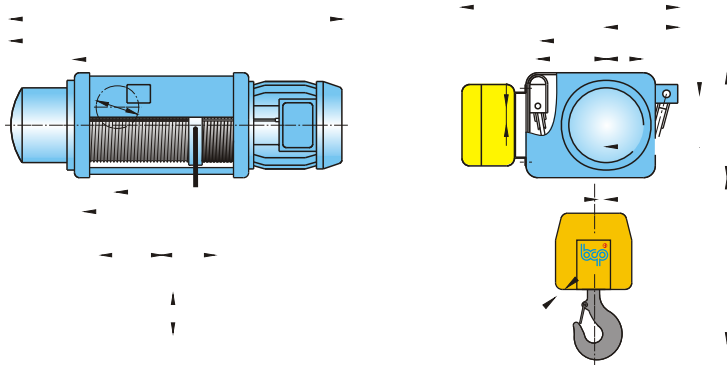
[illegible]

Стационарная электроталь - полиспаст 4/2



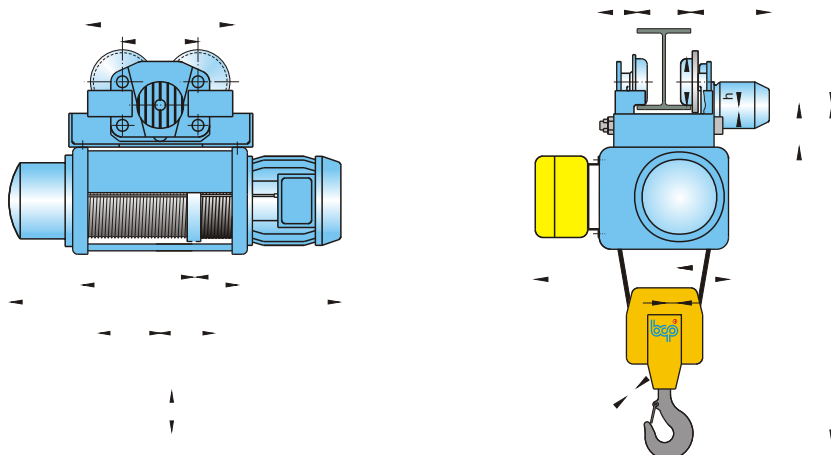
Тип	Высота подъема, H, м	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																				
				L1				L2	L3	Lo min	B1	B2	B3	B4	B5	B6	H1	H2	H4	D1	d	d1	d2	e
				V1	V1/M1	V2	V2/M2																	
МН 3-05	10	04	1000	1125	1165	1125	1165	520	629	110	650	295	40	105	190,5	159	415	321	75	100	5	15	M14	50
	14,5	05		1325	1365	1325	1365	620	829															
	7,5	03		1025	1095	1025	1095	470	441															
МНМ 4-05	15,5	04		1310	1395	1340	1395	605	711	110	730	325	40	127,5	199	184	415	366	91	100	5	17	M20	35
МН 3-08	10	04	1600	1125	1165	-	-	520	629	110	650	295	40	105	190,5	159	415	321	75	100	5	15	M14	50
	14,5	05		1325	1365	-	-	620	829															
	9,5	04		1225	1295	1225	1295	570	641															
МНМ 4-10	14,5	05	2000	1425	1495	1425	1495	670	841	110	730	325	40	127,5	199	184	415	366	91	140	7	17	M20	35
	19,5	05		1540	1630	1575	1630	715	873															
	23	06		1645	1735	1680	1735	770	978															
МН 6-10	28,5	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	110	850	390	40	157	235	220	415	432	117	140	7	21	M24	38
	9,5	04	1225	1295	-	-	570	641	110	730	325	45	127,5	199	184	445	366	91	140	7	17	M20	35	
	14,5	05	1425	1495	-	-	670	841																
7	04	1310	1395	1340	1395	605	711																	
МНМ 5-16	11	05	3200	1530	1615	1560	1615	715	931	155	730	325	45	127,5	199	184	445	366	101	200	10	17	M20	35
	14,5	06		1750	1835	1780	1835	825	1151															
	12,5	05		1540	1630	1575	1630	715	873															
МН 6-16	15	06		1645	1735	1680	1735	770	978	155	850	390	45	157	235	220	445	432	117	220	10	21	M24	38
	18,5	07	1820	1910	1855	1910	860	1153																
	7	04	1340	1395	-	-	605	711																
МНМ 5-25	11	05	5000	1560	1615	-	-	715	931	155	730	325	50	127,5	199	184	525	366	101	200	10	21	M24	35
	14,5	06		1780	1835	-	-	825	1151															
	9,5	05		1540	1630	1575	1630	715	873															
МН 6-25	11	06		1645	1735	1680	1735	770	978	200	850	390	50	157	235	220	525	432	117	240	12	21	M24	38
	14,5	07	1820	1910	1855	1910	860	1153																
	15,5	06	1890	1925	-	-	890	1143																
МН 7-25	19,5	07		2100	2135	-	-	995	1353	200	1000	475	50	186,5	290,5	270	525	530	128	240	12	25	M27	55
	9,5	05	1575	1630	-	-	715	873																
	11	06	1680	1735	-	-	770	978																
МН 6-32	14,5	07		1855	1910	-	-	860	1153	200	850	390	56	157	235	220	565	432	117	240	12	25	M27	38
	5	04	1460	1495	-	-	675	713																
	8	05	1675	1710	-	-	785	928																
МН 7-40	12	06	8000	1890	1925	-	-	890	1143	240	1000	475	56	186,5	290,5	270	565	530	128	300	15	25	M27	55
	15	07		2100	2135	-	-	995	1353															
	5	04		1520	1550	-	-	730	713															
МН 7-50	8	05	10000	1735	1765	-	-	840	928	240	1000	475	71	186,5	290,5	277	695	558	128	300	15	31	-	55
	12	06		1950	1980	-	-	945	1143															
	15	07		2160	2190	-	-	1050	1353															
МН 7-63	5	04	12500	1520	1550	-	-	730	713	240	1000	475	71	186,5	290,5	277	695	558	128	300	15	31	-	55
	8,5	05		1735	1765	-	-	840	928															
	12	06		1950	1980	-	-	945	1143															
МН 7-80	15,5	07		2160	2190	-	-	1050	1353	240	1000	475	71	186,5	290,5	277	695	558	128	300	15	31	-	55
	5	04	1520	1550	-	-	730	713																
	8,5	05	1735	1765	-	-	837,5	928																
МН 7-80	12	06	16000	1950	1980	-	-	945	1143	240	1000	475	71	186,5	290,5	277	695	558	128	300	15	31	-	55
	15,5	07		2160	2190	-	-	1050	1353															
	19	08		2370	2400	-	-	1155	1563															
МН 7-80	23	09		2600	2630	-	-	1270	1793	240	1000	475	71	186,5	290,5	277	695	558	128	300	15	31	-	55
	5	04	1520	1550	-	-	730	713																
	8,5	05	1735	1765	-	-	837,5	928																

Стационарная электроталь - полиспаст 4/1



Тип	Высота подъема, Н, м	Усл. длина барабана табл. 1	Грузоподъемность, кг	Основные размеры, mm																											
				L1				L2	L3	L4	L5	L6	L7	B1	B2	B3	B4	B5	B7	B8	H1	H2	H4	H5	D1	d	d1	d2	e		
				V1	V1/M1	V2	V2/M2																								
МН 3-05	6,5	03	2000	925	965	925	965	420	429	90	45																				
	10	04		1125	1165	1125	1165	520	629	190	-45	250	161	650	295	40	105	190,5	229,5	189,5	415	321	71	75	140	7	15	M14	25		
	13,5	05		1325	1365	1325	1365	620	829	290	-95																				
МНМ 5-05	16	05	2500	1425	1495	1425	1495	670	841	307	-115	300	194	730	325	40	127,5	199	254	206	415	366	85	91	200	7	17	M20	15		
	20	05		1530	1615	1560	1615	715	931	345	-130	350	216	730	325	40	128	199	254	206	415	366	85	101	240	7	17	M20			
	25,5	06		1750	1835	1780	1835	825	1151	455	-185																				
МН 3-08	6,5	03	3200	925	965	-	-	420	429	90	45																				
	10	04		1125	1165	-	-	520	629	190	-45	250	161	650	295	45	105	190,5	229,5	189,5	445	321	71	75	140	7	15	M14	25		
	13,5	05		1325	1365	-	-	620	829	290	-95																				
МНМ 4-10	6	03	4000	1025	1095	1025	1095	470	441	65	25	300	194	730	325	50	127,5	199	254	206	525	366	85	91	200	10	17	M20	15		
	9	04		1225	1295	1225	1295	570	641	165	-25																				
	12,5	05		1425	1495	1425	1495	670	841	265	-75																				
МН 6-10	16,5	05	4000	1540	1630	1575	1630	715	873	316	-120	400	232	850	390	50	157	235	309	254	525	432	109	117	293	10	21	M24	14		
	19	06		1645	1735	1680	1735	770	978	367	-145																				
	22,5	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	455	-190																				
МНМ 4-16	6	03	6300	1025	1095	-	-	470	441	65	25	300	194	730	325	56	127,5	199	254	206	565	366	85	91	200	10	17	M20	15		
	9	04		1225	1295	-	-	570	641	165	-25																				
	12,5	05		1425	1495	-	-	670	841	265	-75																				
МНМ 5-16	5,5	03	6300	1090	1175	1120	1175	495	491	67	35																				
	8	04		1310	1395	1340	1395	605	711	177	-20	350	216	730	325	56	127,5	199	254	206	565	366	85	101	240	12 (10)	17	M20	15		
	11,5	05		1530	1615	1560	1615	715	931	287	-70																				
МН 6-16	14,5	06	6300	1750	1835	1780	1835	825	1151	397	-125	400	232	850	390	56	157	235	309	254	565	432	109	117	293	12 (10)	21	M24	14		
	15,5	06		1645	1735	1680	1735	770	978	367	-145																				
	18,5	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	455	-190																				
МНМ 5-25	5,5	03	10000	1120	1175	-	-	495	491	67	35	350	216	730	325	71	127,5	199	254	206	695	366	85	101	240	12	21	M24	15		
	8,5	04		1340	1395	-	-	605	711	177	-20																				
	11,5	05		1560	1615	-	-	715	931	287	-70																				
МН 6-25	14,5	06	10000	1780	1835	-	-	825	1151	397	-125	400	232	850	390	71	157	235	309	254	695	432	109	117	293	15 (13)	21	M24	14		
	5	03		1120	1210	1155	1210	505	453	29	61																				
	8	04		1330	1420	1365	1420	610	663	134	8																				
МН 7-25	11	05	10000	1540	1630	1575	1630	715	873	239	-44	400	232	850	390	71	157	235	309	254	695	432	109	117	293	15 (13)	21	M24	14		
	12,5	06		1645	1735	1680	1735	770	978	291	-71																				
	15	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	291	-71																				
МН 7-32	16,5	06	10000	1890	1925	-	-	990	1143	408	-150	500	324	1000	475	71	186,5	290,5	369	309	695	530	126	128	360	15 (13)	25	M27	23		
	20	07		2100	2135	-	-	995	1353	512	-202																				
МН 6-32	5	03	12500	1155	1210	-	-	505	453	29	61	400	232	850	390	71	157	235	309	254	695	432	109	117	293	15	25	M27	14		
	8	04		1365	1420	-	-	610	663	134	8																				
	11	05		1575	1630	-	-	715	873	239	-44																				
МН 740	12,5	06	16000	1680	1735	-	-	770	978	291	-71	500	324	1000	475	71	186,5	290,5	369	309	775	530	126	128	360	18 (15)	25	M27	23		
	15	07		1855	1910	-	-	860	1153	291	-71																				
	8	04		1460	1495	-	-	675	713	102	46																				
МН 7-50	11	05	20000	1675	1710	-	-	785	928	210	-8	500	324	1000	475	71	186,5	290,5	369	309	775	530	126	128	360	18 (15)	25	M27	23		
	14,5	06		1890	1925	-	-	890	1143	318	-62																				
	17,5	07		2100	2135	-	-	995	1353	422	-114																				
МН 7-63	8	04	25000	1520	1550	-	-	730	713	102	46	500	324	1000	475	90	186,5	301,5	380	320	825	558	128	128	360	18 (15)	31	-	23		
	11	05		1735	1765	-	-	840	928	210	-8																				
	14,5	06		1950	1980	-	-	945	1143	318	-62																				
МН 7-80	17,5	07	32000	2160	2190	-	-	1050	1353	422	-114	500	324	1000	475	90	186,5	301,5	380	320	825	558	128	128	364	22	31	-	23		
	7,5	04		1520	1550	-	-	730	713	102	46																				
	10,5	05		1735	1765	-	-	840	928	210	-8																				
МН 7-90	13	06	32000	1950	1980	-	-	945	1143	318	-62	500	324	1000	475	90	186,5	301,5	380	320	825	558	128	128	364	22	31	-	23		
	16	07		2160	2190	-	-	1050	1353	422	-114																				
	6,5	04		1520	1550	-	-	730	713	102	46																				
МН 7-100	9	05	32000	1735	1765	-	-	837,5	928	210	-8	500	324	1000	475	90	186,5	301,5	380	320	825	558	128	128	364	22	31	-	23		
	11,5	06		1950	1980	-	-	945	1143	318	-62																				
	14,5	08		2370	2400	-	-	1155	1563	527	-166																				
МН 7-110	19	09	32000	2600	2630	-	-	1270	1793	642	-223	500	324	1000	475	90	186,5	301,5	380	320	825	558	128	128	364	22	31	-	23		
	16	07		2160	2190	-	-	1050	1353	422	-114																				
	6,5	04		1520	1550	-	-	730	713	102	46																				

Монорельсовая тележка с нормальной строительной высотой - полиспаст 2/1

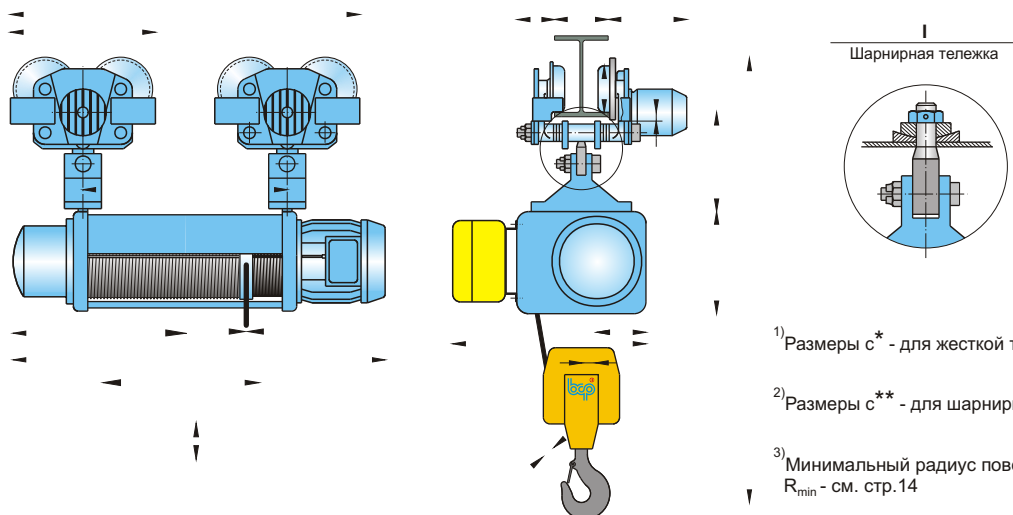


Тип	Высота подъема, H, м		Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																					
	L1				L3	L4	L5	L8	L9	B	B1	B3	B6	B9, max	B10, max	H2	H6	H7	H8	D	d	e	h			
	V1	V1/M1																						V2	V2/M2	
МН 3-05	6	01	1000	720	760	720	760	224	45	40	215	400	90 ... 130 131 ... 300	580	34	159	100	310	321	901	130	138	100	7	50	45
	9,5	02		825	865	825	865	329	95																	
	13	03		925	965	925	965	429	90																	
МН 3-08	6	01	1600	720	760	-	-	224	45	40	240	450	90 ... 130 131 ... 300	580	40	159	115	360	321	1000	157,5	155	125	7	50	47,5
	9,5	02		825	865	-	-	329	95																	
	13	03		925	965	-	-	429	90																	
МНМ 4-10	5	01	2000	815	885	815	885	231	52	27	240	450	130 ... 150 151 ... 300	650	40	184	115	360	366	1074	157,5	155	125	10	35	47,5
	8,5	02		925	995	925	995	341	107																	
	12	03		1025	1095	1025	1095	441	74																	
МНМ 4-16	5	01	3200	815	885	-	-	231	52	27	240	450	130 ... 150 151 ... 300	650	45	184	115	360	366	1144	157,5	155	125	10	35	47,5
	8,5	02		925	995	-	-	341	107																	
	12	03		1025	1095	-	-	441	74																	
МНМ 5-16	5	01	5000	890	945	890	945	261	60	29	240	450	130 ... 150 151 ... 300	650	45	184	115	360	366	1144	157,5	155	125	12 (10)	35	47,5
	8	02		980	1065	1010	1065	381	120																	
	11	03		1090	1175	1120	1175	491	125																	
МНМ 5-25	5	01	5000	890	945	-	-	261	60	29	280	520	130 ... 150 151 ... 300	650	50	184	120	365	366	1234	175	187	160	12	35	43
	8	02		1010	1065	-	-	381	120																	
	11	03		1120	1175	-	-	491	125																	
МН 6-25	7	02		1015	1105	1050	1105	348	104	23	280	520	130 ... 150 151 ... 300	760	50	220	120	365	432	1317	175	187	160	15 (13)	38	43
	10,5	03		1120	1210	1155	1210	453	106																	

Минимальный радиус поворота
 $R_{\min}$ mm

D, mm	R _{min}
100	1500
125	2500
160	3500
210	4500
250	5500

Монорельсовая тележка с нормальной строительной высотой - полиспаст 2/1



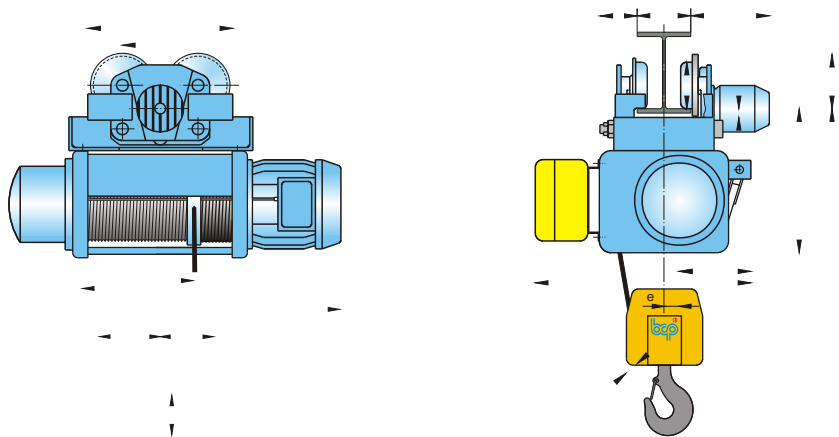
1) Размеры с* - для жесткой тележки

2) Размеры с** - для шарнирной тележки

3) Минимальный радиус поворота
R_{min} - см. стр.14

Тип	Высота подъема, H, м	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																																									
				L1				L2	L3	L4	L5	L8	L9	L10	B	B1	B3	B6	B9, max	B10, max	H2	H6		H7		H8	D	d	e	h															
				V1	V1/M1	V2	V2/M2																*	**	*	**				*	**														
MH 3-05	20	04	1000	1125	1165	1125	1165	520	629	195	90	215	400	1029	130 ... 150 151 ... 300	580	34	159	100	310	321	939	986	168	215	132	100	7	50	45	46														
MHM 4-05	27	05		1325	1365	1325	1365	620	829	295				1229																															
MHM 5-05	36	06		1425	1495	1425	1495	670	841	307	74	240	450	1291		650	34	184	115	360	366	1012	1079	196	263	155	125	7	35	42,5	34,5														
	40,5	05		1530	1615	1560	1615	715	931	345	79	240	450	1381																															
	51	06		1750	1835	1780	1835	825	1151	455				1601																															
MH 3-08	20	04	1600	1125	1165	-	-	520	629	195	90	215	400	1029	90 ... 130 131 ... 300	580	40	159	100	310	321	1039	1086	168	215	132	100	7	50	45	46														
	27	05		1325	1365	-	-	620	829	295				1229																															
MHM 4-10	18,5	04		1225	1295	1225	1295	570	641	207	74	240	450	1091	130 ... 150 151 ... 300	650	40	184	115	360	366	1112	1179	196	263	155	125	10	35	42,5	34,5														
	25	05		1425	1495	1425	1495	670	841	307				1291																															
MH 6-10	33,5	05	2000	1540	1630	1575	1630	715	873	316				1323		760	40	220	115	360	432	1193	1260	211	278	155	125	10	38	42,5	34,5														
	38	06		1645	1735	1680	1735	770	978	367	73	240	450	1428																															
	45,5	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	455				1603																															
MHM 4-16	18,5	04	3200	1225	1295	-	-	570	641	207	74	240	450	1091	130 ... 150 151 ... 300	650	45	184	115	360	366	1182	1249	196	263	155	125	10	35	42,5	34,5														
	25	05		1425	1495	-	-	670	841	307				1291																															
MHM 5-16	17	04		1310	1395	1340	1395	605	711	235				1161		650	45	184	115	360	366	1182	1249	196	263	155	125	12 (10)	35	42,5	34,5														
	23	05		1530	1615	1560	1615	715	931	345	79	240	450	1381																															
	29,5	06		1750	1835	1780	1835	825	1151	455				1601																															
MH 6-16	27,5	05	5000	1540	1630	1575	1630	715	873	316				1323	130 ... 150 151 ... 300	760	45	220	115	360	432	1263	1330	211	278	155	125	12 (10)	38	42,5	34,5														
	31,5	06		1645	1735	1680	1735	770	978	367	73	240	450	1428																															
	37,5	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	455				1603																															
MHM 5-25	17	04	5000	1340	1395	-	-	605	711	235				1161	130 ... 150 151 ... 300	650	50	184	115	360	366	1272	1339	196	263	155	125	12	35	42,5	34,5														
	23	05		1560	1615	-	-	715	931	345	79	240	450	1381																															
	29,5	06		1780	1835	-	-	825	1151	455				1601																															
	16,5	04		1330	1420	1365	1420	610	663	211				1113		760	50	220	115	360	432	1353	1420	211	278	155	125	15 (13)	38	42,5	34,5														
MH 6-25	22,5	05	5000	1540	1630	1575	1630	715	873	316	73	240	450	1323	130 ... 150 151 ... 300	760	50	220	115	360	432	1353	1420	211	278	155	125	15 (13)	38	42,5	34,5														
	25,5	06		1645	1735	1680	1735	770	978	367				1428																															
	30,5	07		1820	1910	1855	1910	860	1153	455				1603																															
MH 7-25	33	06	5000	1890	1925	-	-	890	1143	408	104	240	450	1663	130 ... 150 151 ... 300	900	50	270	115	360	530	1493	1600	253	360	187	125	15 (13)	55	45	44														
	40	07		2100	2135	-	-	995	1353	512				1873																															
	16,5	04		1365	1420	-	-	610	663	211				1113		760	56	220	115	360	432	1483	1550	211	278	155	125	15	38	42,5	34,5														
	22,5	05		1575	1630	-	-	715	873	316	73	240	450	1323																															
MH 6-32	25,5	06	6300	1680	1735	-	-	770	978	367				1428	130 ... 150 151 ... 300	760	56	220	115	360	432	1483	1550	211	278	155	125	15	38	42,5	34,5														
	30,5	07		1855	1910	-	-	860	1153	455				1603																															
MH 7-40	12	03	8000	1300	1335	-	-	595	553	162	54			1073	130 ... 150 151 ... 300	900	56	270	120	365	530	1623	1730	253	360	187	160	18 (15)	55	45	44														
	16,5	04		1460	1495	-	-	675	713	192				1233																															
	22,5	05		1675	1710	-	-	785	928	300	104			1448																															
	29	06		1890	1925	-	-	890	1143	408				1663																															
	34,5	07		2100	2135	-	-	995	1353	512				1873																															
MH 7-50	12	03	10000	1360	1390	-	-	650	553	162	54			1073	130 ... 150 151 ... 300	900	71	270	120	365	558	1723	1830	253	360	187	160	18 (15)	55	45	44														
	16,5	04		1520	1550	-	-	730	713	192				1233																															
	22,5	05		1735	1765	-	-	840	928	300	104			1448																															
	29	06		1950	1980	-	-	945	1143	408				1663																															
	34,5	07		2160	2190	-	-	1050	1353	512				1873																															
	40,5	08		2370	2400	-	-	1155	1563	617				2083																															
MH 7-63	11	03	12500	1360	1390	-	-	650	553	162	54			1143	130 ... 150 151 ... 300	900	71	270	216	365	558	1723	-	405	-	232	210	20 (18)	55	45	-														
	15	04		1520	1550	-	-	730	713	192																																			

Монорельсовая тележка с нормальной строительной высотой - полиспаст 4/1

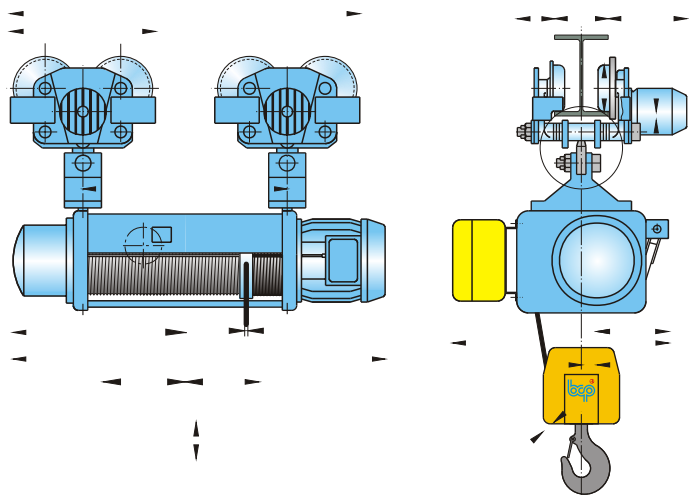


Тип	Высота подъема, H, m	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																						
				L1				L3	L4	L5	L8	L9	B	B1	B3	B7	B9 _{max}	B10 _{max}	H2	H6	H7	H8	D	d	e	h
				V1	V1/M1	V2	V2/M2																			
МН 3-05	6,5	03	2000	925	965	925	965	429	90	45	240	450	90 ... 130 131 ... 300	650	40	229,5	115	360	321	894	157,5	155	125	7	25	42,5
МН 3-08	6,5	03	3200	925	965	-	-	429	90	45	240	450	90 ... 130 131 ... 300	650	45	229,5	115	360	321	924	157,5	155	125	7	25	42,5
МНМ 4-10	6	03	4000	1025	1095	1025	1095	441	65	25	240	450	130 ... 150 151 ... 300	730	50	254	115	360	366	1049	157,5	155	125	10	15	42,5
МНМ 4-16	6	03	6300	1025	1095	-	-	441	65	25	280	520	130 ... 150 151 ... 300	730	56	254	120	365	366	1089	175	187	160	10	15	42,5
МНМ 5-16	5,5	03		1090	1175	1120	1175	491	67	35	280	520	130 ... 150 151 ... 300	730	56	254	120	365	366	1089	175	187	160	12 (10)	15	43

Минимальный радиус поворота
R_{min}, mm

Тип	R _{min}
100	1500
125	2500
160	3500
210	4500
250	5500

Монорельсовая тележка с нормальной строительной высотой - полиспаст 4/1



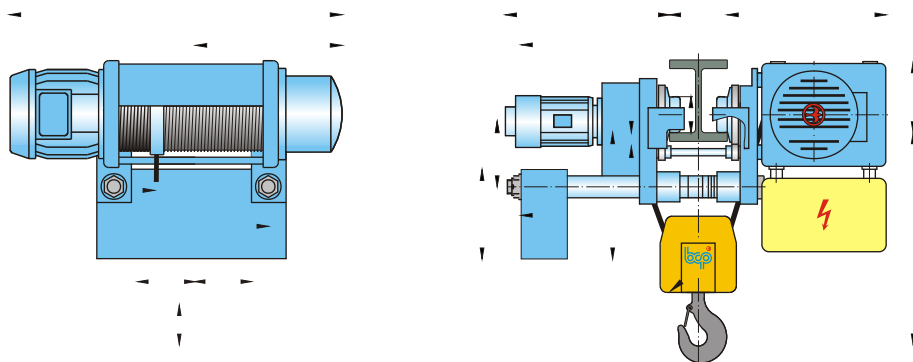
1) Размеры с* - для жесткой тележки

2) Размеры с** - для шарнирной тележки

3) Минимальный радиус поворота
R_{min} - см. стр.16

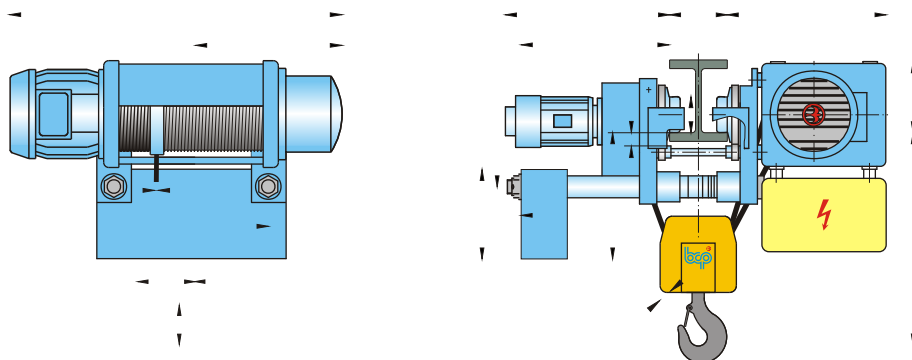
Тип	Высота подъема, H, м	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																											
				L1				L2	L3	L4	L5	L8	L9	L10	B	B1	B3	B7	B9, max	B10, max	H2	H6		H7		H8	D	d	e	h	
				V1	V1/M1	V2	V2/M2															*	**	*	**					*	**
МН 3-05	10	04	2000	1125	1165	1125	1165	520	629	190	45	215	400	1029	90 ... 130 131 ... 300	650	40	229,5	100	310	321	904	951	168	215	132	100	7	25	45	46
	13,5	05		1325	1365	1325	1365	620	829	290	-95	1229																			
МНМ 4-05	16	05		1425	1495	1425	1495	670	841	307	-115	240	450	1291	130 ... 150 151 ... 300	730	40	254	115	360	366	977	1044	196	263	155	125	7	15	42,5	34,5
	20	05		1530	1615	1560	1615	715	931	345	-130	240	450	1381																	
МНМ 5-05	25,5	06	1750	1835	1780	1835	825	1151	455	-185			1601	151 ... 300	730	40	254	115	360	366	977	1044	196	263	155	125	7	15	42,5	34,5	
МН 3-08	10	04	3200	1125	1165	-	-	520	629	190	45	240	450	1079	90 ... 130 131 ... 300	650	45	229,5	115	360	321	962	1029	196	263	155	125	7	25	42,5	35
	13,5	05		1325	1365	-	-	620	829	290	-95	1279																			
МНМ 4-10	9	04	4000	1225	1295	1225	1295	570	641	165	-25	240	450	1091	130 ... 150 151 ... 300	730	50	254	115	360	366	1087	1154	196	263	155	125	10	15	42,5	35
	12,5	05		1425	1495	1425	1495	670	841	265	-75	1291																			
МН 6-10	16,5	05		1540	1630	1575	1630	715	873	316	-120			1323	130 ... 150 151 ... 300	850	50	309	120	365	432	1190	1235	233	278	155	125	10	14	42,5	35
	19	06		1645	1735	1680	1735	770	978	367	-145	240	450	1428																	
	22,5	07	1820	1910	1855	1910	860	1153	455	-190			1603	151 ... 300	850	50	309	120	365	432	1190	1235	233	278	155	125	10	14	42,5	35	
МНМ 4-16	9	04	6300	1225	1295	-	-	570	641	165	-25	240	450	1091	130 ... 150 151 ... 300	730	56	254	115	360	366	1127	1194	196	263	155	125	10	15	42,5	35
	12,5	05		1425	1495	-	-	670	841	265	-75	1291																			
МНМ 5-16	8,5	04		1310	1395	1340	1395	605	711	177	-20			1161	130 ... 150 151 ... 300	730	56	254	115	360	366	1127	1194	196	263	155	125	12 (10)	15	42,5	35
	11,5	05		1530	1615	1560	1615	715	931	287	-70	240	450	1381																	
	14,5	06	1750	1835	1780	1835	825	1151	397	-125			1601	151 ... 300	850	56	309	120	365	432	1230	1275	233	278	155	125	12 (10)	14	42,5	35	
	15,5	06	1645	1735	1680	1735	770	978	367	-145	240	450	1428																		
	18,5	07	1820	1910	1855	1910	860	1153	455	-190			1603	151 ... 300	850	56	309	120	365	432	1230	1275	233	278	155	125	12 (10)	14	42,5	35	
МНМ 5-25	8,5	04	10000	1340	1395	-	-	605	711	177	-20			1231	130 ... 150 151 ... 300	730	71	254	120	365	366	1294	1428	233	340	187	160	12	15	45	44
	11,5	05		1560	1615	-	-	715	931	287	-70	280	520	1451																	
	14,5	06		1780	1835	-	-	825	1151	397	-125			1671	151 ... 300	850	71	309	120	365	432	1360	1467	233	340	187	160	15 (13)	14	45	44
	5	03		1120	1210	1155	1210	505	453	29	61			973																	
	8	04	1330	1420	1365	1420	610	663	134	8			1183	130 ... 150 151 ... 300	850	71	309	120	365	432	1360	1467	233	340	187	160	15 (13)	14	45	44	
	11	05	1540	1630	1575	1630	715	873	239	44	280	520	1393																		
	12,5	06	1645	1735	1680	1735	770	978	291	-71			1498	130 ... 150 151 ... 300	1000	71	369	120	365	530	1478	1585	253	360	187	160	15 (13)	23	45	44	
	15	07	1820	1910	1855	1910	860	1153	291	-71			1673																		
МН 7-25	16,5	06	10000	1890	1925	-	-	890	1143	408	-150	280	520	1663	130 ... 150 151 ... 300	1000	71	369	120	365	530	1478	1585	253	360	187	160	15 (13)	23	45	44
	20	07		2100	2135	-	-	995	1353	512	-202			1873																	
	5	03	12500	1155	1210	-	-	505	453	29	61			973	130 ... 150 151 ... 300	850	71	309	120	365	432	1360	1467	233	340	187	160	15	14	45	44
	8	04		1365	1420	-	-	610	663	134	8			1183																	
	11	05		1575	1630	-	-	715	873	239	44	280	520	1393	130 ... 150 151 ... 300	850	71	309	120	365	432	1360	1467	233	340	187	160	15	14	45	44
	12,5	06		1680	1735	-	-	770	978	291	-71			1498																	
	15	07	1855	1910	-	-	860	1153	291	-71			1673	151 ... 300	1000	71	369	120	365	530	1608	1715	253	360	187	160	18 (15)	23	45	44	
	8	04	1460	1495	-	-	675	713	102	46	280	520	1233																		
	11	05	1675	1710	-	-	785	928	210	-8			1448	130 ... 150 151 ... 300	1000	71	369	120	365	530	1608	1715	253	360	187	160	18 (15)	23	45	44	
	14,5	06	1890	1925	-	-	890	1143	318	-62	310	590	1733																		
	17,5	07	2100	2135	-	-	995	1353	422	-114			1943	130 ... 150 151 ... 300	1000	90	369	223	365	558	1790	-	405	-	300	250	18 (15)	23	50	-	
	8	04	1520	1550	-	-	730	713	102	46			1398																		
МН 7-50	11	05	20000	1735	1765	-	-	840	928	210	-8	354	685	1613	130 ... 150 151 ... 300	1000	90	369	223	365	558	1790	-	405	-	300	250	18 (15)	23	57,5	-
	14,5	06		1950	1980	-	-	945	1143	318	-62			1828																	
	17,5	07		2160	2190	-	-	1050	1353	422	-114			2038	130 ... 150 151 ... 300	1000	90	369	227	365	558	1830	-	405	-	305	250	20 (18)	23	92	-
	7,5	04		1520	1550	-	-	730	713	102	46			1453																	
	10,5	05	25000	1735	1765	-	-	840	928	210	-8	354	740	1668	130 ... 150 151 ... 300	1000	90	369	227	365	558	1830	-	405	-	305	250	20 (18)	23	92	-
	13	06		1950	1980	-	-	945	1143	318	-62			1883																	
	16	07		2160	2190	-	-	1050	1353	422	-114			2093	130 ... 150 151 ... 300	1000	90	369	227	365	558	1830	-	405	-	305	250	20 (18)	23	92	-

Монорельсовая тележка с пониженной строительной высотой - полиспаст 2/1



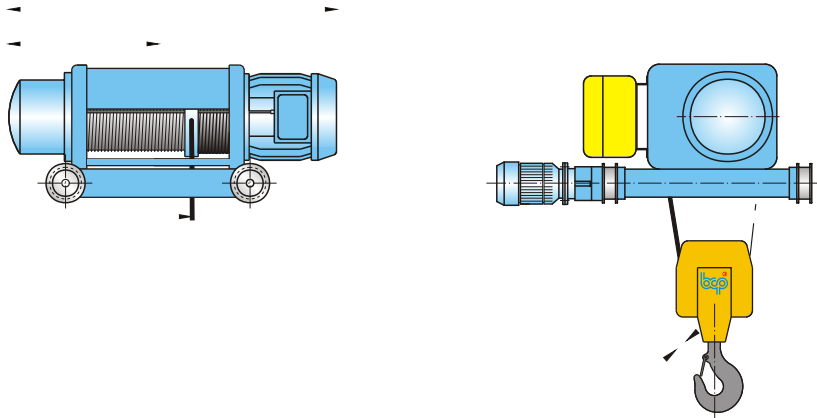
Тип	Высота подъема, Н, м		Усл. длина барабана табл. 1	Грузоподъемность, кг	Основные размеры, mm																				
	L1				L2	L3	L4	L5	B	B3	B11	B12	B13	H6	H8	H9	H10	H11	h	D	a	d			
	V1	V1/M1																					V2	V2/M2	
МН 3-05	6	01			720	760	720	760	320	224	52														
	9,5	02			825	865	825	865	370	329	104														
	13	03			925	965	925	965	420	429	100														
	20	04			1125	1165	1125	1165	520	629	200														
	27	05			1325	1365	1325	1365	620	829	300														
МН 3-08	6	01			720	760	-	-	320	224	52														
	9,5	02			825	865	-	-	370	329	104														
	13	03			925	965	-	-	420	429	100														
	20	04			1125	1165	-	-	520	629	200														
	27	05			1325	1365	-	-	620	829	300														
МНМ 4-10	5	01			815	885	815	885	365	231	50														
	8,5	02			925	995	925	995	420	341	105														
	12	03			1025	1095	1025	1095	470	441	110														
	18,5	04			1225	1295	1225	1295	570	641	175														
	25	05			1425	1495	1425	1495	670	841	275														
МНМ 4-16	5	01			815	885	-	-	365	231	50														
	8,5	02			925	995	-	-	420	341	105														
	12	03			1025	1095	-	-	470	441	110														
	18,5	04			1225	1295	-	-	570	641	175														
	25	05			1425	1495	-	-	670	841	275														
МНМ 5-16	5	01			860	945	890	945	380	261	65														
	8	02			980	1065	1010	1065	440	381	125														
	11	03			1090	1175	1120	1175	495	491	142														
	17	04			1310	1395	1340	1395	605	711	162														
	23	05			1530	1615	1560	1615	715	931	272														
	29,5	06			1750	1835	1780	1835	825	1151	382														
МНМ 5-25	5	01			890	945	-	-	380	261	65														
	8	02			1010	1065	-	-	440	381	125														
	11	03			1120	1175	-	-	495	491	142														
	17	04			1340	1395	-	-	605	711	162														
	23	05			1560	1615	-	-	715	931	272														
	29,5	06			1780	1835	-	-	825	1151	382														
МН 6-25	7	02			1015	1105	1050	1105	445	348	90														
	10,5	03			1120	1210	1155	1210	505	453	90														
	16,5	04			1330	1420	1365	1420	610	663	143														
	22,5	05			1540	1630	1575	1630	715	873	248														
	25,5	06			1645	1735	1680	1735	770	978	300														
	30,5	07			1820	1910	1855	1910	860	1153	388														
МН 6-32	7	02			1050	1105	-	-	445	348	90														
	10,5	03			1155	1210	-	-	505	453	90														
	16,5	04			1365	1420	-	-	610	663	143														
	22,5	05			1575	1630	-	-	715	873	248														
	25,5	06			1680	1735	-	-	770	987	300														
	30,5	07			1855	1910	-	-	860	1153	388														
МН 7-40	7,5	02			1140	1175	-	-	515	393	75														
	12	03			1300	1335	-	-	595	553	155														
	16,5	04			1460	1495	-	-	675	713	167														
	22,5	05			1675	1710	-	-	785	828	248														
	29	06			1890	1925	-	-	890	1143	382														
	34,5	07			2100	2135	-	-	995	1353	487														

Монорельсовая тележка с пониженной строительной высотой - полиспаст 4/1



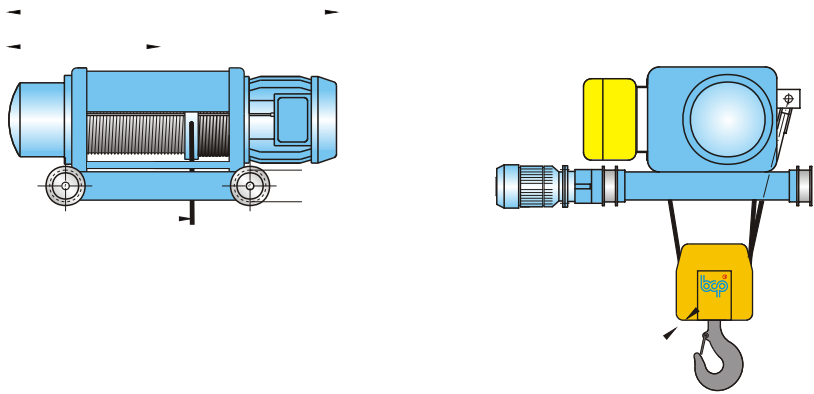
Тип	Высота подъема, H, m	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																					
				L1				L2	L3	L4	L5	B	B3	B11	B12	B13	H6	H8	H9	H10	H11	h	D	a	d
				V1	V1/M1	V2	V2/M2																		
МН 3-05	6,5	03	2000	925	965	925	965	420	429	45,5	41	100 ... 170	40	500	460	510	615	164	440	233	310	35	100	27	7
	10	04		1125	1165	1125	1165	520	629	146	-9	171 ... 240													
	13,5	05		1325	1365	1325	1365	620	829	246	-59	241 ... 300													
МН 3-08	6,5	03	3200	925	965	-	-	420	429	45,5	41	100 ... 170	45	500	470	490	625	164	440	233	310	35	100	27	7
	10	04		1125	1165	-	-	520	629	146	-9	171 ... 240													
	13,5	05		1325	1365	-	-	620	829	246	-59	241 ... 300													
МНМ 4-10	6	03	4000	1025	1095	1025	1095	470	441	29	54	100 ... 170	50	515	511	485	660	204	447	240	310	35,5	125	27	10
	9	04		1225	1295	1225	1295	570	641	129	4	171 ... 240													
	12,5	05		1425	1495	1425	1495	670	841	229	-46	241 ... 300													
МНМ 4-16	6	03	6300	1025	1095	-	-	470	441	29	54	100 ... 170	56	525	527	490	700	204	465	240	310	38	160	32	10
	9	04		1225	1295	-	-	570	641	129	4	171 ... 240													
	12,5	05		1425	1495	-	-	670	841	229	-46	241 ... 300													
МНМ 5-16	5,5	03	6300	1090	1175	1120	1175	495	491	25	67	100 ... 170	56	525	527	490	700	198	465	255	310	38	160	32	12 (10)
	8,5	04		1310	1395	1340	1395	605	711	135	12	171 ... 240													
	11,5	05		1530	1615	1560	1615	715	931	245	-42	241 ... 300													
МНМ 5-25	5,5	03	10000	1120	1175	-	-	495	491	25	67	100 ... 170	71	550	548	495	830	198	495	255	310	60	200	35	12
	8,5	04		1340	1395	-	-	605	711	135	12	171 ... 240													
	11,5	05		1560	1615	-	-	715	931	245	-42	241 ... 300													
МН 6-25	5	03	10000	1120	1210	1155	1210	505	453	-34	112	100 ... 170	71	550	626	495	830	225	495	286	310	60	200	35	15 (13)
	8	04		1330	1420	1365	1420	610	663	71	60	171 ... 240													
	11	05		1540	1630	1575	1630	715	873	176	7	241 ... 300													
МН 6-32	5	03	12500	1155	1210	-	-	505	453	-34	112	100 ... 170	71	575	640	730	830	225	525	286	310	68	250	35	15
	8	04		1365	1420	-	-	610	663	71	60	171 ... 240													
	11	05		1575	1630	-	-	715	873	176	7	241 ... 300													
МН 7-40	8	04	16000	1460	1495	-	-	675	713	38	100	100 ... 170	71	575	766	730	960	303	525	308	310	68	250	35	18 (15)
	11	05		1675	1710	-	-	785	928	128	62	171 ... 240													
	14,5	06		1890	1925	-	-	890	1143	236	8	241 ... 300													
	17,5	07		2100	2135	-	-	995	1353	341	-44														

Двухрельсовая тележка - полиспаст 2/1



Тип	Высота подъема, H, м	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																		
				L	L1				L2	Bo	B1	B3	B6	B14, max	H6	H8	D	b	d	e	e1	h1
					V1	V1/M1	V2	V2/M2														
МНМ 4-10	5	01	2000	431	815	885	815	885	365	1000	650	40	184	480	550	525	160	50	10	35	-1	175
	8,5	02		541	925	995	925	995	420													
	12	03		641	1025	1095	1025	1095	470													
	18,5	04		841	1225	1295	1225	1295	570													
	25	05		1041	1425	1495	1425	1495	670													
МНМ 4-16	5	01	3200	431	815	885	-	-	365	1000	650	45	184	480	620	525	160	50	10	35	-1	175
	8,5	02		541	925	995	-	-	420													
	12	03		641	1025	1095	-	-	470													
	18,5	04		841	1225	1295	-	-	570													
	25	05		1041	1425	1495	-	-	670													
МНМ 5-16	5	01	3200	461	860	945	890	945	380	1000	650	45	184	480	620	525	160	50	12 (10)	35	-3	175
	8	02		581	980	1065	1010	1065	440													
	11	03		691	1090	1175	1120	1175	495													
	17	04		911	1310	1395	1340	1395	605													
	23	05		1131	1530	1615	1560	1615	715													
МНМ 5-25	5	01	5000	461	890	945	-	-	380	1000	650	50	184	480	710	525	160	50	12	35	-3	175
	8	02		581	1010	1065	-	-	440													
	11	03		691	1120	1175	-	-	495													
	17	04		911	1340	1395	-	-	605													
	23	05		1131	1560	1615	-	-	715													
МН 6-25	5	01	5000	1351	1780	1835	-	-	825	1000	760	50	220	480	710	590	160	50	15 (13)	38	1	175
	10,5	03		548	1015	1105	1050	1105	445													
	16,5	04		653	1120	1210	1155	1210	505													
	22,5	05		863	1330	1420	1365	1420	610													
	25,5	06		1073	1540	1630	1575	1630	715													
МН 6-32	5	01	6300	1178	1645	1735	1680	1735	770	1000	760	56	220	480	840	590	160	50	15	38	1	175
	10,5	03		1353	1820	1910	1855	1910	860													
	16,5	04		548	1050	1105	-	-	445													
	22,5	05		653	1155	1210	-	-	505													
	25,5	06		863	1365	1420	-	-	610													
МН 7-40	5	01	8000	1073	1575	1630	-	-	715	1000	900	56	270	760	840	740	160	50	18 (15)	55	-4	175
	10,5	03		1178	1680	1735	-	-	770													
	16,5	04		1353	1855	1910	-	-	860													
	22,5	05		673	1140	1175	-	-	515													
	29	06		833	1300	1335	-	-	595													
МН 7-50	5	01	10000	993	1460	1495	-	-	675	1000	900	71	270	760	965	740	160	50	18 (15)	55	-4	175
	10,5	03		1208	1675	1710	-	-	785													
	16,5	04		1423	1890	1925	-	-	890													
	22,5	05		1633	2100	2135	-	-	995													
	29	06		1843	2310	2345	-	-	1100													
МН 7-63	5	01	12500	2073	2540	2575	-	-	1215	1200	900	71	270	760	965	740	200	60	20 (18)	55	-4	215
	10,5	03		673	1200	1230	-	-	570													
	15	04		833	1360	1390	-	-	650													
	21	05		993	1520	1550	-	-	730													
	26,5	06		1208	1735	1765	-	-	837,5													
МН 7-80	5	01	16000	1423	1950	1980	-	-	945	1200	900	71	270	760	965	740	200	60	22	55	-4	215
	10,5	03		1633	2160	2190	-	-	1050													
	15	04		1843	2370	2400	-	-	1155													
	21	05		2073	2600	2630	-	-	1270													
	28	07		673	1200	1230	-	-	570													

Двухрельсовая тележка - полиспаст 4/1



Тип	Высота подъема, H, m	Усл. длина барабана, табл. 1	Грузоподъемность, kg	Основные размеры, mm																		
				L	L1				L2	Bo	B1	B3	B7	B14, max	H6	H8	D	b	d	e	e1	h1
					V1	V1/M1	V2	V2/M2														
МНМ 4-10	6	03	4000	641	1025	1095	1025	1095	470	1000	730	50	254	480	505	525	160	50	10	15	27	175
	9	04		841	1225	1295	1225	1295	570													
	12,5	05		1041	1425	1495	1425	1495	670													
МНМ 4-16	6	03	6300	641	1025	1095	-	-	470	1000	730	56	254	480	545	525	160	50	10	15	27	175
	9	04		841	1225	1295	-	-	570													
	12,5	05		1041	1425	1495	-	-	670													
МНМ 5-16	5,5	03	6300	691	1090	1175	1120	1175	495	1000	730	56	254	480	545	525	160	50	12 (10)	15	27	175
	8,5	04		911	1310	1395	1340	1395	605													
	11,5	05		1131	1530	1615	1560	1615	715													
МНМ 5-25	5,5	03	10000	691	1120	1175	-	-	495	1000	730	71	254	480	685	525	160	50	12	15	27	175
	8,5	04		911	1340	1395	-	-	605													
	11,5	05		1131	1560	1615	-	-	715													
МН 6-25	5	03	10000	653	1120	1210	1155	1210	505	1000	850	71	309	480	685	590	160	50	15 (13)	14	23	175
	8	04		863	1330	1420	1365	1420	610													
	11	05		1073	1540	1630	1575	1630	715													
МН 6-32	5	03	12500	653	1155	1210	-	-	505	1200	850	71	309	480	685	630	200	60	15	14	23	215
	8	04		863	1365	1420	-	-	610													
	11	05		1073	1575	1630	-	-	715													
МН 7-40	8	04	16000	993	1460	1495	-	-	675	1200	1000	71	369	760	765	740	200	60	18 (15)	23	22	215
	11	05		1208	1675	1710	-	-	785													
	14,5	06		1423	1890	1925	-	-	890													
МН 7-50	8	04	20000	993	1520	1550	-	-	730	1400	1000	90	380	760	815	800	250	60	18 (15)	23	22	265
	11	05		1208	1735	1765	-	-	837,5													
	14,5	06		1423	1950	1980	-	-	945													
МН 7-63	7,5	04	25000	993	1520	1550	-	-	730	1400	1000	90	380	760	815	815	250	60	20 (18)	23	22	265
	10,5	05		1208	1735	1765	-	-	837,5													
	13	06		1423	1950	1980	-	-	945													
МН 7-80	6,5	04	32000	993	1520	1550	-	-	730	1400	1000	90	380	760	815	850	320	60	22	23	22	337,5
	9	05		1208	1735	1765	-	-	837,5													
	11,5	06		1423	1950	1980	-	-	945													

