

МВ ЯНТРА АД



Столетняя традиция с взглядом в будущее

**На территории Российской Федерации и Республики Беларусь представлено:
ООО «КРАНИНТЕРТАЛЬ», г. Москва. тел. +7 499 346 88 69**



ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАТНЫЕ СЕРИИ МТУ

КРАНОВЫЕ ДВУХРЕЛЬСОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ

КОНЦЕВЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ КРАНОВ

КОНЦЕВЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ОПОРНЫХ КРАНОВ

КРАНОВЫЕ КИТЫ ДЛЯ ОДНОБАЛОЧНЫХ И ДВУХБАЛОЧНЫХ КРАНОВ

КРАНОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

*** ПО ЗАКАЗАМ РАЗРАБОТЫВАЮТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТАЛИ, КРАН КИТЫ
КРАНОВЫ КОМПОНЕТЫ СПЕЦИАЛЬНОЕ**



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-BG.A301.B.03534
Серия RU № 0443406

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «АЛЛИАНС ЮГО-ЗАПАД». Место нахождения: 117461, Россия, город Москва, улица Каховка, дом 30, помещение I, комната 13. Фактический адрес: 119049, Россия, город Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 15/7, помещение 27. Телефон: +7 (495) 268-13-26, факс: +7 (495) 268-13-26, адрес электронной почты: info@alliance-sw.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11.A301 выдан 27.10.2015 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «АВАНГАРД ТЕХНОЛОГИИ». Основной государственный регистрационный номер 1163702071070. Место нахождения: 153014, Российская Федерация, Ивановская область, город Иваново, почтовое отделение 14-Е. Фактический адрес: 153014, Российская Федерация, Ивановская область, город Иваново, почтовое отделение 14-Е, Телефон: 9255936563, факс: 92550036563, адрес электронной почты: zayavitel@avangard.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «МВ ЯНТРА АД». Место нахождения: БОЛГАРИЯ, 5300, город Габрово, улица „Николай Рилски“ №10. Фактический адрес: БОЛГАРИЯ, 5300, город Габрово, улица „Николай Рилски“ №10

ПРОДУКЦИЯ Тали электрические канатные типа МТУ, ВМТУ, МРМ грузоподъемностью. Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2006/42/ЕС. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8425 11 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР "О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 16/08/02138 от 08.08.2016 года выданного испытательной лабораторией "СМ-ТЕСТ". Независимой организацией "Фонд ПИ" аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21MP23 действителен от 03.05.2016 года сроком действия - бессрочно; акта анализа состояния производства от 29.08.2016 года органа по Общества с ограниченной ответственностью «Альянс Юго-Запад».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы тельферов в соответствии с пунктом 4.1.1.1. документации. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к тельферу.

12.09.2016 ПО 11.09.2021

ВКЛЮЧИТЕЛЬ А.А. Зайцев (подпись)
К.Б. Козлов (подпись)

Заведующий (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

www.alliance-sw.ru



CERTIFICATE

This is to certify that

MV Yantra AD
10 Neofit Rilski street
5300 Gabrovo
Bulgaria

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Production and sales of electric hoists; cranes and crane components;
hand pallet trucks, platforms and stackers; textile machines;
machine building parts and products

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no. 509658 QM15
Valid from 2016-12-19
Valid until 2019-12-18
Date of certification 2016-12-19

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-20146-01/03

Net

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
DQS GmbH Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen
hereby certify that the company

MV Yantra AD
10 Neofit Rilski street
5300 Gabrovo
Bulgaria

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:
Production and sales of electric hoists; cranes and crane components;
hand pallet trucks, platforms and stackers; textile machines;
machine building parts and products

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Valid from 2016-12-19
Valid until 2019-12-18
Date of certification 2016-12-19

Registration number: DE-509658 QM15

Michael Drechsel
President of IQNet

Frank Graichen
Managing Director of DQS GmbH

IQNet Partners**

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB (Australia) International Belgium APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China COS Czech Republic Cst Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
FCV Brazil FONONORMA Venezuela ICONTEC Colombia INEC Mexico IMCQ Inspecta Certification Finland INTECC Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFD Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria TR Russia SICE Mexico SII Israel SIO Slovenia SIRIM GAS International Malaysia
SGS Switzerland SRIAC Romania TEST S1 (Poland) TUV Austria TSE Turkey TÜSS Serbia
IQNet is represented in the USA by AFNOR Certification, USQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

** This attention is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document
** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of the certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО „МВ ЯНТРА„ ПРОИЗВОДИТ:

Тали электрические канатные типа МТУ

с грузоподъемность от 1000 до 10000кг,

Высота подъема 6,3 до 25м

Тали электрические канатные типа МТУ – это конструкция усовершенственная высокотехнологичная и компактная серия талей, предназначена для подъема и перемещения грузов по монорельсовому пути.

Исполнение охватывает широкий модельный ряд тали в зависимости от:

Конструктивное исполнение—стационарные или передвижные с тележкой;

Строительной высоты—нормальной или уменьшенной строительной высоты;

Управление электротали релейно–контакторная система радиоуправление или инверторная.

По желанию клиента предлагаются следующие исполнения:

- с датчиком для отчета рабочих часов;
- с питающим напряжением, различным от 400V (380V) и с частотой 60Hz;
- с ключом с шифром;

Напряжение, используемое в оперативной сети, безопасное – 24V, 42V или 48V

Условия эксплуатации электрической тали:

- минимальная температура: -25°C (-40°C);
- максимальная температура: +40°C;
- относительная влажность воздуха: 85% при температуре +25 °C;
- в закрытых помещениях или под навесом при нормальной пожароопасности;
- высота над уровнем моря-до 1000m;
- для нормальной, тропической и морской среды;
- питающее напряжение: 400V (380V) и частота: 50Hz;
- степень защиты: электропанели-IP54; электромотора-IP55; командной панели-IP56.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТАЛЕЙ



МТУ X X X X-X X X

- Скорость передвижения–m/min
- Без пердвижной тележки
- N монорельсовая тележка–нормальная строительная высота
- N монорельсовая тележка–пониженная строительная высота
- К с двухрельсовой крановой тележкой
- Полиспаst
- Скорость подъема–m/min
- Высота подъема–m
- Усилие каната–kN
- Габарит тали по диаметру барабана

Примерное обозначение

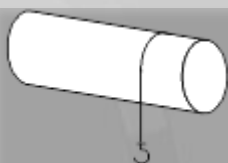
МТУ516Н12,5V8/2-2x1N20/6

- МТУ тип электрической тали
- 5 габарит электрической тали 5
- 16 усилие каната 16 kN
- Н12,5 высота подъема 12,5 m
- V8/2 скорость подъема: 8 m/min – большая ; 2 m/min – медленная
- 2x1 полиспаst 2x1
- N монорельсовая тележка нормальной строительной высоты
- 20/6 скорость передвижения: 20 m/min – большая; 6 m/min - медленная

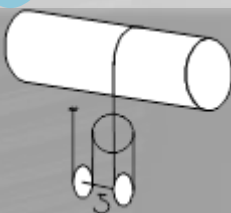
КЛАССИФИКАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ РЕЖИМА РАБОТЫ



Класс нагрузки				Среднесуточное рабочее время, часы T _м			
1.Лёгкий—работа с грузами меньшими номинальных				2÷4	4÷8	8÷16	≥ 16
2.Средний—работа со средними и номинальными грузами				1÷ 2	2÷4	4÷8	8÷16
3.Тяжелая—Частая работа с номинальными и близкими к номинальным грузам				0,5÷1	1÷2	2÷4	4÷8
4. Очень тяжелая – постоянная работа с номинальными и близкими к номинальным грузами				0,25÷0.5	0,5÷1	1÷2	2÷4
Длительность работы ПВ, %				30	40	50	60
Частота включений ЧВ, включения/h				180	240	300	360
Группа согласно	FEM 9.511 / DIN 15020			1Am	2m	3m	4m
	ISO 4301/1			M4	M5	M6	M7
	ГОСТ 25835			2M	3M	4M	5M
Грузоподъемность, kg при полиспасте:				Исполнение			
1/1	2/1	4/1	Габарит				
320	630	—					МТУ303
400	800	—				МТУ304	
500	1000	—	3	МТУ305			
630	1250	—					МТУ406
800	1600	—				МТУ408	
1000	2000	—	4	МТУ410			МТУ510
1250	2500	—				МРМ512	
1600	3200	—	5	МТУ516			МТУ616
2000	4000	—				МТУ620	
2500	5000	—	6	МТУ625			



ПОЛИСПАСТ 1/1 П



ПОЛИСПАСТ 2/1 П



ПОЛИСПАСТ 4/1

Среднесуточное рабочее время в часах , T_м определяется по следующей формуле

$$T_m = \frac{2 \cdot H \cdot N \cdot T}{60 \cdot V} = \frac{2 \cdot 3 \cdot 30 \cdot 8}{60 \cdot 8} = 3h$$

Где:

H—высота подъема;

N—число циклов в один час;

T—общее число рабочих часов в день;

V—скорость подъема

Диаметр каната			
Габ.3	Габ.4	Габ.5	Габ.6
∅ 7	∅ 10	∅ 12	∅ 15

КРИТЕРИИ ВЫБОРА

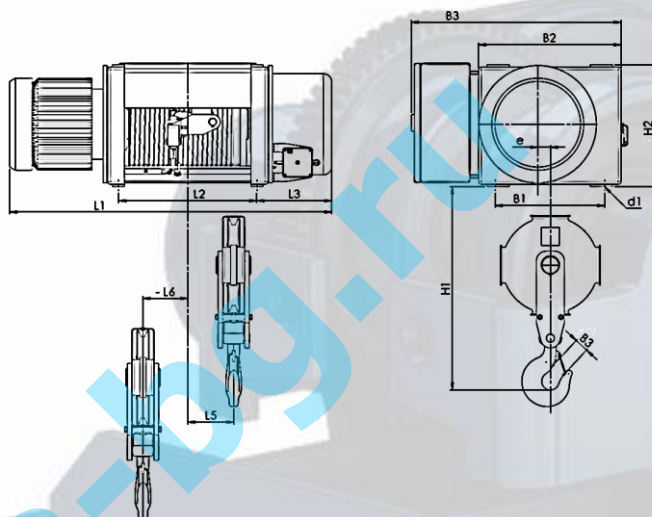


- максималная нагрузка
- высота подъема
- скорость подъема–с основной скоростью, с основной и пониженной скоростью
- режим работы
- скорость передвижения
- полиспасть

СТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

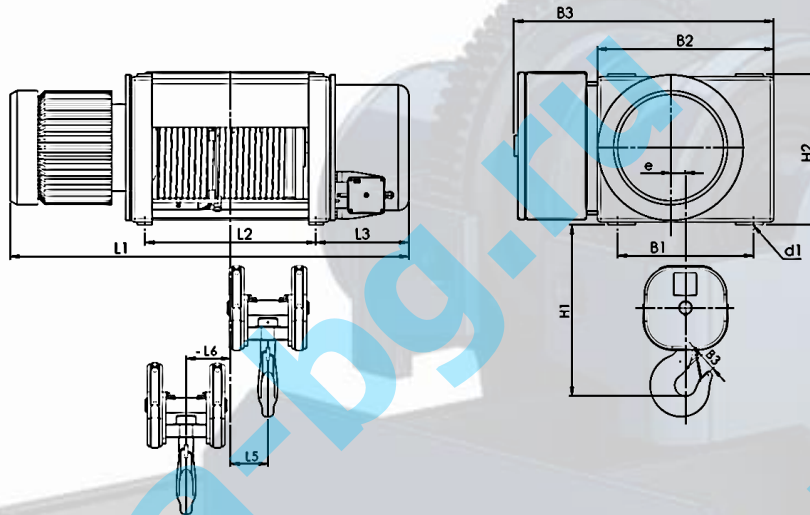
ГАБАРИТ	ПОЛИСПАСТ 2/1				
	ГРУЗОП-ОДЕМНОСТЬ (kg)	ИСПОЛНЕНИЕ	DIN 15020 FEM 9.511	ВЫСОТА ПОДЪЕМА (m)	СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА (mm)
3	630	МТУ303	4m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	800	МТУ304	3m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	1000	МТУ305	2m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
4	1250	МТУ406	4m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	1600	МТУ408	3m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	2000	МТУ410	2m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
5	2000	МТУ510	4m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	2500	МТУ512	3m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	3200	МТУ516	2m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
6	3200	МТУ616	4m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	4000	МТУ620	3m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
	5000	МТУ625	2m	6,3;9;12,5;18;25	8; 2/8; 12; 2/12
ГАБАРИТ	ПОЛИСПАСТ 4/1				
	ГРУЗОП-ОДЕМНОСТЬ (kg)	ИСПОЛНЕНИЕ	DIN 15020 FEM 9.511	ВЫСОТА ПОДЪЕМА (m)	СКОРОСТЬ ПОДЪЕМА (mm)
6	6300	МТУ616	4m	6,3;9;12,5	4; 1/4; 6; 1/6
	8000	МТУ620	3m	6,3;9;12,5	4; 1/4; 6; 1/6
	10000	МТУ625	2m	6,3;9;12,5	4; 1/4; 6; 1/6

ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ МТУ ПОЛИСПАСТ 2/1



Габарит	Высота подъема Н (m)	Грузоподъемность (kg)	Размеры (mm)														
			Скорость подъема (m/min)				L2	L3	L5	L6	H1	H2	B1	B2	B3	e	d1
			8	12	2/8	2/12											
3	6,3	1000	702	702	740	740	213	199	46	37	436	276	240	312	552	30	15
	9		778	778	816	816	289		84	37							
	12,5		878	878	916	916	385		134	37							
	18		1034	1034	1072	1072	545		212	37							
	25		1232	1232	1270	1270	743		311	37							
4	6,3	2000	825	825	889	889	247	239	64	35	620	370	325	430	690	41,5	17
	9		906	906	970	970	328		104	35							
	12,5		1011	1011	1075	1075	433		93	99							
	18		1295	1295	1346	1346	656		239	35							
	25		1504	1504	1555	1555	865		343	35							
5	6,3	3200	878	908	945	945	290	239	84	35	670	370	325	430	690	42	17
	9		977	1007	1044	1044	389		134	35							
	12,5		1105	1135	1172	1172	517		79	154							
	18		1427	1464	1495	1495	778		299	35							
	25		1684	1721	1752	1752	1035		427	35							
6	6,3	5000	927	962	1017	1017	268	268	61,5	44,5	760	434	390	508	768	45	21
	9		1025	1060	1115	1115	366		110,5	44,5							
	12,5		1150	1185	1240	1240	492		84,5	133,5							
	18		1345	1380	1435	1435	690		272,5	44,5							
	25		1600	1635	1690	1690	943		399	44,5							

ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ МТУ ПОЛИСПАСТ 4/1



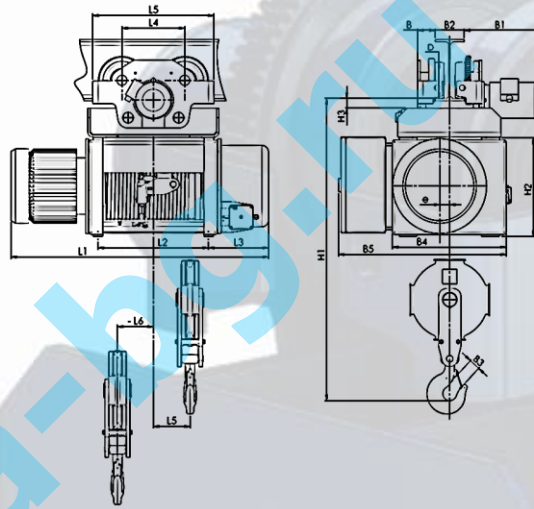
Габарит	Высота подъема H (м)	Грузоподъемность (kg)	Размеры (mm)														
			Скорость подъема (m/min)				L2	L3	L5	L6	H1	H2	B1	B2	B3	e	d1
			4	6	1/4	1/6											
6	6,3	1000	1150	1185	1240	1240	213	268	39	58	690	434	390	508	768	20	21
	9		1345	1380	1435	1435			123	20							
	12,5		1600	1635	1690	1690			943	250							

Габарит	Электродвигатель подъема (m/min)							
	8	4	12	6	8/2	4/1	12/2	6/1
3	2p=6, P=1,5kW n=910rpm	2p=4, P=2,3kW n=1300rpm	2p=24/6, P=0,33/1,5kW n=200/930rpm	2p=24/4, P=0,33/2,2kW n=200/1400rpm				
4	2p=6, P=3,0kW n=930rpm	2p=4, P=4,5kW n=1400rpm	2p=24/6, P=0,75/3,0kW n=210/930rpm	2p=24/4, P=0,75/4,5kW n=200/1400rpm				
5	2p=6, P=4,5kW n=920rpm	2p=4, P=7,5kW n=1380rpm	2p=24/6, P=1/4,8kW n=200/940rpm	2p=24/4, P=1/7,5kW n=200/1400rpm				
6	2p=6, P=4,5kW n=920rpm	2p=4, P=12,0kW n=1430rpm	2p=24/6, P=1,7/8,0kW n=200/920rpm	2p=24/4, P=1,7/12,5kW n=200/1430rpm				

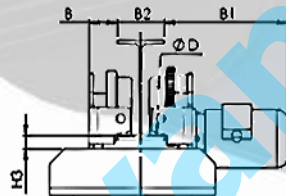
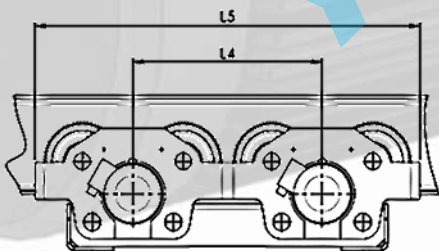
ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ТЕЛЕЖКОЙ МТУ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ВЫСОТЫ



МТУ ПОЛИСПАСТ 2/1



Габарит	Высота подъема Н (м)	Грузоподъемность (kg)	Размеры (mm)																						
			Скорость подъема (m/min)				L2	L3	L4	LS*	L5	L6	H1	H2	H3*	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	e		
			8	12	2/8	2/12																			
3	6,3	1000	702	702	740	740	213	199	215	410	46	37	820	276	24	72	280	90...300	34	312	552	100	30		
	9		778	778	816	816	289				84	37													
	12,5		878	878	916	916	385				134	37													
	18*		1034	1034	1072	1072	545				215	820												212	37
	25*		1232	1232	1270	1270	743				235	840												311	37
4	6,3	2000	825	825	889	889	247	239	240	450	64	35	1045	370	35	90	340	130...300	40	430	690	125	41,5		
	9		906	906	970	970	328				104	35													
	12,5		1011	1011	1075	1075	433				93	99													
	18		1175	1175	1239	1239	597				335	840												239	35
	25		1384	1384	1448	1448	806				355	860												343	35
5	6,3	3200	878	908	945	945	290	239	240	450	84	35	1100	370	37	90	340	130...300	45	430	690	125	42		
	9		977	1007	1044	1044	389				134	35													
	12,5		1105	1135	1172	1172	517				79	154													
	18		1307	1337	1374	1374	719				460	910												299	35
	25		1564	1594	1631	1631	976				480	930												427	35
6	6,3	5000	927	962	1017	1017	268	268	280	540	61,5	44,5	1310	434	45	98	356	130...300	50	508	768	768	45		
	9		1025	1060	1115	1115	366				110,5	44,5													
	12,5		1150	1185	1240	1240	492				84,5	133,5													
	18		1345	1380	1435	1435	690				470	920												272,5	44,5
	25		1600	1635	1690	1690	943				490	940												399	44,5

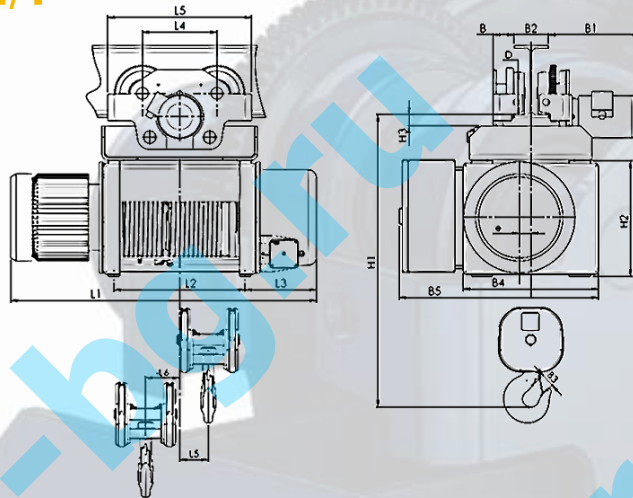


* Тали, полиспаст 2/1, высота подъема 18 и 25 м, изготавливаются с двумя моторными тележками

ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ТЕЛЕЖКОЙ МТУ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ВЫСОТЫ

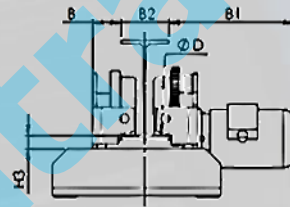
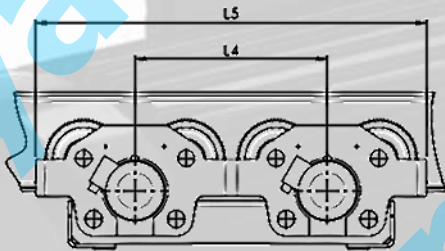


МТУ ПОЛИСПАСТ 4/1

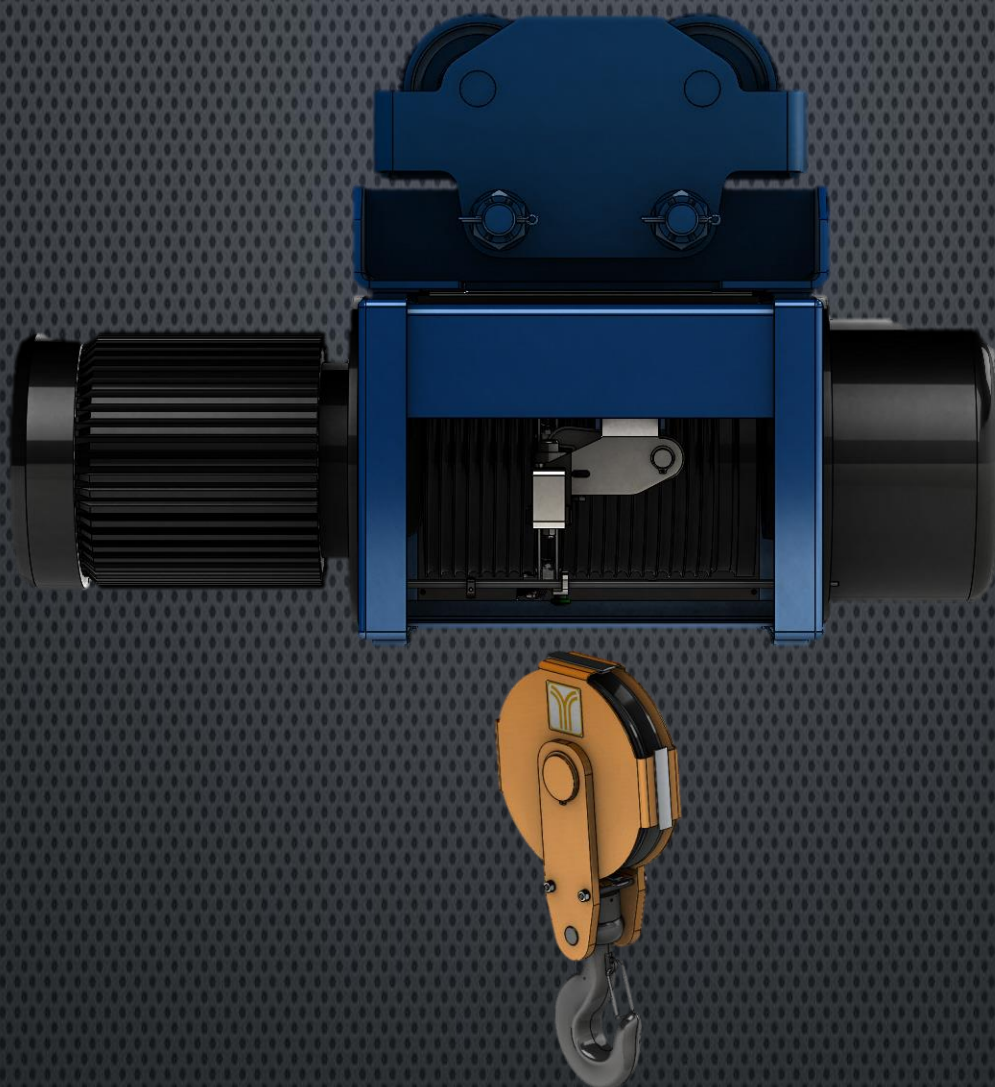


Габарит	Высота подъема Н (m)	Грузоподъемность (kg)	Размеры (mm)																					
			Скорость подъема (m/min)				L2	L3	L5	L6	H1	H2	H3	B	B1	B2	B3	B4	B5	D	e			
			4	6	4/1	6/1																		
6	6,3	10000	1150	1185	1240	1240	492	268		39	58	1384	434	35	101	380	130...300	71	508	768	210	20		
	9*		1345	1380	1435	1435	690							123	20	30					98		356	160
	12,5		1600	1635	1690	1690	943							250	+42									

* Тали, полиспаст 4/1, высота подъема 9 и 12,5 м, изготавливаются с двумя моторными тележками



Габарит	Электродвигатель передвижения (kW)							
	Скорость передвижения 20m/min				Скорость передвижения 20m/min			
	2x1	4x1	2x1	4x1	2x1	4x1	2x1	4x1
3	P=0,12kW n=860rpm		2*xP=0,1 2kW n=860rpm		P=0,06/0,12kW n=450/950rpm		2*xP=0,06/0,12kW n=450/950rpm	
4	P=0,25kW n=940rpm		2*xP=0,2 5kW n=940rpm		P=0,12/0,25kW n=440/940rpm		2*xP=0,06/0,12kW n=450/950rpm	
5	P=0,25kW n=920rpm		2p=4, P=7,5kW n=1380rp		P=0,12/0,25kW n=440/940rpm		2*xP=0,12/0,25kW n=440/940rpm	
6	P=0,37kW n=900rpm	P=0,12kW n=860rpm	2*xP=0,2 5kW n=940rpm	P=0,18/0, 37kW n=440/90	P=0,18/0,37kW n=440/900rpm		2*xP=0,12/0,25kW n=440/940rpm	P=0,12kW n=860rpm



МВ ЯНТРА АД

БОЛГАРИЯ

**На территории Российской Федерации и Республики Беларусь
представлено:**

ООО «КРАНИНТЕРТАЛЬ», г. Москва. тел.+7 499 346 88 69

