



БАЛКАНСКО ЕХО

БЪЛГАРИЯ

ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ, ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ,
КРАНОВЕ И КРАНОВИ КОМПОНЕНТИ



КАТАЛОГ
ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

СЕРИЯ МТ

www.balkanskoecho.com

ФИРМАТА

Уважаеми клиенти, колеги и приятели,

Пред Вас е каталога, който съдържа ценна и полезна информация за производствената дейност и висококачествената продукция на една от водещите фирми за подемно-транспортни системи в света.

Фирма „Балканско ехо“ е уникална с трите си обособени самостоятелни завода, с обща производствена площ от над 20 000 m², с повече от 600 металообработващи машини, с над 550 всеотдайни и висококвалифицирани специалисти, което я прави независима от външни подизпълнители и кооперирани доставки.

Фирмата проектира, конструира, произвежда и извършва монтаж и сервизна дейност на :

- въжени електротелфери от серията „Т“ и „МТ“, с товароподемност до 50 t и височина на подема до 120 m, които се отличават с изключителна надеждност и дълговечност;
- верижни електротелфери, с товароподемност от 0,125 t до 2 t;
- мостови електрически едно и двугредови кранове с управление от кабина и от пода с товароподемност до 100 t;
- конзолни електрически кранове с товароподемност от 1 t до 10 t и дължина на стрелата 10 m;
- асинхронни конусни телферни едно- и двускоростни електродвигатели с вградена спирачка и термозащита от 0,12 kW до 30 kW;
- асинхронни еднофазни и трифазни цилиндрични електродвигатели от 0,55 kW до 37 kW;
- моторредуктори за задвижване на ходовите механизми на подемно-транспортни системи;
- ограничители на товароподемността за всички видове електротелфери, както и за кранови подемно-транспортни системи;
- цялата гама от резервни части за всички изделия.

Всички изделия на фирмата се произвеждат в общопрмишлено, пожаробезопасно и във взривозащитено изпълнение, като могат да работят в различни климатични зони, в това число и в химически агресивна среда.

Фирмената система за управление и контрол на качеството е сертифицирана по ISO 9001:2008 от TÜV Rheinland.

Продукцията на фирмата е сертифицирана в съответствие с изискванията на страните, в които се експлоатира.

До края на 2010 г., „Балканско ехо“ е произвела и реализирала над 20000 електротелфера, в това число над 5000 във взривозащитено изпълнение, над 600 крана и над 50000 електродвигателя в общопрмишлено и във взривозащитено изпълнение.

Продукцията на „Балканско ехо“ ежедневно доказва своите високотехнологични качества, сигурност и надеждност в различни страни, като Русия, Казахстан, Беларус, Украйна, Чехия, Словакия, Турция, Иран и други, като единствено в света нашите изделия са с 36 месеца гаранция.

Този каталог има за цел да предизвика интерес от Ваша страна, към изделията, които произвеждаме с огромна отговорност.

Чрез него искаме да се обърнем към Вас, нашите клиенти и да декларираме своята готовност да произведем най-подходящото изделие за Вашето производство и да Ви уверим, че Вашият избор ще бъде най-добрият.

За денонощен контакт с нас, ползвайте следните телефони: +35967302220; +359885000555 и +359888223344 или ни пишете на balkanskoeho@abv.bg.

ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

Въжените електротелфери **серия МТ** са наследници на най-популярната в света серия въжени електротелфери Т. Съхранявайки основните технически параметри, благодарение използването на нова конструкция тяло, съвременни стоманени въжета, куки и др., предоставяме на своите клиенти серия електротелфери с много по-големи възможности като товароподемност, скорост на подем и скорост на придвижване. Това разкрива нови възможности за по-ефективна експлоатация на нашите изделия.

КАТАЛОГ ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

Технически данни

Напрежение: 380-400V (специални изпълнения - по заявка)

Честота: 50Hz (специални изпълнения - по заявка)

Оперативно напрежение: 24 V, (42 V)

Клас на защита IP54 (EN 60529)

Условия за експлоатация.*

- климат - нормален, тропически или морски;

- нормална или химически агресивна среда;

- температура на околната среда

1) нормална: от -25°C до +40°C;

2) ниска: от -40°C до +40°C;

- относителна влажност на въздуха - 80% при 20°C;

- в закрити помещения или на открито под навес при нормална пожароопасност.

* специално изпълнение при конкретна поръчка

УСТРОЙСТВО

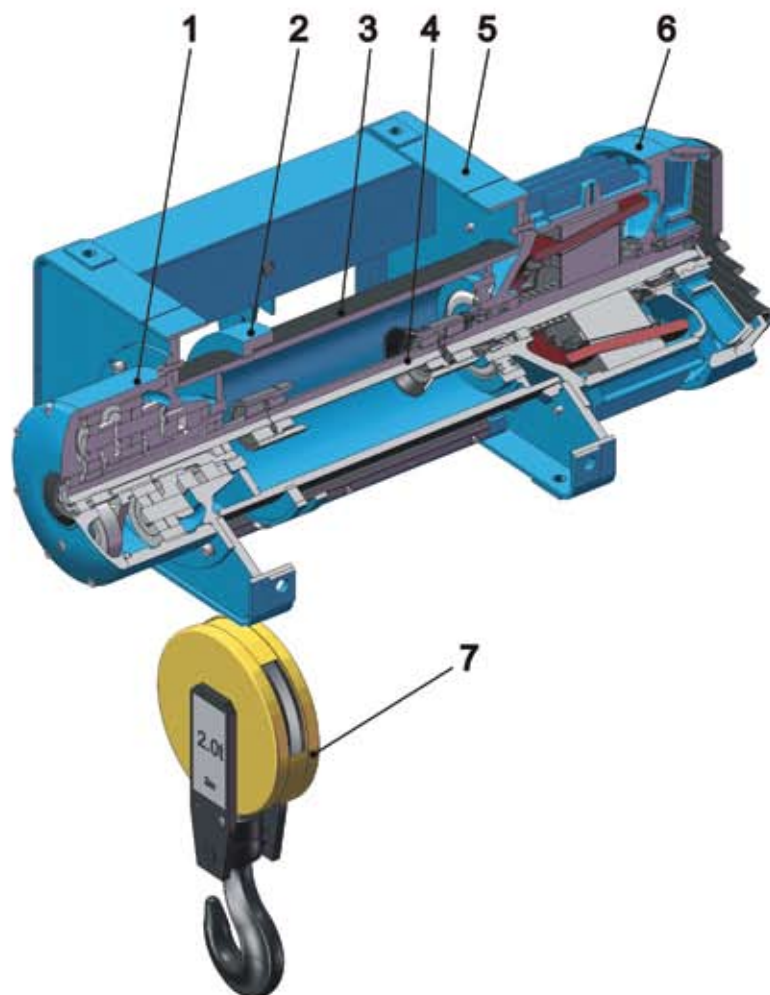
Електротелферите са базирани на модулна конструкция състояща се от следните възли:

1. РЕДУКТОР

Дву- и тристъпален планетарен редуктор разположен извън барабана или корпуса на електротелфера. Компактна конструкция позволяваща надеждното предаване на товарния момент към барабана на машината. Използването на висококачествени материали в изработката на редуктора е гаранция за надеждната му работа. Разположението му позволява лесно обслужване в периода на експлоатация.

2. ВЪЖЕВОДЕНЕ

Осигурява правилното подреждане и водене на въжето във винтовия канал на барабана, както и нормалното му излизане от него. Освен това служи за задействане на изключвателите на подемния механизъм, фиксиращи крайното горно и крайното долно положение на куката.



3. БАРАБАН

Разположен съсно на редуктора и електродвигателя. Лагеруван на съчмени лагери върху предните щитове на електродвигателя и редуктора. Конструктивно е оформен с винтов канал за разполагане на въжето, в съответствие с DIN 15020.

4. ЗЪБЕН СЪЕДИНИТЕЛ

Конструкция, позволяваща сигурното предаване на двигателния момент от вала на двигателя към вала на редуктора, с достатъчно добра възможност за аксиална и ъглова компенсация, което гарантира нормалната и безаварийна работа на машината.

5. ТЯЛО

Стоманена заварочна конструкция с призматична форма, изработена от огънати профили. Конструкцията осигурява достатъчна якост и позволява да се реализират различни по вида си полиспасти системи, различни видове окачвания и изпълнения, без използването на допълнителни елементи.

6. ПОДЕМЕН ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ

Трифазен асинхронен двигател с конусен ротор с вградена конусна спирачка. Характеризира се с простота на конструкцията, осигуряваща висока степен на надежност и ремонтпригодност. Напълно автоматизирана спирачка, позволяваща сигурното задържане на товара. Простота при обслужването и настройката в процеса на експлоатация.

Клас на защита IP 54 , IP22 (EN 60529) на спирачката, клас на изолация F (H - по споразумение с клиента).

Предлагат се и двускоростни изпълнения със съотношение микроскорост : основна скорост - 1:4;1:6, както и безстепенно по заявка. Всички електродвигатели са съоръжени със защита от прегряване на намотките.

В клемната кутия на електродвигателя е вграден ограничител на крайните положения на куката.

7. КУКА

Конструкцията на куката и ролковия блок на полиспаста е съобразена с изискванията на DIN 15400.

БЛОК ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Оформен като шкаф с електроапаратура, осигуряващ всички изисквания за безопасност и защита на елементите. Базиран основно върху контакторно управление на електродвигателите, с възможност за реализиране на радио или честотно управление. Клас на защита IP 54.

ПУЛТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Съвременен дизайн, материали осигуряващи висока степен на безопасност, възможност за безстепенно управление, клас на защита IP65.

МОНОРЕЛСОВ ХОДОВ МЕХАНИЗЪМ

Изпълнения с нормална и намалена строителна височина. Задвижвани са от електродвигатели с конусен ротор и автоматична конусна спирачка, едно- и двускоростни (съотношение 1:3, както и безстепенно по заявка), степен на защита IP54, клас на изолация F. Възможност за движение както по праволинейни участъци така и в завой, по монорелсови пътища с широчина 90...300 mm.

ДВУРЕЛСОВА КРАНОВА КОЛИЧКА

Изпълнения с широка гама товароподемности, задвижвани от една или две моторредукторни групи, окомплектовани с електродвигатели с конусен ротор и автоматична конусна спирачка, едно и двускоростни (съотношение 1:3, както и безстепенно по заявка), степен на защита IP54, клас на изолация F. Широка гама междурелсови разстояния (1000-2800 mm).

КАТАЛОГ ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

СТАНДАРТНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ

Стационарен

Товароподемност: 160 - 32 000 кг

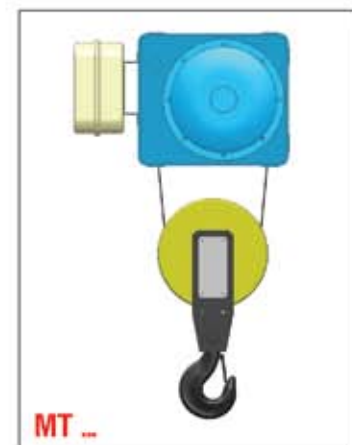
специални изпълнения - до 63 000 кг

Полиспадна система: 1/1; 2/1; 4/1; 2/2; 4/2

специални изпълнения - 6/1; 8/1; 2x2/1-1; 2x3/1-1; 2x4/1-1

Височина на подема: 4.5 - 104 m

Скорост на подема: 1 - 32 m/min (с микроскорост при съотношение 1:4 и 1:6)



С монорелсова количка (нормална строителна височина)

Товароподемност: 160 - 20 000 кг

Полиспадна система: 2/1; 4/1; 4/2

специални изпълнения - 1/1; 2/2; 2x2/1-1

Височина на подема: 4.5 - 60 m

специални изпълнения - до 120 m

Скорост на подема: 1 - 32 m/min (с микроскорост при съотношение 1:4 и 1:6)

Скорост на придвижване: 8; 10; 12; 15; 20; 32; 12/4; 15/5; 20/6; 32/10 m/min



С монорелсова количка (намалена строителна височина)

Товароподемност: 320 - 16 000 кг

специални изпълнения - до 20 000 кг

Полиспадна система: 2/1; 4/1

специални изпълнения - 4/2

Височина на подема: 4.5 - 60 m

Скорост на подема: 1 - 32 m/min (с микроскорост при съотношение 1:4 и 1:6)

Скорост на придвижване: 8; 10; 12; 15; 20; 32; 12/4; 15/5; 20/6; 32/10 m/min



С двурелсова количка

Товароподемност: 1 000 - 32 000 кг

специални изпълнения - до 63 000 кг

Полиспадна система: 1/1; 2/1; 4/1; 2/2; 4/2

специални изпълнения - 6/1; 8/1; 2x2/1-1; 2x3/1-1; 2x4/1-1

Височина на подема: 4.5 - 60 m

специални изпълнения - до 120 m

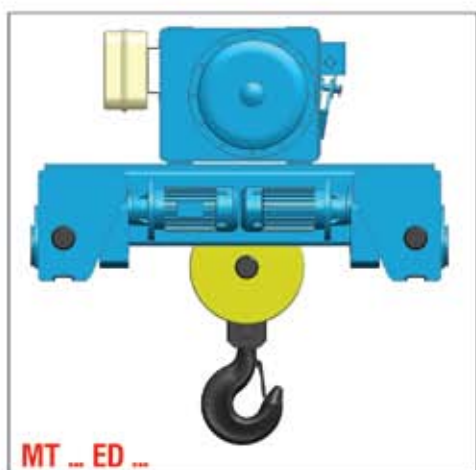
Скорост на подема: 1 - 32 m/min

(с микроскорост при съотношение 1:4 и 1:6)

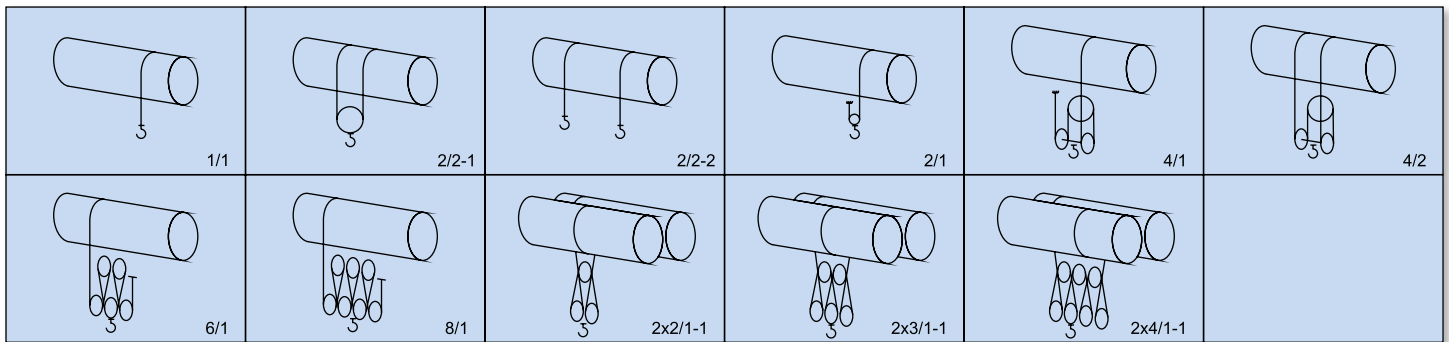
Скорост на придвижване: 8; 10; 12; 15; 20; 32; 40 m/min

(с микроскорост при съотношение 1:3)

Междурелсие: 1 000 - 2 800 mm

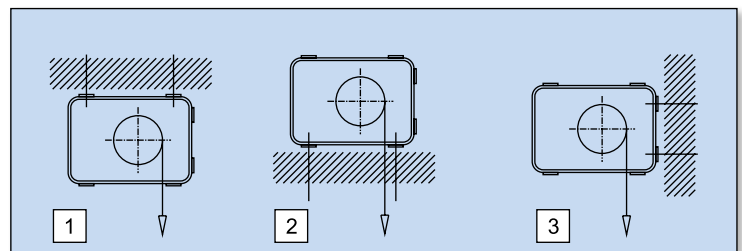


ПОЛИСПАСТНА СИСТЕМА



НАЧИНИ НА ЗАКРЕПВАНЕ

1. Висящ
2. Стоящ
3. Странично закрепен



КРИТЕРИИ ЗА ИЗБОР

За да направите правилен избор на подемен механизъм е необходимо да знаете:

1. Максималният товар, който ще повдигате.
2. Максималната височина на подема.
3. Необходимата скорост на подема.
4. Условищата на експлоатация.

След това е необходимо да определите групата на режима на работа на подемния механизъм в съответствие с FEM9.51, DIN15020, ISO 4301 или ГОСТ 25835.

Във връзка с това предварително се определят:

- клас на натоварване
- клас на използване

Класът на натоварване се определя с помощта на коефициента на натоварване K , изчислен по формулата:

$$K = \sum [(Q_i / Q_{ном})^3 \cdot t_i / \sum t_i], \text{ където:}$$

Q_i - товарът, повдиган от механизма за време t_i

$Q_{ном}$ - номиналната (максимална) товароподемност на механизма.

t_i - продължителността на работа с товар Q_i

$\sum t_i$ - сумарното време за работа на механизма с товар.

След това се определя средното машинно време T_M за денонощие:

$$T_M = 2 \cdot H \cdot N \cdot T / 60 \cdot V, \text{ където:}$$

H - средна височина на подема, m

N - брой цикли в час (под цикъл да се разбира: подем-пауза-спуск-пауза)

T - дневна продължителност на работа, h

V - скорост на подема, m/min

От получените данни се определя групата на режима на работа и се пристъпва към избор на подемен механизъм.

КАТАЛОГ ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

ПРИМЕР »

Товароподемност	-	2000 kg
Средна височина на подема	H	3 m
Скорост на подема	V	8 m/min
Полиспаст	-	2/1
Клас на натоварване	-	Среден
Брой цикли в час	N	30
Дневна продължителност на работа	T	8 h

Изчислява се средното машинно време за денонощие:

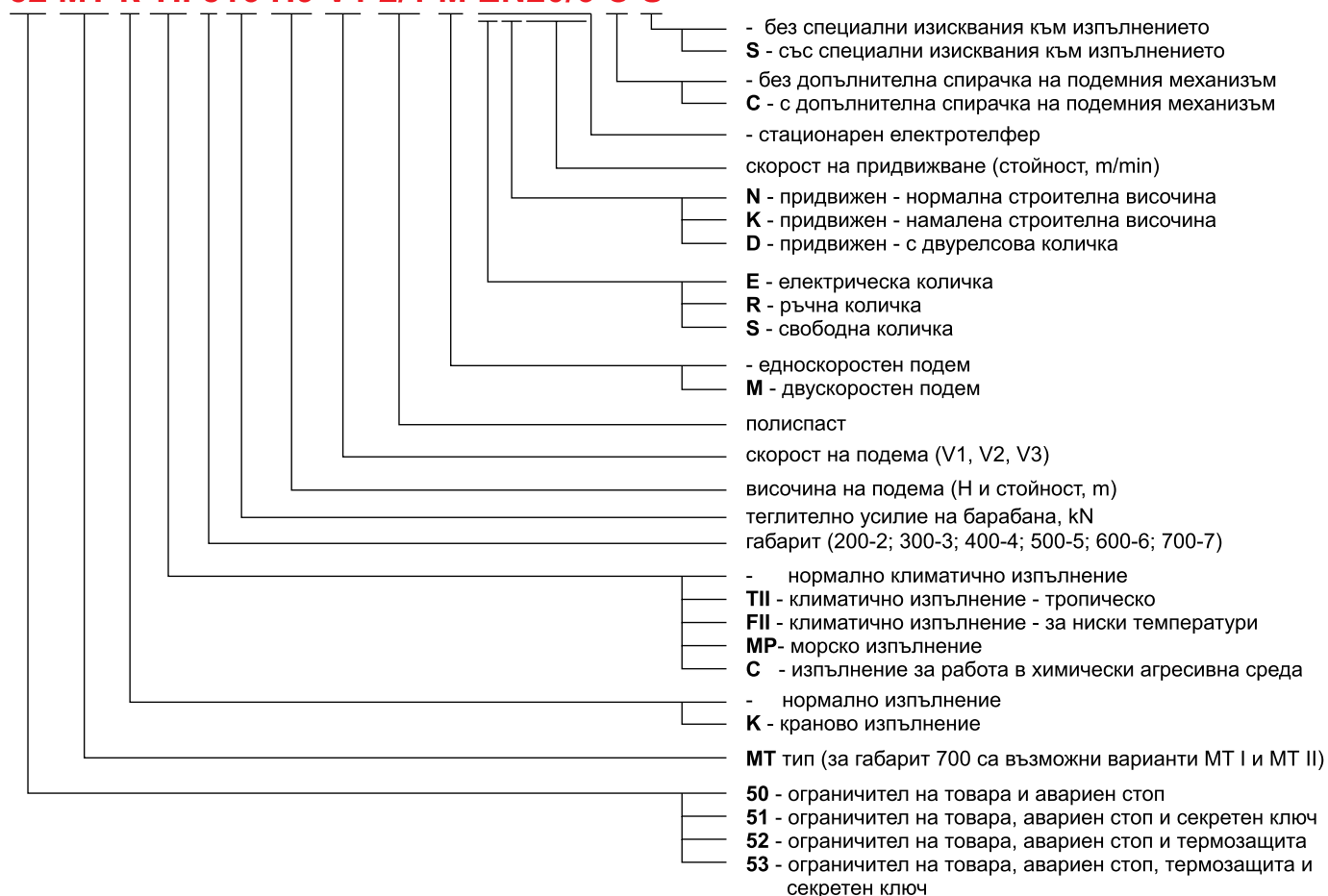
$$T_m = 2 \cdot H \cdot N \cdot T / 60 \cdot V = 2 \cdot 2 \cdot 30 \cdot 8 / 60 \cdot 8 = 3 \text{ h}$$

От таблицата за режима на работа, за $T_m=3$ h и клас на натоварване „среден“ се определя групата на режима на работа на подемния механизъм - 2m по FEM9.511.

От необходимата товароподемност 2000 кг, от определената група на режима на работа 2m както и от типа на полиспаста - 2/1, определяме подемен механизъм тип МТ410.

ОЗНАЧЕНИЕ

52 MT K TII 516 H9 V1 2/1 M EN20/6 C S



КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПОДЕМНИТЕ МЕХАНИЗМИ

Клас на натоварване	Коефициент на натоварване, К	Характеристика		Клас на използване			
				<i>T_m, h 1)</i>			
ЛЕК	< 0.125	Работа с товари много по-малки от номиналните.		<i>T_m, h 1)</i>			
				2-4	4-8	8-16	>16
СРЕДЕН	0.125 - 0.25	Работа със средни и номинални товари.		<i>T_m, h</i>			
				1-2	2-4	4-8	8-16
ТЕЖЪК	0.25 - 0.5	Честа работа с номинални и близки до номиналните товари.		<i>T_m, h</i>			
				0,5-1	1-2	2-4	4-8
МНОГО ТЕЖЪК	0.5 - 1	Постоянна работа с номинални и близки до номиналните товари.		<i>T_m, h</i>			
				0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4
Продължителност на включване, %				30	40	50	60
Честота на включванията, h ⁻¹				180	240	300	360
Група режим на работа			FEM 9.511 / DIN15020	1Am	2m	3m	4m
			ISO 4301	M4	M5	M6	M7
			ГОСТ 25835	2M	3M	4M	5M
ПОЛИСПАСТ			ГАБАРИТ	ТИП			
1/1 2/2	2/1 4/2	4/1					
ТОВАРОПОДЕМНОСТ, kg			MT200				
160	320	-					
200	400	-	MT300				
250	500	-					
320	630	1250	MT400				
400	800	1600					
500	1000	2000	MT500				
630	1250	2500					
800	1600	3200	MT600				
1000	2000	4000					
1250	2500	5000	MT700				
1600	3200	6300					
2000	4000	8000	MT780				
2500	5000	10000					
3200	6300	12500					
4000	8000	16000					
5000	10000	20000					
6300	12500	25000					
8000	16000	32000					

* специално изпълнение при конкретна поръчка

1) *T_m* – средно машинно време за денонощие

2) *T_{мо}* – общо машинно време за целия период на експлоатация

КАТАЛОГ ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТОВАРОПО- ДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 1/1 – 2/2 ¹⁾						
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m		СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
			1/1	2/2	V1	V2	V3
200	MT201	3m	12;20;28;42;56;74;84	-	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
250	MT202	2m	12;20;28;42;56;74;84	-	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
400	MT304	3m	12;20;26;40;54;76;84	8;12.5;22;31	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
500	MT305	2m	12;20;26;40;54;76;84	8;12.5;22;31	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
800	MT408	3m	11;18;24;40;52;68;78	5;12;18;26	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
1 000	MT410	2m	11;18;24;40;52;68;78	5;12;18;26	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
1 250	MT512	3m	11;18;24;36;50;64;76	10;17;24	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
1 600	MT516	2m	11;18;24;36;50;64;76	10;17;24	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
2 000	MT620	3m	9;16;22;34;46;60;70;80	7;15;22;32; 37;44	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
2 500	MT625	2m	9;16;22;34;46;60;70;80	7;15;22;32; 37;44	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
	MT725	4m	18.5;29;40;54;68;81;92; 108;120.5	13;20;27;34; 39;47;53	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
		3m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
3 200	MT732	3m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
4 000	MT I 750	3m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	16; 4/16	24; 4/24	-
4 000	MT740	2m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	16; 4/16	24; 4/24	32; 5/32
5 000	MT II 750	3m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	12; 3/12	8; 3/18	-
	MT I 750	2m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	16; 4/16	24; 4/24	-
6 300	MT II 763	2m	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	12; 3/12	18; 3/18	-
8 000	MT780	1Am	16;24;34;46;58;70;80 94;104	13;20;27;34; 39;47;53	8; 2/8	12; 2/12	-

1) Отнася се само за стационарни електротелфери, без ограничител на товара



ТОВАРОПО- ДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 2/1 – 4/2						
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m		СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
			2/1	4/2	V1	V2	V3
400	MT201	3m	6;10;14;21;28;37;42	-	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
500	MT202	2m	6;10;14;21;28;37;42	-	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
800	MT304	3m	6;10;13;20;27;38;42	6.5;11;15.5	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
1 000	MT305	2m	6;10;13;20;27;38;42	6.5;11;15.5	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
1 600	MT408	3m	5.5;9;12;20;26;34;39; 47;52;60	6;9;13	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
2 000	MT410	2m	5.5;9;12;20;26;34;39; 47;52;60	6;9;13	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
2 500	MT512	3m	5.5;9;12;18;25;32;38 43;49	5;8.5;12	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
3 200	MT516	2m	5.5;9;12;18;25;32;38 43;49	5;8.5;12	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
4 000	MT620	3m	4.5;8;11;17;23;30;35; 40;46;54;60	3.6;8.5;11; 16;18.5;22	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
5 000	MT625	2m	4.5;8;11;17;23;30;35; 40;46;54;60	3.6;8.5;11; 16;18.5;22	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
	MT725	4m	9;14.5;20;27;34;40.5; 46;54;60	6.5;10;13.5;17; 19.5; 23.5;26.5	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
		3m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6.5;10;13.5;17; 19.5; 23.5;26.5	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
6 300	MT732	3m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6.5;10;13.5;17; 19.5; 23.5;26.5	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
8 000	MT I 740	3m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6.5;10;13.5;17; 19.5; 23.5;26.5	8; 2/8	12; 2/12	-
8 000	MT740	2m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6.5;10;13.5;17; 19.5; 23.5;26.5	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
10 000	MT II 750	3m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	4.5;7.5;10.5 15.5;19.5; 22	6; 1.5/6	9; 1.5/9	-
	MT I 750	2m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6.5;10;13.5;17; 19.5; 23.5;26.5	8; 2/8	12; 2/12	-
12 500	MT II 763	2m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	4.5;7.5;10.5 15.5;19.5; 22	6; 1.5/6	9; 1.5/9	-
16 000	MT780	1Am	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	4.5;7.5;10.5 15.5;19.5; 22	4; 1/4	6; 1/6	-



КАТАЛОГ ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТОВАРОПО- ДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 4/1					
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m	СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
				V1	V2	V3
1 600	MT304	3m	6.5;10;13.5	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
2 000	MT305	2m	6.5;10;13.5	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
3 200	MT408	3m	6;10;13	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
4 000	MT410	2m	6;10;13	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
5 000	MT512	3m	6;9;12.5	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
6 300	MT516	2m	6;9;12.5	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
8 000	MT620	3m	5.5;8.5;11.5;15;17.5;20	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
10 000	MT625	2m	5.5;8.5;11.5;15;17.5;20	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
	MT725	4m	10;13.5;17;20; 23; 27; 30	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
		3m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
12 500	MT732	3m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
16 000	MT I 740	3m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	-
16 000	MT740	2m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
20 000	MT II 750	3m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	3; 0.75/3	4.5; 1.25/4.5	-
20 000	MT I 750	2m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	-
25 000	MT II 763	2m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	3; 0.75/3	4.5; 1.25/4.5	-
32 000	MT780	1Am	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	2; 0.5/2	3; 0.5/3	-

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - СПЕЦИАЛНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ

ТОВАРОПО- ДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 6/1					
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m	СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
				V1	V2	V3
25 000	MT I 740	3m	5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17	2.5; 0.6/2.5	4; 0.6/4	-
32 000	MT II 750	3m	5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17	2; 0.5/2	3; 0.5/3	-
	MT I 750	2m	5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17	2.5; 0.6/2.5	4; 0.6/4	-
40 000	MT II 763	2m	5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17	2; 0.5/2	3; 0.5/3	-
50 000	MT780	1Am	5.5; 7.5; 9.5; 11.5; 13; 15.5; 17	1.3; 0.3/1.3	2; 0.3/2	-

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ - СПЕЦИАЛНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ

ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 8/1					
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m	СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
				V1	V2	V3
32 000	MT I 740	3m	6; 7.5; 9; 10; 12; 13;	2.0; 0.5/2.0	3; 0.5/3	-
	MT 740	2m	6; 7.5; 9; 10; 12; 13;	2.0; 0.5/2.0	3; 0.5/3	4; 0.6/4
40 000	MT II 750	3m	6; 7.5; 9; 10; 12; 13;	1.5; 0.32/1.5	2.25; 0.32/2.25	-
	MT I 750	2m	6; 7.5; 9; 10; 12; 13;	2.0; 0.5/2.0	3; 0.5/3	-
50 000	MT II 763	2m	6; 7.5; 9; 10; 12; 13;	1.5; 0.32/1.5	2.25; 0.32/2.25	-
63 000	MT 780	1Am	6; 7.5; 9; 10; 12; 13;	1.0; 0.25/1.0	1.5; 0.25/1.5	-

ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 2x2/1-1					
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m	СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
				V1	V2	V3
16 000	MT I 740	3m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	8; 2/8	12; 2/12	-
	MT 740	2m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	8; 2/8	12; 2/12	16; 2.5/16
20 000	MT II 750	3m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6; 1.5/6	9; 1.5/9	-
	MT I 750	2m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	8; 2/8	12; 2/12	-
25 000	MT II 763	2m	8;12;17;23;29;35;40; 47;52	6; 1.5/6	9; 1.5/9	-
32 000	MT 780	1Am	12;17;23;29;35;40; 47;52	4; 1/4	6; 1/6	-

ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 2x3/1-1					
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m	СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
				V1	V2	V3
25 000	MT I 740	3m	5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5; 19.5; 23.5; 26.5; 31; 35	5; 1.2/5	8; 1.2/8	-
32 000	MT II 750	3m	5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5; 19.5; 23.5; 26.5; 31; 35	4; 1/4	6; 1/6	-
	MT I 750	2m	5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5; 19.5; 23.5; 26.5; 31; 35	5; 1.2/5	8; 1.2/8	-
40 000	MT II 763	2m	5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5; 19.5; 23.5; 26.5; 31; 35	4; 1/4	6; 1/6	-
50 000	MT780	1Am	5.5; 8.5; 11.5; 13; 15.5; 19.5; 23.5; 26.5; 31; 35	2.6; 0.6/2.6	4; 0.6/4	-

ТОВАРОПОДЕМНОСТ kg	ПОЛИСПАСТ 2x4/1-1					
	ТИП	DIN 15020 FEM 9.511	ВИСОЧИНА НА ПОДЕМА, m	СКОРОСТ НА ПОДЕМА, m/min		
				V1	V2	V3
32 000	MT I 740	3m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	-
	MT 740	2m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	8; 1.25/8
40 000	MT II 750	3m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	3; 0.75/3	4.5; 1.25/4.5	-
	MT I 750	2m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	4; 1/4	6; 1/6	-
50 000	MT II 763	2m	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	3; 0.75/3	4.5; 1.25/4.5	-
63 000	MT 780	1Am	8.5;11.5;14.5;17.5; 20; 23.5; 26	2; 0.5/2	3; 0.5/3	-

КАТАЛОГ ВЪЖЕНИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ

ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИТЕ

С ВГРАДЕНА СПИРАЧКА ЗА ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРНИ ПОДЕМНИ МЕХАНИЗМИ (400V, 50Hz)

Габарит	Товароподемност, kg	Група по FEM 9.511	Едноскоростен подеи						Двускоростен подеи					
			V1		V2		V3		V1		V2		V3	
			P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A
MT202	500	2m	0.75	3.3	1.1	3.6	4.5	12.0	0.16/0.75	3.0/3.4	0.16/1.1	3.0/3.5	6.0/7.5	0.7/4.5
MT305	1000		1.5	5.8	2.3	6.0	4.5	12.0	0.33/1.5	3.7/5.0	0.33/2.2	3.7/6.2	6.0/7.5	0.7/4.5
MT410	2000		3.0	11.0	4.5	12.0	12.0	28.0	0.7/3.0	6.0/7.5	0.7/4.5	6.0/9.5	1.7/12.5	15.0/23.0
MT516	3200		4.5	12.3	7.5	17.0	12.0	28.0	1.0/4.8	11.0/12.0	1.0/7.5	11.0/15.0	1.7/12.5	15.0/23.0
MT625	5000		8.0	24.5	12.0	28.0	15.5	29.5	1.7/8.0	15.0/18.0	1.7/12.5	15.0/23.0	4.0/24.0	70.0/48.0
MT740	8000		12.5	36.0	22	49	22	49	3.0/13.0	40.0/30.0	4.0/24.0	70.0/48.0	4.0/24.0	70.0/48.0
MT750	10000		16	36	22	49	-	-	4.0/16	70/36	4.0/24.0	70.0/48.0	-	-
MT763	12500		16	36	22	49	-	-	4.0/16	70/36	4.0/24.0	70.0/48.0	-	-
MT780	16000	1Am	12.5	36	22	49	-	-	3.0/13.0	40.0/30.0	4.0/24.0	70.0/48.0	-	-

С ВГРАДЕНА СПИРАЧКА ЗА МОНОРЕЛСОВИ ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРНИ ХОДОВИ МЕХАНИЗМИ (400V, 50Hz)

Габарит	Товароподемност, kg		Група по FEM 9.511	Височина на подеи, m		Скорост на придвижване, m/min					
						8, 10, 12, 20		15, 32		4/12, 5/15, 6.5/20, 10/32*	
	2/1	4/1		2/1	4/1	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A
MT202	500	-	2m	6, 10, 14	-	0.12	0.82	0.18	0.75	0.06/0.18	1.4/1.2
MT305	1000	-		6, 10, 13	-						
	-	2000		-	6.5	0.25	1.2	0.37	1.5	0.11/0.37	1.7/1.4
MT410	2000	4000		5.5, 9, 12	6						
MT516	3200	-		5.5, 9, 12	-	0.37	1.8	0.55	2.1	0.11/0.37	1.7/1.4
	-	6300		-	6						
MT625	5000	-		4.5, 8, 11	-						

* с изключение на MT 516 (4x1) и MT625

Габарит	Товароподемност, kg		Група по FEM 9.511	Височина на подеи, m		Скорост на придвижване, m/min					
						8, 10, 12, 20		15, 32		4/12, 5/15, 6.5/20, 10/32*	
	2/1	4/1		2/1	4/1	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A
MT202	500	-	2m	21, 28, 37, 42	-	2x0.12	0.82	2x0.18	0.75	2x0.06/0.18	1.4/1.2
MT305	1000	-		20, 27, 38, 42	-						
	-	2000		-	10, 13.5	2x0.25	1.2	2x0.37	1.5	2x0.11/0.37	1.7/1.4
MT410	2000	4000		20, 26, 34, 39 47, 52, 60	10, 13						
MT516	3200	6300		18, 25, 32 38, 43, 49	9, 12.5	2x0.37	1.8	2x0.55	2.1	2x0.11/0.37	1.7/1.4
MT625	5000	-		17, 23, 30, 35 40, 46, 54, 60	-						
	-	10000		-	5.5, 8.5, 11.5 15, 17.5, 20	2x0.37	1.8	2x0.55	2.1	2x0.11/0.37	1.7/1.4
MT740	8000	-		8, 12, 17, 23, 29 35, 40, 47, 52	-						
MT750	10000	-									
MT763	12500	-									

* с изключение на MT625 (4/1) и MT740, MT750 и MT763

ПАРАМЕТРИ НА ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИТЕ

Габарит	Товароподемност, kg	Група по FEM 9.511	Височина на подема, m	Скорост на придвижване, m/min									
				8, 10, 12		15, 18		4/12, 5/15		20		6.5/20	
				P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A	P _n , kW	I _n , A
MT740	16000	2m	8.5, 11.5, 14.5 17.5, 20, 23.5, 26	2x0.37	1.8	2x0.55	2.1	2x0.11/0.37	1.7/1.4	4x0.37	1.8	4x0.11/0.37	1.7/1.4

ПРОИЗВЕЖДАМЕ ОЩЕ

Т - въжени електротелфери

Въжените електротелфери серия Т са най-известните и най-продаваните електротелфери в света. Произведени са повече от 1 800 000 бройки, които са реализирани в над 40 страни. Основните им преимущества са: висока надеждност, дълговечност, простота на обслужване. Тези преимущества в съчетание с богатия спектър от товароподемности, скорости на подем и на придвижване, конструктивни изпълнения, възможност за експлоатация в различни режими, правят електротелферите от тази серия предпочитани пред останалите изпълнения, независимо от 30 годишната им история.

BT - взривозащитени въжени електротелфери

Базирана на основните конструктивни решения на електротелфери серия Т и съхранявайки нейните технически показатели, серията взривозащитени електротелфери BT, е предназначена за работа в потенциално взривоопасна среда. Електрооборудването, комплектоващо тези изделия, като: електродвигатели, табло с електроапаратура, пулт за управление, крайни изключватели и др. е изпълнено в така нареченото „взривонепроницаемо изпълнение“, с маркировка: (Ex) d IIB T5 и (Ex) d IIC T5.

ВMT - взривозащитени въжени електротелфери

Въжените електротелфери серия ВMT са базирани на основните технически решения използвани в сериите BT и MT. Основавайки се на по-високите технически параметри на серия MT и доказаните в серия BT технически решения касаещи взривната защита, получаваме взривозащитен въжен електротелфер с много по-добри експлоатационни показатели, като товароподемност, скорост на подем и скорост на придвижване. Електрооборудването е идентично на серия BT, което обуславя и идентичността на взривозащитеното изпълнение и маркировка: (Ex) d IIB T5 и (Ex) d IIC T5.

Асинхронни електродвигатели

1. С вградени спирачки, за главен подем на въжени и верижни електротелфери и други ходови механизми - от 0.75 до 30 kW. Възможност за взривозащитено изпълнение.
2. С вградени спирачки, за ходови механизми на въжени и верижни електротелфери и други подемни механизми - от 0.12 - до 3 kW . Възможност за взривозащитено изпълнение.
3. Електродвигатели с общо предназначение, изпълнения IM B3, IM B5, IM B35, IM B14 и др., с и без вградена спирачка - от 0.55 до 37 kW.

Товароподемни кранове

1. Едноредови висящи мостови кранове - товароподемност от 1 до 16 т и отвор от 3 до 25 м.
 2. Едноредови стоящи мостови кранове - товароподемност от 1 до 16 т и отвор от 4.5 до 25.5 м.
 3. Двугредови стоящи мостови кранове - товароподемност от 5 до 100 т и отвор от 10.5 до 50 м.
 4. Конзолни стоящи и настенни кранове - товароподемност от 1 до 10 т и размах на стрелата от 3 до 10 м.
- Управление от пода и от кабина. Възможност за взривозащитено изпълнение.

Кранови компоненти

1. Редуктори и моторредукторни групи - предназначени за задвижване на ходовите механизми на мостови кранове и други товароподемни съоръжения. Разполагат с богата гама изходящи обороти и моменти. Задвижвани са от електродвигатели с вградени конусни спирачки. Възможност за взривозащитено изпълнение.
2. Челни греди за стоящи мостови кранове - диаметри на ходовите колела от 160 до 400 мм, натоварвания на ходово колело от 4000 до 19500 кг, скорости на придвижване от 8 до 32 м/мин. Възможност за взривозащитено изпълнение.
3. Кабелни колички - предназначени за носене на захранващи и оперативни кабели на мостови кранове. Изпълнения за движение по профил или изпънато стоманено въже. Възможност за взривозащитено изпълнение.



БАЛКАНСКО ЕХО

БЪЛГАРИЯ

“БАЛКАНСКО ЕХО” ЕООД
5460, с. Кръвеник
общ. Севлиево, област Габрово
тел.: 067302 220
факс: 067302 375
e-mail: balkanskoecho@abv.bg

www.balkanskoecho.com