



БАЛКАНСКО ЕХО

БЪЛГАРИЯ

ПРОИЗВОДСТВО НА
ЕЛЕКТРОТЕЛФЕРИ, ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ,
КРАНОВЕ И КРАНОВИ КОМПОНЕНТИ

КАТАЛОГ ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



www.balkanskoecho.com



ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ
ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

БАЛКАНСКО ЕХО

СЕРТИФИКАТИ



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 20000 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 трифазни цилиндрични електродвигатели от 0,55 kW до 37 kW;

ФИРМАТА

- 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.

Производството на фирмата е сертифицирано в съответствие с изискванията на страните, в които се експлоатира.

До края на 2010г., „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.

Производството 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 balkanskoecho@abv.bg.

ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Трифазните асинхронни ел.двигатели са с накъсосъединен ротор и външно обдухване от собствен вентилатор, съгласно БДС EN 60034-6.

Захранват се от трифазна мрежа - 380/220V при свързване Y/Δ и честота 50 Hz.

По заявка на клиента ел.двигателите могат да се произвеждат за различни напрежения и честота 60Hz.

Максималното напрежение за което могат да се произвеждат ел.двигателите е 690 V, при свързване на статорната намотка в „Y“.

Допустимо отклонение на захранващото напрежение - $\pm 5\%$.

Ел.двигателите са предназначени за продължителен режим на работа - S1, съгласно БДС EN 60034-1, при следните условия на околната среда:

- умерена климатична област;
- относителна влажност- до 80% при 25°C;
- температура от -25 до +40°C;
- надморска височина - не повече от 1000m;

При работа на ел.двигателите при температура различна от горепосочената, трябва да се има предвид

Таблица 1:

Таблица 1

Температура на околната среда	40°C	45°C	50°C	60°C
Мощност при новата температура, спрямо номиналната мощност	100%	96%	92%	80%

При работа на ел.двигателите при надморска височина повече от 1000m, трябва да се има предвид Таблица 2:

Таблица 2

Надморска височина /m/	1000	2000	3000	4000	5000
Мощност при новата надморска височина, спрямо номиналната	100%	95%	90%	85%	80%

При отклонения едновременно в температурата на околната среда и надморската височина, процента на използваната мощност се получава като произведение от двата коефициента.

Ел. двигателите могат да се изпълняват и за работа в тропически климатични зони на експлоатация - "Т".

Ел.двигателите се изработват с изолационна система клас "F".

Степента на защита на ел.двигателите е IP 54 или IP 55, съгласно БДС EN 60034-5.

Ел.двигателите могат да работят и при други режими на работа, различни от S1, като номиналната мощност трябва да се коригира с коефициент, съгласно Таблица 3:



ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

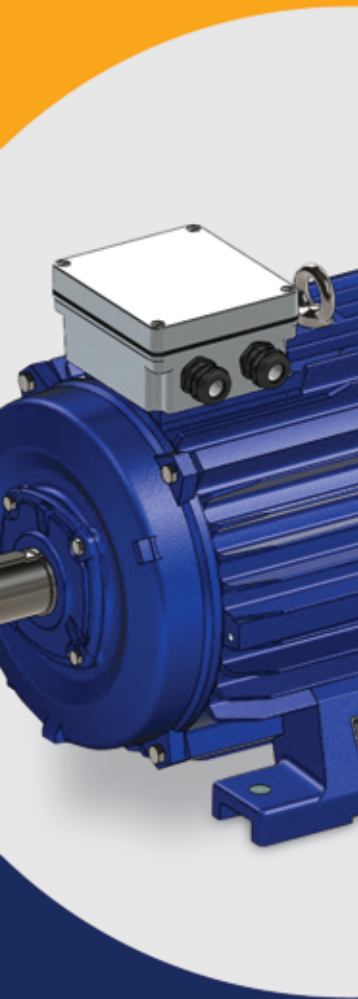


Таблица 3

Брой полюси	Повторно кратковременен режим S2		Прекъснат периодичен режим на работа S3			
	Продължителност на цикъла в min		Относителна продължителност на включване в %			
	30min	60 min	15%	25%	40%	60%
2, 4	1,20	1,10	1,45	1,30	1,10	1,07
6, 8	1,20	1,07	1,40	1,25	1,08	1,05

Ел.двигателите се произвеждат с едноредни сачмени лагери - съгласно Таблица 4:

Таблица 4

Височина на оста на въртене /mm/	Серия ел.двигатели	Преден лагер	Заден лагер
132	AD, AM	6308-2Z C3	6308-2Z C3
160	AD, AM, MO(2p=2)	6309-2Z C3	6309-2Z C3
160	MO(2p=4,6,8)	N 310	6309 C3
180	MOM	6310 C3	6309 C3
180	MO(2p=2)	6311 C3	6311 C3
180	MO(2p=4,6,8)	6312 C3	6311 C3
200	MOM	6312 C3	6311 C3

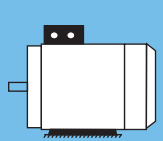
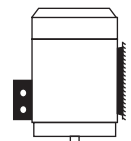
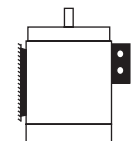
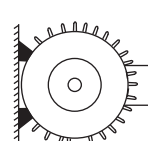
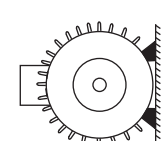
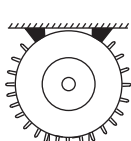
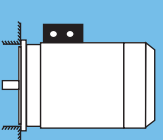
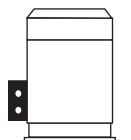
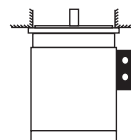
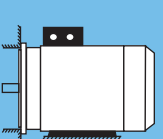
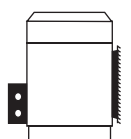
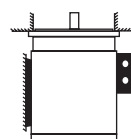
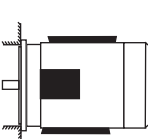
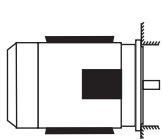
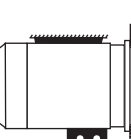
Нормално ел.двигателите се изработват с цилиндричен край на вала, без вътрешна резба. По желание на клиента работният край на вала може да се изпълнява с вътрешна резба с центриращ конус по DIN 322, форма DS- съгласно Таблица 5:

Таблица 5

Диаметър на работния край на вала /mm/	Резба /mm/
над 30 до 38	M12 x 28
над 38 до 50	M16 x 36
над 50 до 85	M20 x 42

Възможни са и други изпълнения на работния край на вала. Двигателите могат да се изработват и с две изходни шийки на вала. Ел.двигателите са балансирани динамично заедно с шпонката, с която се доставят комплект.

КОНСТРУКТИВНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ И НАЧИНИ НА МОНТАЖ СЪГЛАСНО БДС EN 60034-7

Основно изпълнение	Варианти на конструкцията					
IM B3 IM 1001 	IM V5 IM 1011 	IM V6 IM 1031 	IM B6 IM 1051 	IM B7 IM 1061 	IM B8 IM 1071 	
IM B5 IM 3001 	IM V1 IM 3011 	IM V3 IM 3031 				
IM B35 IM 2001 	IM V15 IM 2011 	IM V36 IM 2031 	IM 2051 	IM 2061 	IM 2071 	

ТРИФАЗНИ ЕДНОСКОРОСТНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

СЕРИИ AD, MOM		ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ПРИ 380V, 50HZ								
		Номинални данни				Пускови характеристики			Маса	
Мощност kW	HP	Тип електро- двигател	Чест. на въртене	Номин. ток	к.п.д.	Фактор на мощн.	$I_{\text{пуск}} / I_{\text{н}}$	$M_{\text{пуск}} / M_{\text{н}}$	$M_{\text{макс}} / M_{\text{н}}$	kg
			min ⁻¹	A	%	cosφ	-	-	-	

3000 min⁻¹

5.5	7.5	AD 132 SK-2	2910	10.8	82.0	0.89	7.0	2.7	2.7	56.0
7.5	10.0	AD 132 S-2	2910	14.5	83.5	0.89	7.5	2.8	2.9	61.0
9.2	12.5	AD 132 ML-2	2910	17.3	86.0	0.89	7.5	3.0	2.9	70.0
11.0	15.0	AD 132 MLL-2	2910	20.7	87.0	0.88	7.6	3.0	2.9	75.0
11.0	15.0	AD 160 MK-2	2920	20.2	86.5	0.91	7.0	3.0	2.7	94.0
15.0	20.0	AD 160 M-2	2920	26.8	88.0	0.92	7.0	2.9	2.9	115.0
18.5	25.0	AD 160 L-2	2920	32.3	89.0	0.93	7.5	2.9	2.8	130.0
22.0	30.0	AD 160LL-2	2920	39.1	88.0	0.92	8.0	3.0	2.8	135.0
22.0	30.0	MOM 180 M-2	2925	39.2	90.0	0.90	6.5	2.4	2.2	155.0
30.0	40.0	MOM 200 LM-2	2930	53.3	91.0	0.89	7.0	2.6	2.3	227.0
37.0	50.0	MOM 200 L-2	2940	65.4	90.5	0.90	7.5	2.5	2.2	243.0

1500 min⁻¹

5.5	7.5	AD 132 S-4	1450	10.9	85.5	0.85	7.0	2.6	2.6	61.0
7.5	10.0	AD 132 M-4	1450	14.2	86.0	0.85	6.5	2.6	2.6	73.0
9.2	12.5	AD 132 ML-4	1440	18.1	86.0	0.85	7.0	2.6	2.5	76.0
11.0	15.0	AD 160 M-4	1460	21.5	89.0	0.83	6.0	2.4	2.3	105.0
15.0	20.0	AD 160 L-4	1460	28.3	90.0	0.85	6.5	2.6	2.5	130.0
18.5	25.0	AD 160 LL-4	1450	35.5	89.0	0.84	7.0	2.4	2.0	132.0
18.5	25.0	MOM 180 M-4	1460	34.8	90.0	0.85	7.2	2.0	2.2	145.0
22.0	30.0	MOM 180 L-4	1460	41.1	90.0	0.86	7.2	2.1	2.3	160.0
30.0	40.0	MOM 200 L-4	1470	58.0	91.0	0.89	7.5	2.2	2.5	234.0
37.0	50.0	MOM 200 LL-4	1460	69.5	91.0	0.89	7.5	1.8	2.2	250.0
45.0	60.0	MOM 200 LLL-4	1460	82.5	91.0	0.89	6.5	1.7	2.2	302.0

1000 min⁻¹

15.0	20.0	MOM 180 L-6	970	30.0	88.0	0.82	6.5	2.0	2.2	160.0
18.5	25.0	MOM 200 LM-6	975	34.4	89.0	0.87	7.0	1.8	2.0	227.0
22.0	30.0	MOM 200 L-6	975	40.0	90.0	0.88	7.5	2.5	3.5	244.0

750 min⁻¹

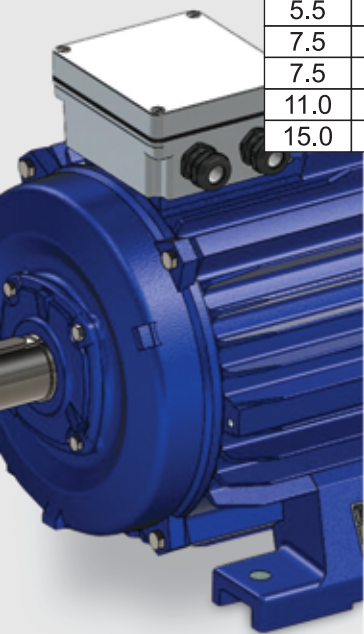
11.0	15.0	MOM 180 L-8	725	25.5	86.5	0.72	5.5	1.9	2.2	160.0
15.0	20.0	MOM 200 L-8	725	31.0	87.5	0.80	6.0	1.8	2.0	235.0
18.5	25.0	MOM 200 LL-8	725	38.0	88.0	0.80	6.5	1.8	2.0	250.0



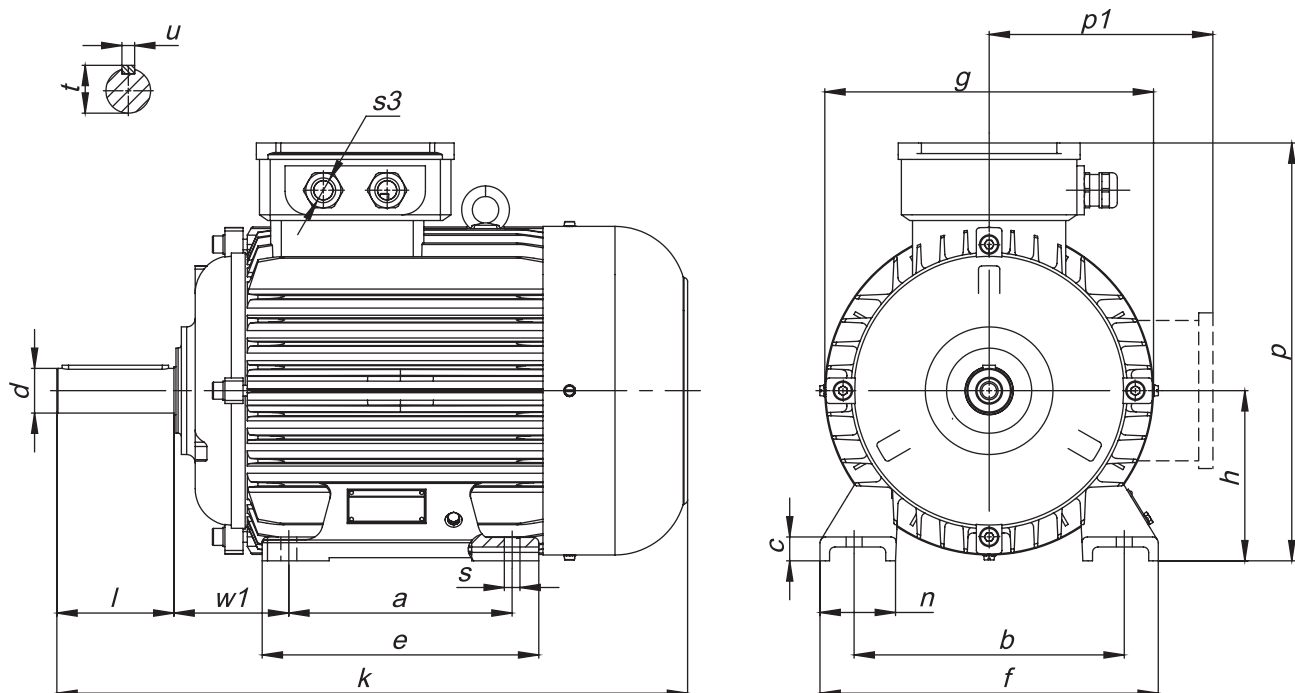
ТРИФАЗНИ ЕДНОСКОРОСТНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

СЕРИИ AM, MO, AOP			ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ПРИ 380V, 50HZ							Маса
			Номинални данни				Пускови характеристики			
Мощност		Тип електро- двигател	Чест. на въртене min ⁻¹	Номин. ток A	к.п.д. %	Фактор на мощн. cosφ	I _{пуск} / I _н	M _{пуск} / M _н	M _{макс} / M _н	kg
kW	HP									
3000 min⁻¹										
15.0	20.0	MO 160 S-2	2925	28.4	88.0	0.91	6.5	1.7	2.4	114.0
18.5	25.0	MO 160 M-2	2925	34.4	88.5	0.92	7.4	1.8	2.2	126.0
22.0	30.0	MO 180 S-2	2925	41.9	88.5	0.90	7.5	2.4	2.0	178.0
30.0	40.0	MO 180 M-2	2930	56.4	90.5	0.89	7.5	2.6	2.2	207.0
1500 min⁻¹										
15.0	20.0	AOP 160 LM-4	1450	30.2	88.0	0.85	7.2	2.6	2.2	123.0
15.0	20.0	MO 160 S-4	1450	28.9	88.5	0.89	6.3	1.7	2.4	114.0
18.5	25.0	MO 160 M-4	1450	35.2	89.5	0.89	7.0	1.8	2.2	132.0
22.0	30.0	MO 180 S-4	1470	41.6	90.0	0.89	6.5	1.7	2.2	185.0
30.0	40.0	MO 180 M-4	1470	57.4	91.0	0.87	7.0	1.8	1.9	214.0
1000 min⁻¹										
3.0	4.0	AM 132 S-6	960	7.1	82.0	0.76	5.5	2.1	2.4	56.0
4.0	5.5	AM 132 MK-6	960	9.0	84.0	0.77	6.5	2.2	2.6	66.0
5.5	7.5	AM 132 M-6	960	11.9	86.0	0.78	6.5	2.4	2.9	76.0
7.5	10.0	AM 160 M-6	970	15.8	87.0	0.79	7.5	2.4	3.0	106.0
11.0	15.0	AM 160 L-6	970	22.0	89.0	0.81	7.5	2.5	3.0	135.0
11.0	15.0	MO 160 S-6	965	22.5	86.0	0.86	5.5	1.5	2.2	116.0
15.0	20.0	MO 160 M-6	965	29.9	87.5	0.87	6.0	1.6	2.0	142.0
18.5	25.0	MO 180 M-6	975	36.6	88.0	0.87	6.0	1.8	2.0	207.0
750 min⁻¹										
2.2	3.0	AM 132 S-8	715	5.7	79.0	0.70	4.5	1.7	2.0	56.0
3.0	4.0	AM 132 M-8	715	7.7	80.0	0.70	4.5	1.8	2.4	67.0
4.0	5.5	AM 160 MK-8	725	9.7	84.0	0.71	5.5	1.7	2.2	95.0
5.5	7.5	AM 160 M-8	725	13.1	85.0	0.71	5.5	2.0	2.3	108.0
7.5	10.0	AM 160 L-8	725	17.7	86.0	0.71	5.8	2.1	2.5	136.0
7.5	10.0	MO 160 S-8	725	17.6	86.0	0.75	5.8	1.7	2.2	115.0
11.0	15.0	MO 160 M-8	725	25.2	87.0	0.76	5.8	1.5	2.2	141.0
15.0	20.0	MO 180 M-8	725	31.9	87.0	0.82	6.0	1.6	1.7	215.0



ФОРМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ - IM B3

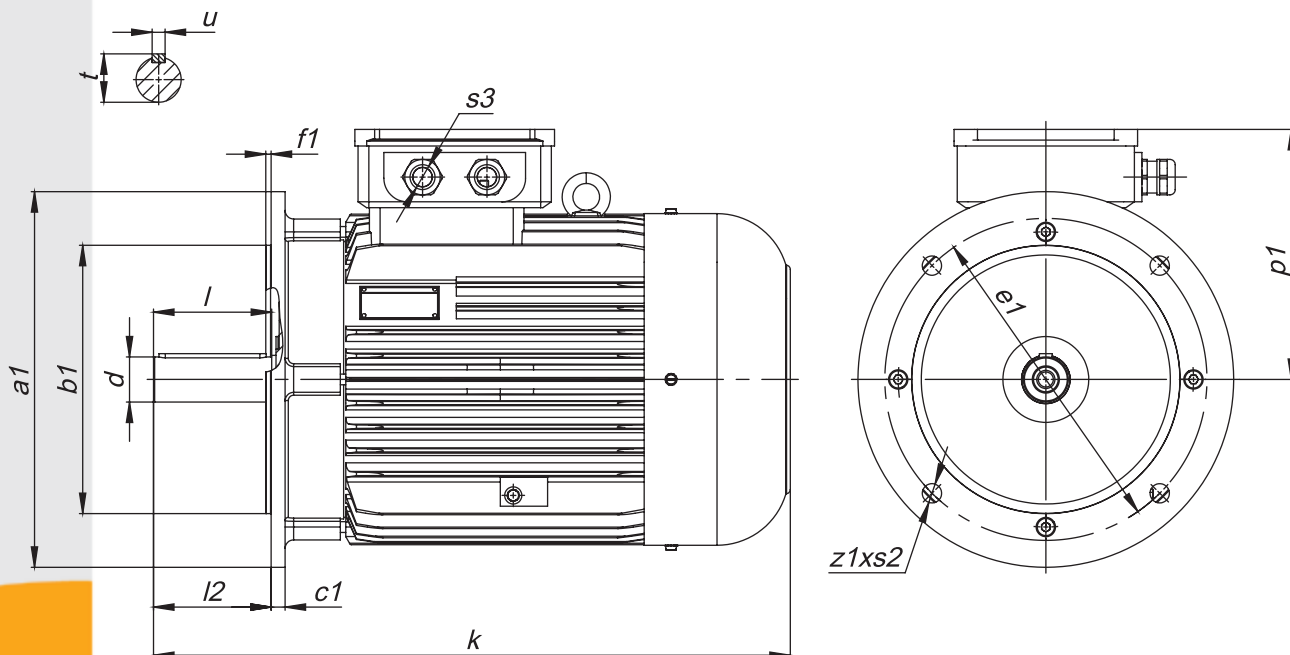


Тип	Размери в mm																		
	DIN	a	b	c	e	f	g	h	k	n	p	p1	s	s3	w1	d	l	t	u
	IEC	B	A	HA	BB	AB	AC	H	L	AA	HD	AD	K	UB	C	D	E	GA	F
AD 132 Sk,S	140	216	19.5	180	260	258	132	448	57	325	-	12	Pg21	89	38	80	41	10	
AD 132 M,ML,MLL	178	216	19.5	218	260	258	132	486	57	325	-	12	Pg21	89	38	80	41	10	
AD 160 MK, M	210	254	22	260	318	310	160	594	71	395	-	15	Pg21	108	42	110	45	12	
AD 160 L, LL	254	254	22	303	318	310	160	638	71	395	-	15	Pg21	108	42	110	45	12	
MOM 180 M	241	279	30	300	350	333	180	680	70	408	-	15	Pg29	121	48	110	51.5	14	
MOM 180 L	279	279	30	340	350	333	180	680	70	408	-	15	Pg29	121	48	110	51.5	14	
MOM 200 LM, L,LL	305	318	32	355	398	388	200	767	80	460	-	19	Pg29	133	55	110	59	16	
AM 132 S	140	216	22	174	274	272	132	445	56	306	-	12	Pg16	89	38	80	41	10	
AM 132 MK,M	178	216	22	212	274	272	132	483	56	306	-	12	Pg16	89	38	80	41	10	
AM 160 MK, M	210	254	25	262	316	312	160	595	60	357	-	15	Pg21	108	42	110	45	12	
AM 160 L	254	254	25	308	316	312	160	640	60	357	-	15	Pg21	108	42	110	45	12	
AOP 160 LM	210	254	25	260	316	312	160	595	60	315	221	15	Pg21	108	42	110	45	12	
MO 160 S-2	178	254	24	218	315	358	160	624	60	430	-	15	Pg36	108	42	110	45	12	
MO 160 S-4,6,8	178	254	24	218	315	358	160	624	60	430	-	15	Pg36	108	48	110	51.5	14	
MO 160 M-2	210	254	24	250	315	358	160	667	60	430	-	15	Pg36	108	42	110	45	12	
MO 160 M-4,6,8	210	254	24	250	315	358	160	667	60	430	-	15	Pg36	108	48	110	51.5	14	
MO 180 S-2	203	279	34	264	360	400	180	675	80	435	-	15	Pg29	121	48	110	51.5	14	
MO 180S-4	203	279	34	264	360	400	180	675	80	435	-	15	Pg29	121	55	110	59	16	
MO 180 M-2	241	279	34	302	360	400	180	735	80	435	-	15	Pg29	121	48	110	51.5	14	
MO 180 M-4,6,8	241	279	34	302	360	400	180	735	80	435	-	15	Pg29	121	55	110	59	16	

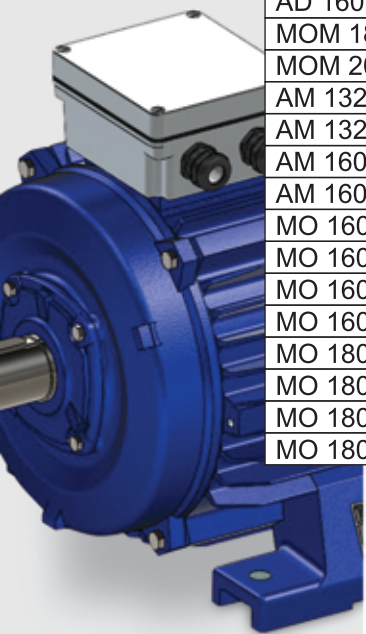


ФОРМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ - IM B5

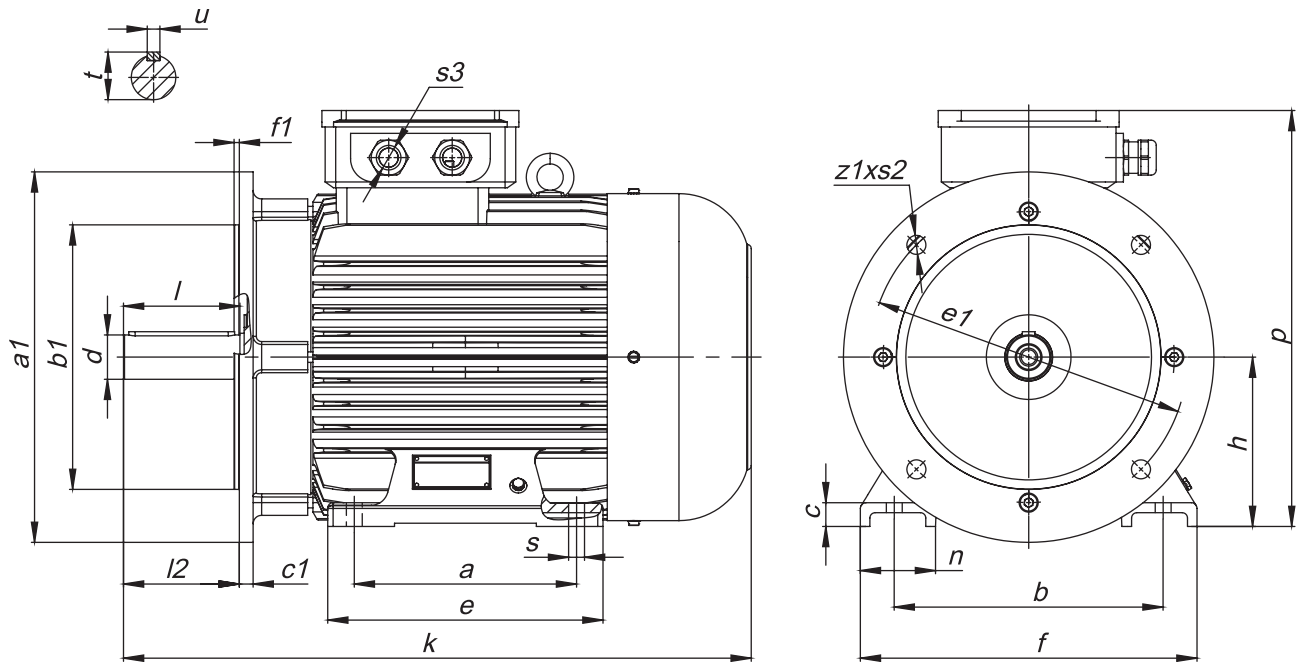
ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ



Тип	Размери в mm															
	DIN IEC	a1 P	b1 N	c1 LA	e1 M	f1 T	l2 -	s2 S	z1 Z	k L	p1 AD	s3 UB	d D	l E	t GA	u F
AD 132 Sk, S		300	230	12	265	4	80	14	4	448	193	Pg21	38	80	41	10
AD 132 ,ML,MLL		300	230	12	265	4	80	14	4	486	193	Pg21	38	80	41	10
AD 160 MK, M		350	250	13	300	5	110	18	4	594	235	Pg21	42	110	45	12
AD 160 L, LL		350	250	13	300	5	110	18	4	638	235	Pg21	42	110	45	12
MOM 180 M, L		350	250	18	300	5	110	19	4	680	233	Pg29	48	110	51.5	14
MOM 200 LM,L		400	300	20	350	5	110	19	4	767	260	Pg29	55	110	59	16
AM 132 S		300	230	15	265	4	80	15	4	445	174	Pg16	38	80	41	10
AM 132 ,МК,М		300	230	15	265	4	80	15	4	483	174	Pg16	38	80	41	10
AM 160 MK, M		350	250	15	300	5	110	19	4	595	197	Pg21	42	110	45	12
AM 160 L		350	250	15	300	5	110	19	4	640	197	Pg21	42	110	45	12
MO 160 S-2		350	250	18	300	5	110	19	4	624	235	Pg29	42	110	45	12
MO 160 S-4,6,8		350	250	18	300	5	110	19	4	624	235	Pg29	48	110	51.5	14
MO 160 M-2		350	250	18	300	5	110	19	4	667	235	Pg29	42	110	45	12
MO 160 M-4,6,8		350	250	18	300	5	110	19	4	667	235	Pg29	48	110	51.5	14
MO 180 S-2		400	300	18	350	5	110	19	4	675	235	Pg29	48	110	51.5	14
MO 180 S-4		400	300	18	350	5	110	19	4	675	235	Pg29	55	110	59	16
MO 180 M-2		400	300	18	350	5	110	19	4	735	235	Pg29	48	110	51.5	14
MO 180 M-4,6,8		400	300	18	350	5	110	19	4	735	235	Pg29	55	110	59	16



ФОРМА НА ИЗПЪЛНЕНИЕ - IM B35



Тип	Размери в mm																							
	DIN	a1	b1	c1	e1	f1	l2	s2	z1	a	b	c	e	f	h	n	k	p	s	s3	d	l	t	u
	IEC	P	N	LA	M	T	-	S	Z	B	A	HA	BB	AB	H	AA	L	HD	K	UB	D	E	GA	F
AD 132 Sk, S	300	230	12	265	4	80	14	4	140	216	19.5	180	260	132	57	448	325	12	Pg21	38	80	41	10	
AD 132M,ML,MLL	300	230	12	265	4	80	14	4	178	216	19.5	218	260	132	57	486	325	12	Pg21	38	80	41	10	
AD 160 MK, M	350	250	13	300	5	110	18	4	210	254	22	260	318	160	71	594	395	15	Pg21	42	110	45	12	
AD 160 L, LL	350	250	13	300	5	110	18	4	254	254	22	303	318	160	71	638	395	15	Pg21	42	110	45	12	
MOM 200 LM,L	400	300	20	350	5	110	19	4	305	318	32	355	398	200	80	767	460	19	Pg29	55	110	59	16	
AM 132 S	300	230	15	265	4	80	15	4	140	216	22	174	274	132	56	445	306	12	Pg16	38	80	41	10	
AM 132MK,M	300	230	15	265	4	80	15	4	178	216	22	212	274	132	56	483	306	12	Pg16	38	80	41	10	
AM 160 Mk, M	350	250	15	300	5	110	19	4	210	254	25	262	316	160	60	595	357	15	Pg21	42	110	45	12	
AM 160 L	350	250	15	300	5	110	19	4	254	254	25	308	316	160	60	640	357	15	Pg21	42	110	45	12	
MO 160 S-2	350	250	18	300	5	110	19	4	178	254	24	218	315	160	60	624	430	15	Pg29	42	110	45	12	
MO 160 S-4,6,8	350	250	18	300	5	110	19	4	178	254	24	218	315	160	60	624	430	15	Pg29	48	110	51.5	12	
MO 160 M-2	350	250	18	300	5	110	19	4	210	254	24	250	315	160	60	667	430	15	Pg29	42	110	45	14	
MO 160 M-4,6,8	350	250	18	300	5	110	19	4	210	254	24	250	315	160	60	667	430	15	Pg29	48	110	51.5	12	
MO 180 S-2	400	300	18	350	5	110	19	4	203	279	34	264	360	180	80	675	435	15	Pg29	48	110	51.5	14	
MO 180 S-4	400	300	18	350	5	110	19	4	203	279	34	264	360	180	80	675	435	15	Pg29	55	110	59	16	
MO 180 M-2	400	300	18	350	5	110	19	4	241	279	34	302	360	180	80	735	435	15	Pg29	48	110	51.5	14	
MO 180 M-4,6,8	400	300	18	350	5	110	19	4	241	279	34	302	360	180	80	735	435	15	Pg29	55	110	59	16	



ТРИФАЗНИ АСИНХРОННИ ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

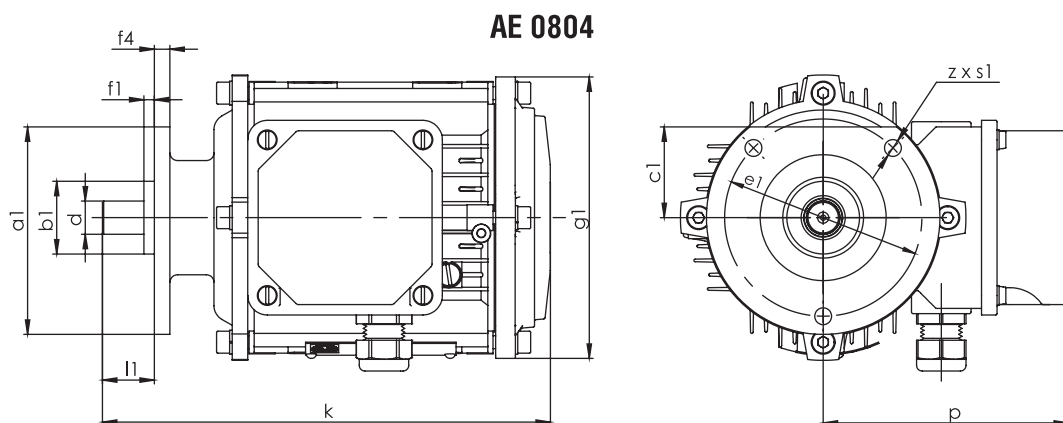
СЕРИЯ АЕ

ЗА ХОДОВИ МЕХАНИЗМИ

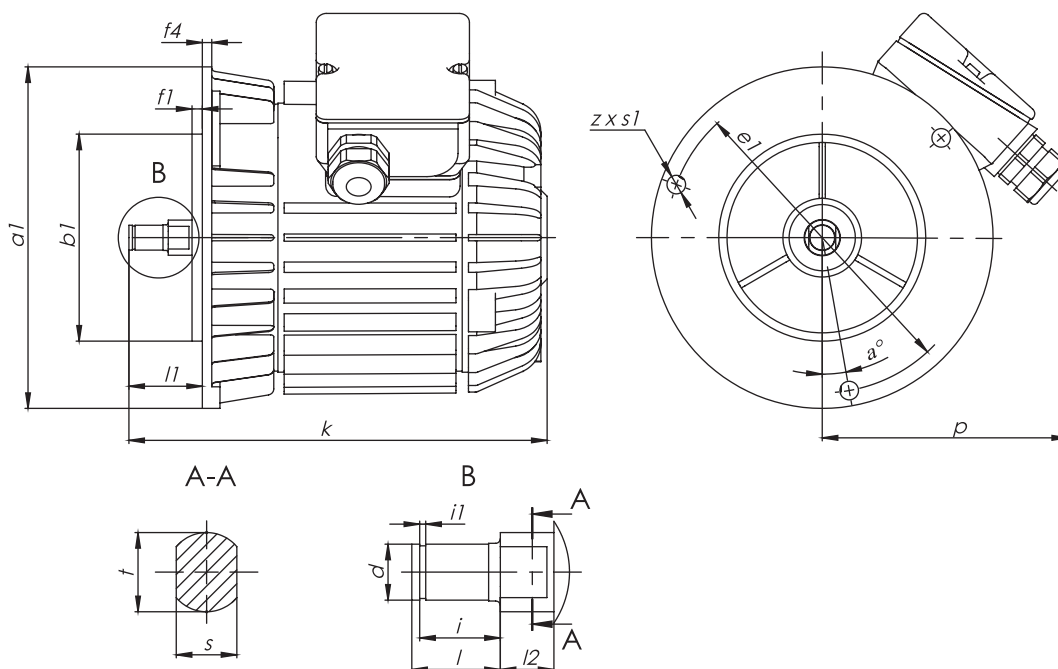
Технически данни при 380V, 50Hz

Мощност	Тип електродвигател	Честота на въртене	Режим на работа		Ток	Пусков момент	Спирачен момент	Маса
kW		min ⁻¹	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.04	АЕ 0804-6	930	40	120	0.37	1.3	-	2.9
0.04	АЕ 0804-6 EM	930	40	120	0.37	1.3	0.37÷0.42	3.2
0.25	АЕ 1205K6A	840	40	240	1.1	5.5	-	6.7
0.37	АЕ 1207K6A	840	40	240	1.6	8.5	-	8.2

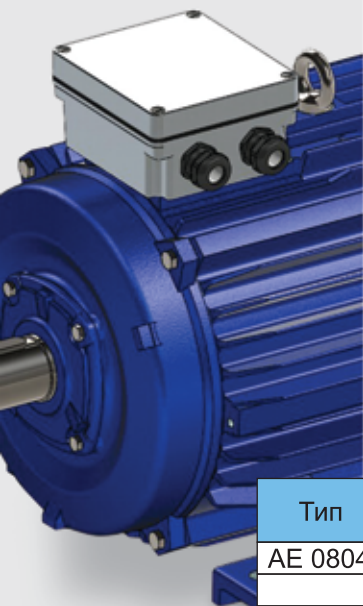
ГАБАРИТНО-ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ РАЗМЕРИ



АЕ1205K6А; АЕ 1207K6А



Тип	Размери в mm																		
	a1	b1	c1	e1	f1	f4	l1	g1	k	p	z x s1	α°	d	l	l2	i	i1	t	s
АЕ 0804-6	90	28	35	76	4	6	20	110	173	94.5	3x6.5	-	12.8	-	-	-	-	-	-
АЕ 0804-6EM	90	28	35	76	4	6	20	110	207	94.5	3x6.5	-	12.8	-	-	-	-	-	-
АЕ 1205K6A	165	100	-	150	5	5	35.5	-	182	120	3x9	10	12	19	10	17.3	1.3	17	13
АЕ 1207K6A	165	100	-	150	5	5	35.5	-	202	120	3x9	10	12	19	10	17.3	1.3	17	13



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 надежност, 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.

МТ – въжени 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.

ВТ – взривозащитени въжени електротелфери

Базирана на основните конструктивни решения на електротелфери серия Т и съхранявайки нейните технически показатели, серията взривозащитени електротелфери ВТ, 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.

ВМТ – взривозащитени въжени електротелфери

Въжените електротелфери серия ВМТ са базирани на основните технически решения използвани в сериите ВТ и МТ. Основавайки се на по-високите технически параметри на серия МТ и доказаните в серия ВТ 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 ВТ, 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.

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” ЕООД

България

5460, с. Кръвеник, общ. Севлиево, област Габрово

тел.: 067302 / 220, факс: 067302 / 375

e-mail: balkanskoecho@abv.bg

www.balkanskoecho.com