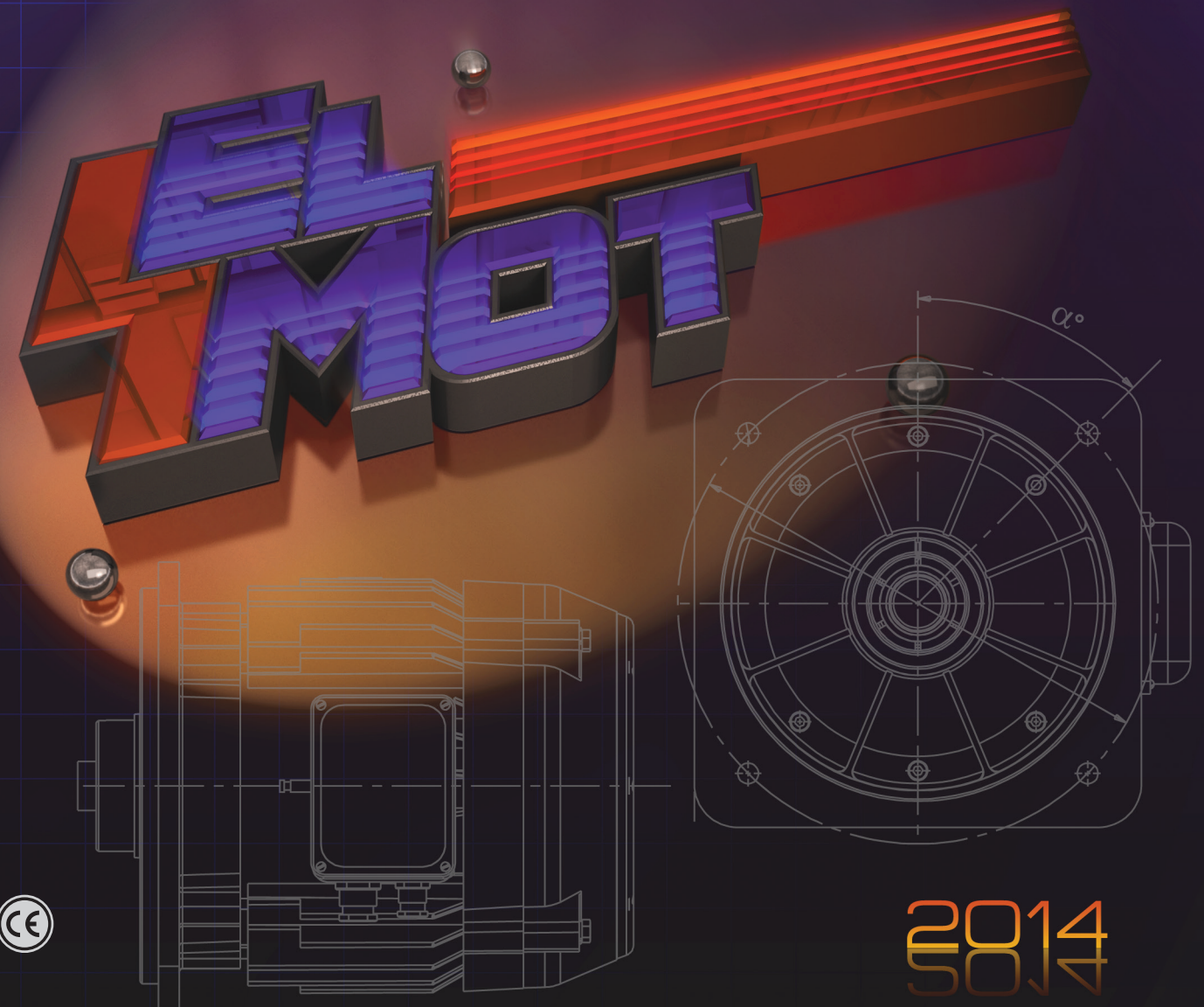


ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

KV, KG, K, AK, KKT, KG-AI, K-Ex, KK-Ex, AKK-Ex,



ЕЛМОТ АД - ул. "Никола Габровски" 73, 5000 Велико Търново, България
Тел./факс +359 62 647 837; +359 62 641 963; +359 62 641 952
E-mail: elmot1@elmotbg.com, <http://www.elmotbg.com>

Design Bulgaria / Kozlov © 2014
www.kozlov.com



2014

*ЕЛМОТ АД- В.Търново е основан през 1967 година.
За кратко време става най-големият производител на асинхронни двигатели с конусен ротор и вградена спирачка в света.*

Сега ЕЛМОТ АД произвежда:

- Въжени електротелфери*
- Едноскоростни и двускоростни електродвигатели с вградена спирачка с мощност до 45 kW*
- Моторредукторни групи в нормално и взривозащитено изпълнение*
- Ограничители на товара*
- Колички и челни греди за кранове*

Фирма АО „ЭЛМОТ“ - В. Търново създадена в 1967 году.

За короткое время она становится самым большим в мире производителем асинхронных двигателей с конусным ротором и встроенным тормозом.

Сегодня АО „ЭЛМОТ“ - производит:

- Канатные электротельферы*
- Односкоростные и двухскоростные электродвигатели с встроенным тормозом с мощностью до 45 kW*
- Мотор-редукторные группы в нормальном и взрывозащищенном исполнении*
- Ограничители нагрузки*
- Тележки и концевые балки для кранов*





СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС BG.AB57.B07059
Срок действия с 24.01.2013 по 23.01.2016
№ 0587093

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11AB57 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛТТЕСТ"
Юридический адрес: 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14
Фактический адрес: 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14, тел. (499) 120-61-49, факс (499) 120-61-49

ПРОДУКЦИЯ Электродвигатели, типы согласно приложению (См. бланк №0463794).
Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП): 33 1100

КОД ТН ВЭД России: 8501 52 000 0, 8501 51 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 16264.1-85 (П.2.4; Р.3), ГОСТ Р 51689-2000 (Пл. 4.7-4.9, 5.4, 5.6).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Elmot» JSC
73N; Gabrovski Str., Veliko Tarnovo 5000, Болгария

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирма «Elmot» JSC
73N; Gabrovski Str., Veliko Tarnovo 5000, Болгария

НА ОСНОВании Протокола испытаний № 189.02-10, ООО «Грел» (Атт. аккр. №РОСС RU.0001.21AЮ82). 1 д. 110.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ информация: Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

FTZU Ex Physical Technical Testing Institute Ostrava-Radvanice

QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

(1) Equipment or Protective Systems or Components Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 94/9/EC

(2) Notification number

FTZU 11 ATEX Q 008

Declaration of Conformity

ELMOT JSC

24"Academic M.Popov"str.4 floor region" Izgrev ", Sofia , Bulgaria
73 Nikola Gabrovski Str., 5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria
tel. +359 62 647-837, +359 62 641-951,
fax 0359 62 644-861. e-mail: elmot1@elmothz.com

THE PRODUCTS: CYLINDRICAL ROTOR

AIN HOISTS,
EKXM --; KG --;

Certificate of Compliance

CSA INTERNATIONAL

Certificate: 2269308 Master Contract: 222581
Project: 2269308 Date Issued: February 7, 2011
Issued to: ELMOT JSC
73 Nikola Gabrovski str
5000 Veliko Tarnovo
BULGARIA
Attention: Mr. Ivan Trankov

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС BG.ГБ05.B04141
Срок действия с 19.10.2012 г. по 19.10.2015 г.
№ 0959194

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВООПАСНОГО И РУДИННОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
115230, г. Москва, Электротехнический проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ЦСВЭ", тел. факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244, 558-8353, 558-8141, 971-6830. www.cccv.ru

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащитные электродвигатели типов К, АК, КК, АКК, КВ газбензиновых согласно приложению, с маркировкой взрывозащиты IExdПВ/ПСТ4,Т5 X, с запасными частями.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98).

КОД ОК 005 (ОКП): 33 4100

КОД ТН ВЭД России: 8501 51 900 0, 8501 52 900 0, 8501 52 910 0, 8501 52 930 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «ЕЛМОТ» АД,
ул. Никола Габровски, 73, г. Велико Тырново, Р. Болгария.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирме «ЕЛМОТ» АД,
ул. Никола Габровски, 73, г. Велико Тырново, Р. Болгария.
Телефон: 00359 62 64 19 63; факс: 00359 62 64 48 61.

НА ОСНОВании Протокола испытаний № 476.2012-И от 28.09.2012 г. ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04).
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции № 808-И от 28.08.2012 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат действителен с приложением на 4-х листах.
Инспекционный контроль – 2013 г., 2014 г.

Руководитель органа А.С. Залогин
Эксперт С.В. Серов

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Mark shown or with adjacent or Canada only

Approval Certificate No: SOF0206765

Original Approval: 08th June 1998
Current Certificate: 23rd May 2013
Certificate Expiry: 28th April 2016

Issued by: Lloyd's Register EMEA branch for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 001

This document is subject to the provision on the reverse
81A Bulgaria Blvd., 1404 Sofia, Registration number: 121726037
For and on behalf of 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom, Registration number 1879370
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001

EN ISO 9001:2008 EN ISO 9001:2008 ISO 9001:2008

The Quality Management System is applicable to:
manufacture and servicing of asynchronous single and three phase electric
cone rotors and built-in brakes for lifting and driving mechanisms; electric
s; geared motors, crane and crane components; elastic clutches for driving
ems; load limiters; electric asynchronous motors with cylindrical rotors
and their components.

**Асинхронни електродвигатели серия KV
с вградена спирачка за главния подеи
на въжени електротелфери**

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F. Възможно изпълнение- H
- При заявка режима на работа може да бъде:
25% /150h⁻¹, 30% /180h⁻¹ или 10/25% / 180h⁻¹
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷1,0 mm
- IP 54, IP 22 на спирачката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение-IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за главния подеи на въжени електротелфери, лебедки и други подеи съоръжения

**Асинхронни електродвигатели серии KV
с встроении тормоз за главния
механизма поъема канатни
електротелфери**

- Модификации по напрежению, 50Hz / 60Hz
- Клас изолации F. С възможностью выполнения H
- По заказу режим работы может быть:
25% /150h⁻¹, 30% /180h⁻¹ или 10/25% / 180h⁻¹
- Аксиальный ход вала 0,5 ÷1,0 mm
- IP 54, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты

Применение: для главного механизма подъема канатных электротельферов, лебедок и других подъемных сооружений



Номинални данни/ Номинальные данные

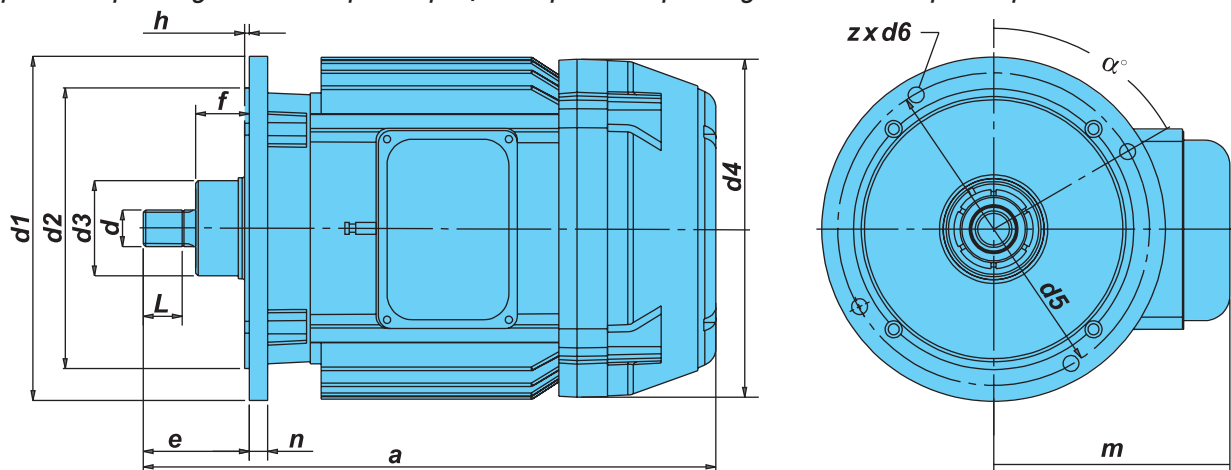
Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Tok Tok	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.75	KV 0501-6	910	400/230	40	240	3.3/5.7	16.4	10.8	30
1.5	KV 1001-6	910	400/230	40	240	5.8/10.0	25.0	23.5	39
3.0	KV 2002-6	920	400/230	40	240	11.0/19.0	60.5	49	65
4.5	KV 3002-6	920	400/230	40	240	15.0/26.0	78.0	88	70
8.0	KV 4002-6	920	400/230	40	240	24.5/42.5	132	105	103
13.0	KV 5002B6	950	400/230	40	240	26.0/45.0	280	290	230
16.0	KV 5002-6	930	400/230	40	240	55.0/95.3	330	340	230
13.0	KV 6002B6	950	400/230	40	240	26.0/45.0	280	290	230
16.0	KV 6002-6	930	400/230	40	240	55.0/95.3	330	340	230
22.0	KV 6002P6	950	400/230	40	240	42.0/72.0	360	340	230
1.1	KV 0501-4	1360	400/230	40	240	3.6/6.2	15	18	30
2.3	KV 1001-4	1300	400/230	40	240	6.0/10.5	26	28	39
4.5	KV 2001-4	1400	400/230	40	240	12.0/21.0	60	70	65
7.5	KV 3001-4	1380	400/230	40	240	17.0/29.5	105	100	82
12.0	KV 4001-4	1430	400/230	40	240	28.0/48.5	180	130	141
22.0	KV 5001-4	1400	400/230	40	240	51.0/88.3	510	290	230
22.0	KV 6001B4	1400	400/230	40	240	51.0/88.3	510	290	230
25.0	KV 6001-4	1400	400/230	40	240	51.0/88.3	510	330	230
30.0*	KV 6003-4*	1400	400/230	40	240	49.0/85.0	400	380	252
46.0	KV 7001-4	1400	400/230	40	240	84.0/146.0	550	530	432
0.33/1.5	KV 1003-24/6	200/930	400	25/50	300	3.7/5.0	29	24	57
0.7/3.0	KV 2003-24/6	210/930	400	25/50	300	6.0/7.5	52	48	102
0.75/3.0	KV 2004-24/6	210/920	400	15/40	240	11.0/10.0	65/60	62	76
1.0/4.8	KV 3003-24/6	200/940	400	25/50	300	11.0/12.0	100	90	135
1.0/4.8	KV 3004-24/6	200/940	400	15/40	240	12.3/11.0	90/95	95	108
1.7/8.0	KV 4003-24/6	200/920	400	25/50	300	15.0/18.0	140	135	195
3.0/13.0	KV 5001-24/6	220/960	400	10/40	240	40.0/30.0	215	180	230
4.0/16.0	KV 5003-24/6	210/950	400	10/40	240	70.0/36.0	360/300	330	252
3.0/13.0	KV 6001-24/6	220/960	400	10/40	240	40.0/30.0	215	180	230
4.0/16.0	KV 6003-24/6	210/950	400	10/40	240	70.0/36.0	360/300	290	252
5.0/20.0	KV 6003P24/6	210/950	400	15/30	180	84.0/43.0	360/300	330	252
0.33/2.2	KV 1003-24/4	200/1400	400	25/50	300	3.7/6.2	29	30	57
0.7/4.5	KV 2003-24/4	210/1400	400	25/50	300	6.0/9.5	52	55	102
0.75/4.5	KV 2004-24/4	210/1420	400	15/40	240	8.5/10.5	65/60	70	76
1.0/7.5	KV 3003-24/4	200/1400	400	25/50	300	11.0/15.0	100	90	135
1.0/7.4	KV 3004-244	200/1400	400	15/40	240	12.3/13.5	90/95	95	108
1.7/12.5	KV 4003-24/4	200/1430	400	25/50	300	15.0/23.0	140	135	195
3.7/22.0	KV 5003-24/4	210/1400	400	10/40	240	71.0/48.0	360/380	290	252
3.7/22.0	KV 6003-24/4	210/1400	400	10/40	240	71.0/48.0	360/380	290	252
4.0/24.0	KV 6003P24/4	210/1400	400	15/30	120/60	73.7/50.0	360/380	290	252

* Работи само с честотен регулатор / Работает только с частотным регулятором

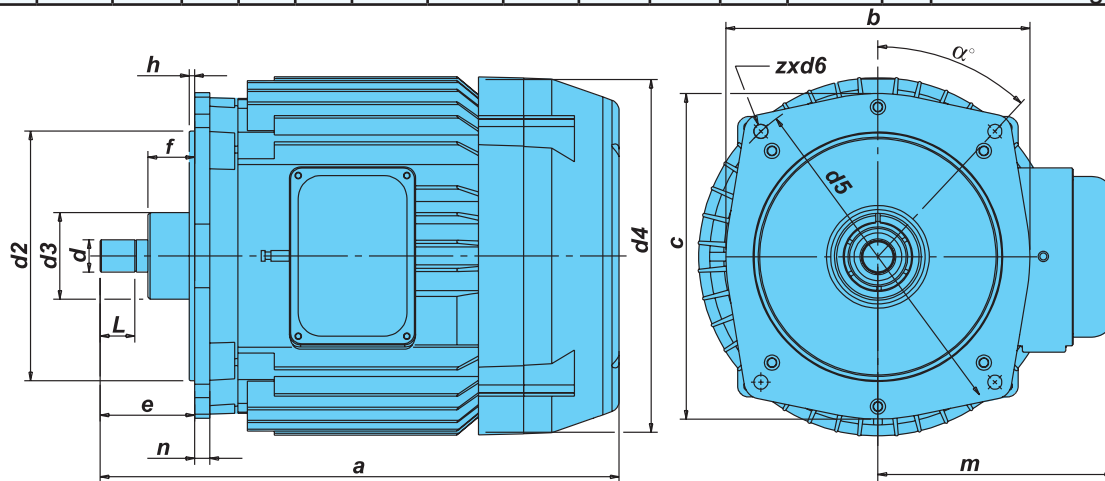
ОПР- Относителна продължителност на включване / Относительная продолжительность включения

ЧВ - Честота на включване / Частота включений

Габаритно-присоединительные размеры / Габаритно-присоединительные размеры



Typ / Type	Размеры / Размеры [mm]													Вал/ Вал	
	a	e*	n	f	h	m	d1	d2	d3	d4	d5	z x d6	α°	d	L
KV 0501	340	67	12	20	4	165	221	180	74	230	203	4x9	15	E825x1.5x16S3aX	25
KV 1001	350					165	221			230	203		15		25
KV 1003	387					198	250			278	230		45		27
KV 2001	422	87	12	44	4	172	282	230	78	275	254	4x13	60	E830x1.5x18S3aX	32
KV 2002	422					172									
KV 2004	471					198									
KV 3001	480					194									
KV 3002	436					172									
KV 4001	502	67	17	20	4	251	368	250	105	376	330	4x17	65	E840x2.0x18S3aX	32
KV 4002	476					212	368		108	328	330		65		
KV 4003	557					257	370		108	418	336		30		
KV 7001	690	89.5	19	8	4	310	560	430	158	555	510	4x17	30	E860x2.5x9g	60



Tun / Tun	Размеры / Размеры [mm]														Вал / Вал	
	a	b	c	e*	n	f	h	m	d2	d3	d4	d5	z x d6	α°	d	L
KV 2003	473	280	300	87	14	43	4	220	230		328	316	4x13	43	E830x1.5x18S3aX	32
KV 3003	500							230			366					
KV 3004	473							220			328					
KV 5001	579	415	415	67	18	8	5	266	362	120	348	440	4x19	45	E845x2.5x16S3aX	54
KV 5002																
KV 5003																
KV 6001																
KV 6002																
KV 6003																

* В рабочем положении. Допуск в спирально положение - max 2.5 mm

* В рабочем положении. Допуск в остановленном положении max 2.5 mm

**Асинхронни електродвигатели серия KG
с вградена спирачка за главния подеи на
въдени електротелфери**

- Модификации по напрежение : 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F. Възможно изпълнение-Н
- При заявка режима на работа може да бъде:
25% /150h⁻¹, 30% /180h⁻¹ или 10/25% / 180h⁻¹
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 на спирачката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение-IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за главния подеи на въдени електротелфери, лебедки и други подеи сиоръжения

**Асинхронни електродвигатели серии KG
с встроении тормоз за главнии
механизма подеи канатнии
електротелфери**

- Модификации по напрежению: 50Hz / 60Hz
- Клас изолации F. С възможностью выполнения Н
- По заказу режим работы может быть:
25% /150h⁻¹, 30% /180h⁻¹ или 10/25% / 180h⁻¹
- Аксиальный ход вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты

Применение: для главного механизма подъёма канатных электротельферов, лебёдок и других подъёмных сооружений



Номинални данни/ Номинальные данные

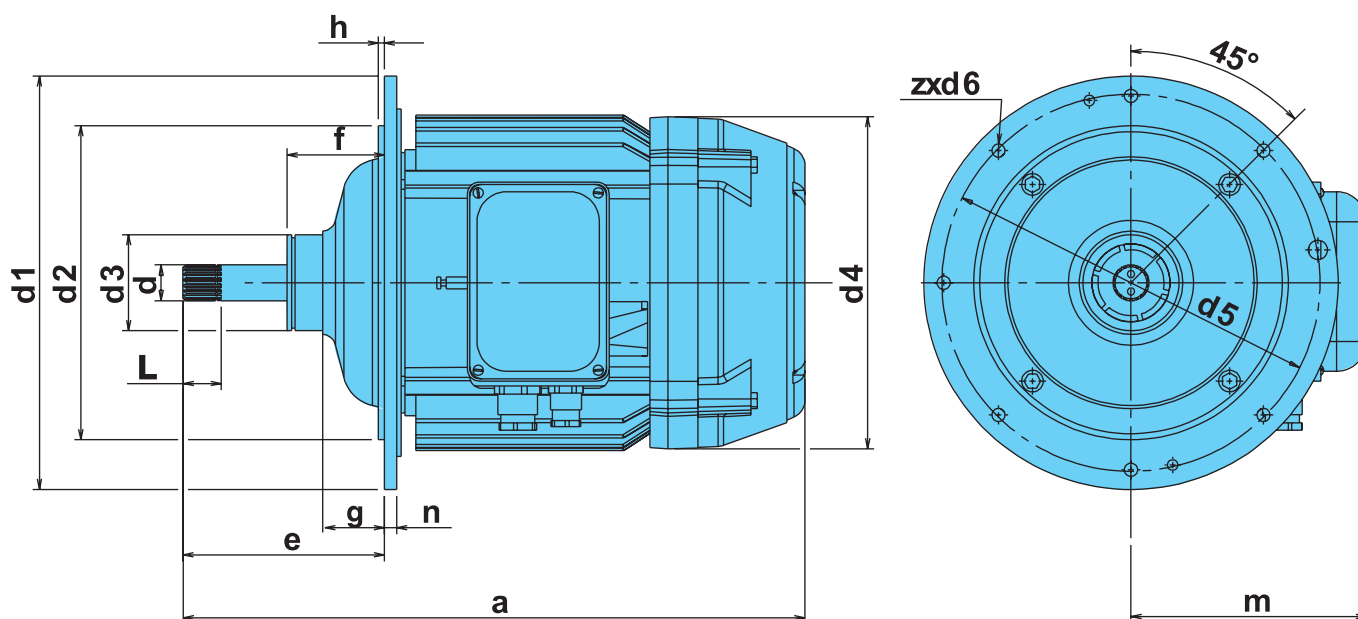
Мощност Мощность	Тип Тип	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.75	КГ 1605Д6	910	400/230	40	240	3.3/5.7	16.4	10.8	35
1.5	КГ 1608Д6	910	400/230	40	240	5.8/10.0	25.0	23.5	40
	КГ II 1608-6								36
3.0	КГ 2008Д6	920	400/230	40	240	11.0/19.0	60.5	49	65
4.5	КГ 2011Д6	920	400/230	40	240	15.0/26.0	78.0	78	70
	КГ II 2011Д6								
8.0	КГ 2412-6	920	400/230	40	240	24.5/42.5	132	105	100
12.5	КГ 2714-6	920	400/230	40	240	36.0/62.0	200	165	155
20.0	КГ 3517-6	930	400/230	40	240	60.0/104.5	340	330	215
1.1	КГ 1605Д4	1360	400/230	40	240	3.6/6.2	15	18	35
2.3	КГ 1608Д4	1300	400/230	40	240	6.0/10.5	26	28	40
4.5	КГ 2008Д4	1400	400/230	40	240	12.0/21.0	60	78	65
7.5	КГ I 2012-4	1380	400/230	40	240	17.0/29.5	105	100	75
12.0	КГ I 2714-4	1430	400/230	40	240	28.0/48.5	180	130	140
15.5	КГ 3517-4	1430	400/230	40	240	29.5/51.0	240	150	215
25.0	КГ I 3517-4	1400	400/230	40	240	53.8/93.2	510	330	215
30.0*	КГ 3518-4	1400	400/230	40	240	48.0/83.0	400	290	237
0.15/0.75	КГ I 2009-30/6	165/930	400	10/40	240	4.0/4.0	14/15	12	48
0.30/1.5	КГ I 2110-30/6	165/930	400	10/40	240	5.5/5.1	30/23	24	57
0.5/3.0	КГ I 2612-30/6	165/930	400	10/40	240	10.0/8.5	52	48	101
0.8/4.8	КГ II 2714-30/6	170/930	400	10/40	240	15.0/12.0	90	75	130
1.5/8.0	КГ I 3317-30/6	170/940	400	10/40	240	30.0/19.0	140	125	195
0.15/1.1	КГ I 2009-30/4	165/1400	400	10/40	240	4.0/4.0	14/16	15	48
0.30/2.2	КГ I 2110-30/4	165/1400	400	10/40	240	5.5/7.0	30	30	57
0.5/4.5	КГ I 2612-30/4	165/1400	400	10/40	240	10.0/11.0	52	55	101
0.8/7.5	КГ II 2714-30/4	170/1400	400	10/40	240	15.0/15.0	90	90	130
1.5/12.5	КГ I 3317-30/4	170/1430	400	10/40	240	30.0/28.0	140/180	135	195
0.16/0.75	КГ I 2009-24/6	200/930	400	25/50	300	3.0/3.4	18	12	48
0.33/1.5	КГ I 2110-24/6	200/930	400	25/50	300	3.7/5.0	29	24	57
	КГ II 2110-24/6								
0.7/3.0	КГ I 2612-24/6	210/930	400	25/50	300	6.0/7.5	52	48	101
0.7/3.0	КГ II 2612-24/6	210/920	400	20/40	240	6.0/7.5	52	48	101
1.0/4.8	КГ II 2714-24/6	200/940	400	25/50	300	11.0/12.0	100	75	130
	КГ V 2714-24/6								
1.7/8.0	КГ I 3317-24/6	200/920	400	25/50	300	15.0/18.0	140	125	195
3.0/13.0	КГ 3517-24/6	220/960	400	10/40	240	40.0/30.0	215	180	215
4.0/16.0	КГ 3518-24/6	210/950	400	10/40	240	70.0/36.0	360/300	290	237
0.16/1.1	КГ I 2009-24/4	200/1400	400	25/50	300	3.0/3.5	16	15	48
0.33/2.2	КГ I 2110-24/4	200/1400	400	25/50	300	3.7/6.2	29	30	57
0.7/4.5	КГ I 2612-24/4	210/1400	400	25/50	300	6.0/9.5	52	55	101
1.0/7.5	КГ II 2714-24/4	200/1400	400	25/50	300	11.0/15.0	100	90	130
1.7/12.5	КГ I 3317-24/4	200/1430	400	25/50	300	15.0/23.0	140	135	195
1.9/11.5	КГ 3517-24/4	225/1400	400	10/25	120	30.0/25.0	170/180	170	215
3.7/22.0	КГ 3518-24/4	210/1400	400	10/40	240	71.0/48.0	360/380	290	237
1.3/3.8	КГ II 2012-12/4	450/1320	400	10/40	240	11.5/8.8	46	50	75
0.19	ЕК 2110-24	230	400	40	1800	3.5	8	20	57

* Работи само с честотен регулатор / Работает только с частотным регулятором

ОПР- Относителна продължителност на включване / Относительная продолжительность включения

ЧВ - Честота на включване / Частота включений

Габаритно-присоединительни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размери / Размеры [mm]													Вал/ Вал	
	a	e*	f	g	h	n	m	d1	d2	d3	d4	d5	z x d6	d	L
КГ 1605Д	350	109	73	44.4	4	8	165	260	185	75	230	226	8x9	E825x1.5x16S3aX	27
КГ 1608Д	385	125													
КГ II 1608Д	368	92													
КГ 2008Д	442	138	83	51.5	5	15	172	345	262	80	275	312	7x11	E830x1.5x18S3aX	32
КГ 2011Д	482	168													
КГ II 2011	437	125													
КГ I 2012	512	168													
КГ II 2012	484	140	110	75	5	12	212	418	325	105	328	380	8x13	E840x2.0x18S3aX	38**
КГ 2412	491	146													
КГ I 2009	389	109					192	260	185	75	278	226	7x9	E825x1.5x16S3aX	27
КГ I 2110	423	125	73	44.4	4	8	198								
КГ II 2110	390	92					198								
КГ I 2612	508	140	81	51.5	5	10	220	345	262	80	328	312	7x11	E830x1.5x18S3aX	32
КГ 2714	596	215	145	102	6	16	266	505	365	120	376	460	11x15	E845x2.5x16S3aX	60
КГ I 2714	527	146	110	75	5	12	252	418	325	105	376	460	7x13	E840x2.0x18S3aX	38**
КГ II 2714	566	168	81	51.5	5	10	226	345	262	80	366	312	7x11	E830x1.5x18S3aX	32
КГ V 2714		129													
КГ I 3317	579	146	110	75	5	12	257	418	325	105	418	380	8x13	E840x2.0x18S3aX	38**
КГ 3517	629	215	145	102	6	16	266	505	365	120	438	460	11x15	E845x2.5x16S3aX	60
КГ 3518	635														
ЕК 2110	423	125	73	44.4	4	8	198	260	185	75	278	226	7x9	E825x1.5x16S3aX	27

* В* В работно положение. Допуск в спирално положение - max 2.5 mm

* В рабочем положении. Допуск в остановленном положении max 2.5 mm

**Асинхронни електродвигатели серия К
с вградена спирачка за главния подеи
на въжени електротелфери**

- Модификации по напрежение, 50 Hz / 60 Hz
- Клас на изолация F. Възможно изпълнение- H
- При заявка режима на работа може да бъде:
25% /150h⁻¹, 30% /180h⁻¹ или 10/25% /180h⁻¹
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 на спирачката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за главния подеи на въжени електротелфери, лебедки и други подеи съоръжения

**Асинхронни електродвигатели серии К
с встроении тормоз за главния
механизма подеи канатни
електротелфери**

- Модификации по напрежению, 50Hz / 60Hz
- Клас изолации F. С възможностью выполнения H
- По заказу режим работы может быть:
25% /150h⁻¹, 30% /180h⁻¹ или 10/25% / 180h⁻¹
- Аксиальный ход вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты

Применение: для главного механизма подеи канатных электротелфери, лебедок и других подеиных сооружений



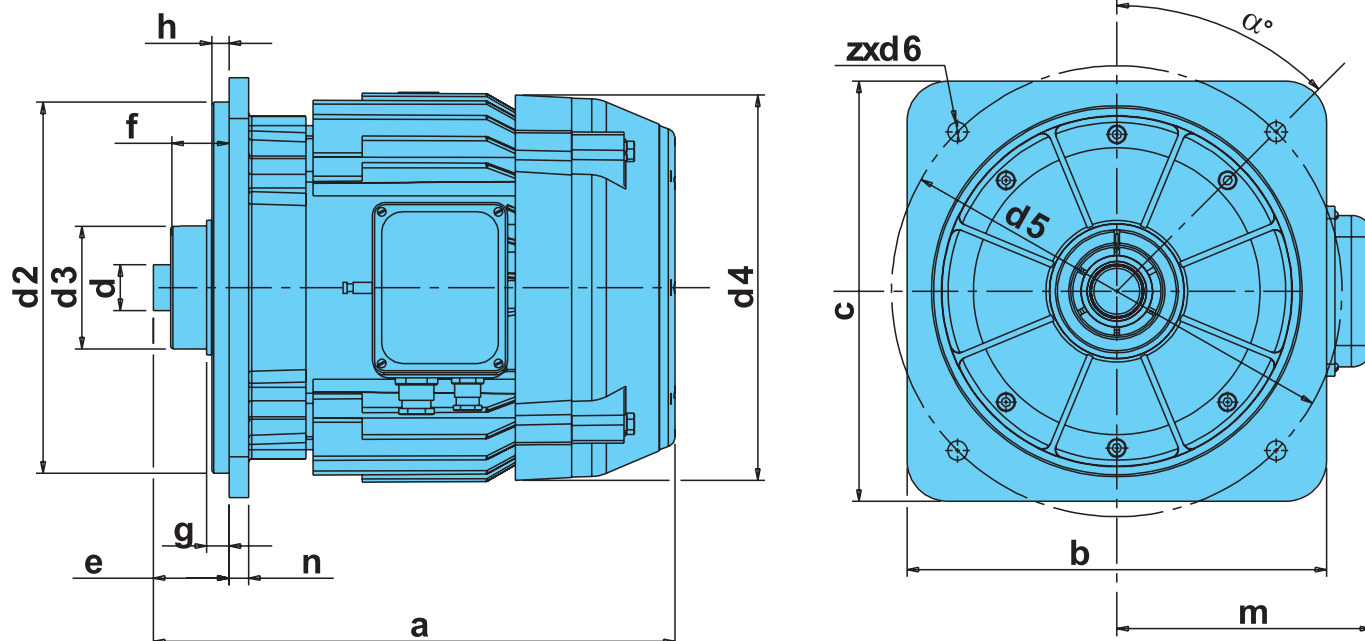
Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
1.25/5.0	K 2011-8/2	700/2770	400	15/30	180	7.5/10.5	40/38	40	65
5.0	K 2011-4	1430	400/230	40	240	11.2/19.4	80	70	65
7.5	K 2012A4	1380	400/230	40	240	17.0/29.5	105	100	82
	K 2012B4								80
12.0	K 2714-4	1430	400/230	40	240	28.0/48.5	180	130	143
15.5	K 3517-4	1430	400/230	40	240	29.5/51.0	240	150	230
30.0	K II 3518-4	1400	400/230	40	240	49.0/85.0	380	380	252
12.5	K 2714-6	920	400/230	40	240	36.0/62.0	200	165	182
	K 2714A6								162
20.0	K 3517B6	930	400/230	40	240	60.0/104.0	330	340	230
22.0	K 3517-6	950	400/230	40	240	42.0/72.0	360	390	230
	K 3517A6								220
25.0	K I 3517-6	930	400/230	40	240	66.0/114.0	450	420	230
1.0/5.7	K 2714A24/4	200/1400	400	25/50	300	11.0/15.0	100	95	148
	K 2714B24/4								145
1.7/12.5	K 3317-24/4	200/1430	400	25/50	300	15.0/23.0	140	135	221
	K 3317A24/4								206
3.7/22.0	K 3518-24/4	210/1400	400	10/30	180	71.0/48.0	360/380	280	252
	K 3518A24/4								242
1.9/7.5	K 2714A16/4	320/1410	400	25/50	300	15.5/14.5	130/120	95	148
3.25/13.0	K 3317-16/4	350/1420	400	25/50	300	23.0/25.5	180	155	221
	K 3317A16/4								206
3.0/13	K 3517-24/6	220/960	400	10/40	240	40.0/30.0	215	180	230
	K 3517A24/6								220
4.0/16.0	K 3518-24/6	210/950	400	10/40	240	76.0/39.0	360/300	290	252
	K 3518A24/6								242

ОПР - Относителна продължителност на включване / Относительная продолжительность включения

ЧВ - Честота на включване / Частота включений

Габаритно-присоединительные размеры / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размеры / Размеры [mm]															Вал / Вал	
	a	b	c	e*	n	g	f	h	m	d2	d3	d4	d5	z x d6	α°	d	L
K 2011-8/2	434	280	300	80	15	18	43	9	172	242	80	275	330	4x13	43	E630x1.25x9g	25
K 2011-4	434	280	300	80	15	18	43	9	194	242	80	275	330	4x13	43	E630x1.25x9g	25
K 2012B4	434	280	300	80	15	18	43	9	194	242	80	275	330	4x13	43	E630x1.25x9g	25
K 2012A4	468	340	340	90	16	18	47	9	194	292	105	275	370	4x15	45	E640x2.0x9g	30.6
K 2714-4	518	340	340	90	16	18	47	10	251	292	105	376	370	4x15	45	E640x2.0x9g	30.6
K 2714A6	554	410	410	113	19	22	57	17	251	362	120	376	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 2714-6	554	470	470	117	23	22	62	25	251	425	130	376	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 2714B24/4	515	280	300	80	14	18	43	9	226	242	80	366	330	4x13	45	E630x1.25x9g	25
K 2714A24/4	510	340	340	90	17	18	47	10	226	292	105	366	370	4x15	45	E640x2.0x9g	30.6
K 2714A16/4	510	340	340	90	17	18	47	10	226	292	105	366	370	4x15	45	E640x2.0x9g	30.6
K 3317A24/4	577	410	410	113	19	22	57	14	257	362	120	418	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 3317A16/4	577	410	410	113	19	22	57	14	257	362	120	418	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 3317-24/4	585	470	470	117	23	22	62	14	257	425	130	418	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3317-16/4	585	470	470	117	23	22	62	14	257	425	130	418	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3517A6	570	410	410	113	19	22	57	17	266	362	120	438	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 3517A24/6	570	410	410	113	19	22	57	17	266	362	120	438	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 3518A24/6	576	410	410	113	19	22	57	17	266	362	120	438	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 3518A24/4	576	410	410	113	19	22	57	17	266	362	120	438	440	4x19	45	E645x2.0x9g	33
K 3517-4	570	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3517B6	570	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3517-6	570	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K I 3517-6	570	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3517-24/6	570	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3518-24/6	576	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K 3518-24/4	576	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37
K II 3518-4	576	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E645x2.0x9g	37

* В рабочем положении. Допуск в спично положение - max 2.5 mm

* В рабочем положении. Допуск в остановленном положении max 2.5 mm

**Асинхронни електродвигатели
серия ККТ с вградена спирачка
за ходови механизми серия Т**

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F. По споразумение с клиента H
- При заявка режима на работа може да бъде:
25% / 150h⁻¹, 30% / 180h⁻¹ или 10/25% / 180h⁻¹
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 на спирачката (EN 60529);
- Фланшово изпълнение IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за задвижване
на ходови механизми

**Асинхронные электродвигатели
серии ККТ с встроенным тормозом
для ходовых механизмов серии Т**

- Модификации по напряжению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F. По желанию клиента H
- По заказу режим работы может быть:
25% / 150 h⁻¹, 30% / 180 h⁻¹ или 10/25% / 180 h⁻¹
- Аксиальный ход вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты

Применение: для привода
ходовых механизмов

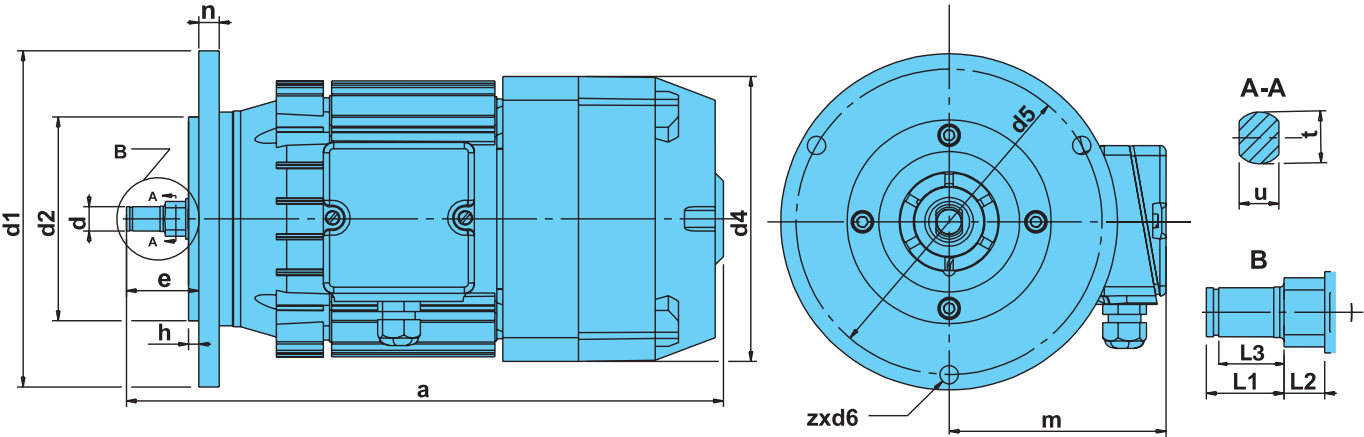


	BULGARIA	CE
INDUCTION BRAKE MOTOR 3- [50] Hz		
KKT 80-1191	Y/A	0.37 kW
380/220 V	1.52 A	810 mm ³
40	140	805
14	Hz	IP 54
500570		2005

Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Тип Тип	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Voltage	Режим на работа Режим работы		Ток Tok	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW		min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.12	ККТ 63-6	860	400/230	40	120	0.85/1.5	3.2	1.2	6.9
0.25	ККТ 71-6	910	400/230	40	120	1.3/2.3	6.5	2.2 ÷ 3.0	11.5
0.37	ККТ 80-6	910	400/230	40	120	1.5/2.6	10.0	3.0	14
0.55	ККТ 80P6	940	400/230	40	120	2.2/3.8	13.0	3.6 ÷ 4.1	15
0.75	ККТ 90-6	860	400/230	40	240	3.2/5.5	14.0	6.8 ÷ 7.8	21
0.18	ККТ 63-4	1300	400/230	40	120	0.9/1.6	3.3	1.2	6.9
0.37	ККТ 71-4	1350	400/230	40	120	1.4/2.4	6.5	2.2 ÷ 3.0	11.5
0.55	ККТ 80-4	1350	400/230	40	120	1.8/3.1	10.0	3.5	14
0.75	ККТ 80P4	1360	400/230	40	120	2.1/3.6	14.0	3.6 ÷ 4.1	15
0.06/0.12	ККТ I 80B12/6	450/950	400	20/40	240	0.7/0.7	2.5/2.0	1.1	13.8
0.12/0.25	ККТ 80-12/6	440/940	400	20/40	240	1.4/1.2	4.5/4.5	2.4 ÷ 2.8	14.5
0.18/0.37	ККТ 80P12/6	440/900	400	20/40	240	1.9/1.6	7.2/6.5	3.6 ÷ 4.1	15
0.37/0.75	ККТ 90P12/6	420/930	400	20/40	240	3.5/3.5	13.5/13	6.8 ÷ 7.8	24
0.06/0.18	ККТ I 80B12/4	450/1400	400	20/40	240	0.7/0.6	2.5/2.2	1.1	13.8
0.12/0.37	ККТ 80-12/4	440/1390	400	20/40	240	1.4/1.4	4.5/4.0	2.4 ÷ 2.8	14.5
0.18/0.55	ККТ 80P12/4	440/1400	400	20/40	240	1.8/1.7	7.2/7.2	3.6 ÷ 4.1	15
0.37/1.1	ККТ 90P12/4	420/1410	400	20/40	240	3.5/3.5	13.5/13.5	6.8 ÷ 7.8	24

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Тип Typ	Размери / Размеры										Вал / Вал					
	a	e	h	n	m	d1	d2	d4	d5	zxd6	d	L1	L2	L3	t	u
ККТ63	244	29.5	5	8	115	135	60	138	120	3x7	10	19	8	17.3	15	11
ККТ71	292	35.5	5	10	110	165	100	140	150	3x9	12	19	10	17.3	17	13
ККТI80	290	29.5	5	8	120	140	60	158	120	3x7	10	19	10	17.3	17	11
ККТ80	310	35.5	4	10	120	165	100	158	150	3x9	12	19	10	17.3	17	13
ККТ80P	310															
ККТ90	330	35.5	4	8	130	165	100	178	150	3x9	12	19	10	17.3	17	13
ККТ90P	360															

**Асинхронни електродвигатели
серия АК с вградена спирачка
за мотор-редуктори**

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала $0,5 \div 1,0$ mm
- IP 54, IP 22 на спирачката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

**Асинхронные электродвигатели
серии АК с встроенным тормозом
для мотор-редукторов**

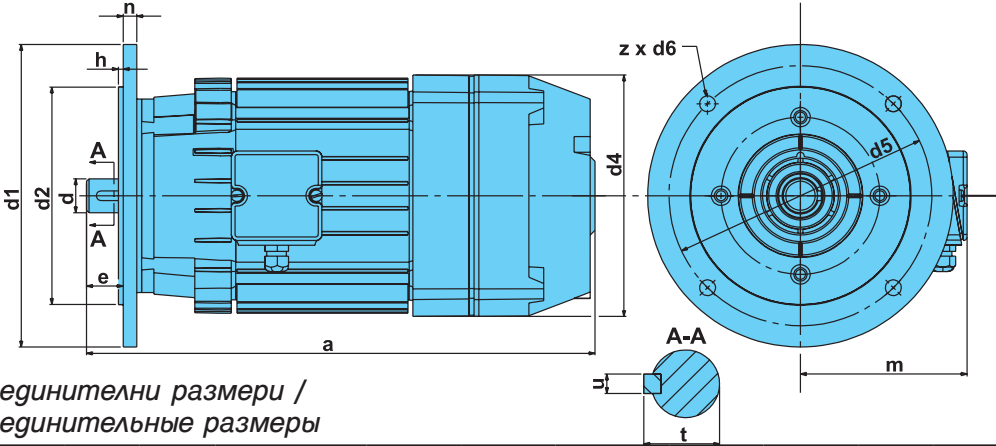
- Модификации по напряжению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F
- Аксиальный ход вала $0,5 \div 1,0$ mm
- IP 54, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты



BULGARIA CE
INDUCTION BRAKE MOTOR 3 - (22) kW
AK 50B154TP1 (YY) 0,00025 kW
230 V 0,0003 A (450/400) min
2200 N 1240 N 100 L 500
14,5 kg IP 54 500375 2008

Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Тип Тип	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес	
				ОПР	ЧВ					
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg	
0.06/0.25	AK 71B 8/2	660/2700	400	15/25	180	1.2/0.75	2,6/2,6	1.25	11	
0.06/0.3	AK 71 8/2					1.2/1.2		1.5		
0.30	AK 71-2	2700	400/230	40	240	1.2/2.1	2.6	1.5		
0.25	AK 71B 4	1350				0.85/1.5	5.0	1.3÷1.9		
0.37	AK 71-4					1.3/2.3	6.5	2.2÷3.0		
0.08/0.25	AK 80B12/4	450/1400	400	20/40	240	0.9/0.85	3.2/3.2	1.3÷1.6	14,5	
0.12/0.37	AK 80-12/4	440/1390		20/40	240	1.4/1.4	4.5/4.0	2.4÷2.8		
0.12/0.25	AK 80-12/6	440/940		20/40	240	1.4/1.2	4.5/4.5	2.4÷2.8		
0.13/0.55	AK 80-8/2	550/2550		15/25	160/80	1.4/1.8	4.3/4.3	1.6÷2.0	15	
0.12/0.37	AK 80PD12/4	440/1400		25/50	300	1.4/1.3	6,0/5,4	2,4÷2,8		
0.18/0.55	AK 80P12/4	440/1400		20/40	240	1.9/1.8	7.2/7.2	3.6÷4.1		
0.18/0.37	AK 80P12/6	440/900		20/40	240	1.9/1.6	7,2/6,5	3,6÷4,1	14	
0.25	AK 80BM 4	1400		400/230	40	240	0.85/1.5	3.2		1.3÷1.6
0.37	AK 80M4	1390	1.3/2.3				4.0	2.4÷2.8		
0.55	AK 80-4	1350	1.8/3.1				10.0	3.6÷4.1		
0.37	AK 80-6	910	1.5/2.6				10.0	3.6÷4.1		
0.55	AK 80PM4	1400	1.7/2.9				7.2	3.6÷4.1	15	
0.75	AK 80P4	1360	2.1/3.6				14.0	4.4÷5.2		
0.55	AK 80P6	940	2.2/3.8				13.0	4.4÷5.2	21	
0.18/0.55	AK 90D12/4	430/1410	400	25/50	300	1.6/1.5	7.0/7.0	3.2÷3.8		
0.25/0.75	AK 90-12/4	430/1410		20/40	240	2.4/2.0	9.0/9.0	4.9÷5.7		
0.25/0.75	AK 90PD12/4	420/1410		25/50	300	2.0/1.9	8.0/8.0	4.9÷5.7		24
0.3/0.9	AK 90PB12/4	420/1410		25/50	300	2.4/2.4	11.0/11.0	6.8÷7.8		
0.37/1.1	AK 90P12/4	420/1410		20/40	240	3.4/3.4	13.5/13.5	6.8÷7.8		
0.37/0.75	AK 90P12/6	420/930		20/40	240	3.5/3.5	13.5/13.0	6.8÷7.8	21	
0.75	AK 90M4	1410	400/230	40	240	2.0/3.5	9.0	4.9÷5.7		
1.1	AK 90-4	1380				2.7/4.7	15.0	6.8÷7.8		
0.75	AK 90-6	860				3.2/5.5	14.0	6.8÷7.8		
1.1	AK 90PM4	1410				3.4/5.9	13.5	6.8÷7.8		24
1.5	AK 90P4	1380				4.1/7.1	30.0	9.0÷10.0		
1.1	AK 90P6	890				4.0/6.9	28.0	9.0÷10.0		
0.37/1.1	AK 100D12/4	390/1390	400	25/50	300	3.2/3.4	12.0/18.0	5.4÷6.4	32	
0.5/1.5	AK 100-12/4	420/1410		20/40	240	4.5/4.3	17.0/23.0	6.8÷7.8		
0.5/1.5	AK 100PD12/4	390/1400		25/50	300	4.2/5.1	17.0/23.0	6.8÷7.8	36,5	
0.75/2.2	AK 100P12/4	420/1410		20/40	240	6.4/6.8	25.0/33.0	9.3÷10.7		
2.2	AK 100-4	1380	400/230	40	240	5.2/9.0	35.0	9.3÷10.7	32	
1.5	AK 100-6	910				5.5/9.5	36.0	9.3÷10.7		
3.0	AK 100P4	1380				6.6/11.5	46.0	13.5÷15.5	36.5	



Габаритно-присъединителни размери /
Габаритно-присоединительные размеры

Тип/Typ	Размери / Размеры [mm]										Вал / Вал		
	a	m	e	h	n	d1	d2	d4	d5	z x d6	d	t	u
AK 71	285	115	30	3.5	9	160	110	140	130	4x9	14	16	5
AK 80/AK 80 P	312	120	40	3.5	10	200	130	160	165	4x11	19	21.5	6
AK 90/AK 90 P	340/370	130	50	3.5	10	200	130	178	165	4x11	24	27	8
AK 100/AK 100 P	416/446	136	60	4.0	11	250	180	200	215	4x13	28	31	8

**Асинхронни електродвигатели
с вградена спирачка
с алуминиеви корпусни детайли
за верижни електротелфери**

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала $0,5 \div 1,0$ mm
- IP 44, IP 22 на спирачката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение IM B5 (EN60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за главния подеи на верижни електротелфери

**Асинхронные электродвигатели
с встроенным тормозом с
алюминиевыми корпусными деталями
для цепных электротельферов**

- Модификации по напряжению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F
- Аксиальный ход вала $0,5 \div 1,0$ mm
- IP 44, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты

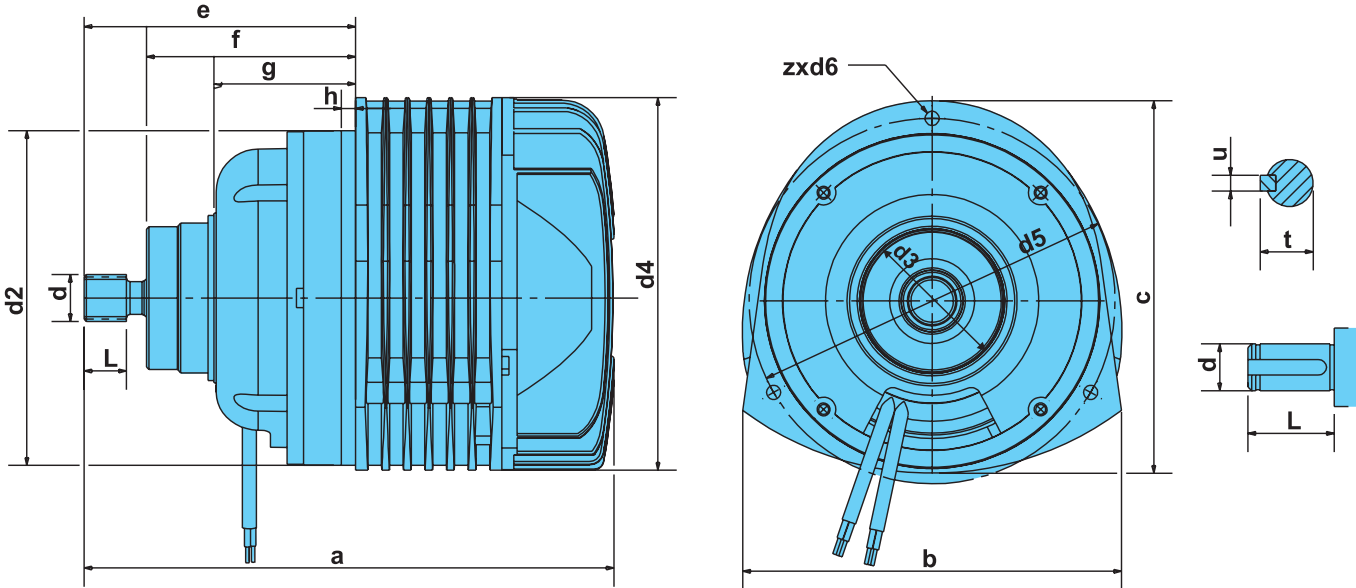
Применение: для главного механизма подъема цепных электротельферов



Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Tok Tok	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.18	КГ 1405 В4	1320	400/230	40	240	0.9/1.5	3.5	2.4	8.8
0.36	КГ 1405-4 КГ II 1405-4	1320	400/230	40	240	1.1/1.9	4.5	3.7	8.8
0.55	КГ II 1405-4 КН 1405-4	1320	400	40	240	1.9	10	6.8	9
0.06	КГ 1405-12 КГ II 1405-12	400	400	40	240	1.0	2.3	2.0	9.2
0.06/0.18	КГ 1405В12/4	400/1320	400	10/40	240	1.5/0.9	3.0/3.5	2.4	9.2
0.11/0.36	КГ 1405-12/4 КГ II 1405-12/4	400/1320	400	10/40	240	2.0/1.4	4.8/4.8	3.7	9.2
0.24/0.76	КГ II 1606-12/4 КН 1606-12/4	400/1370	400	10/40	240	3.6/2.5	9.0	9.5	14.5
0.76	КГ II 1606-4	1375	400/230	40	240	2.5/3.3	11.0	10.0	14.5
1.1	КГ I 1606-4 КН 1606-4	1375	400	40	240	3.9	18	10.5	15

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размери / Размеры [mm]												Вал/ Вал			
	a	b	c	e	f	g	h	d2	d3	d4	d5	zxd6	d	L	t	u
КГ 1405	226	161	158	115	88.5	60	6	142	63.5	155	155	3x6	20	18	-	-
КГ I 1405													z=14 m=1.25			
КГ II 1405	230	161	158	115	88.5	60	6	142	63.5	155	155	3x6	12	22	13.5	4
КН 1405	226	161	158	112	88.5	60	6	142	63.5	155	155	3x6	E820x1.5x12S3aX	10	-	-
КГ II 1606	268	252	182	145	110	78	8	175	69.5	186	186	4x7	20.75	20	-	-
КГ 1606													z=14 m=1.25			
КГ I 1606														22	15.5	4
КН 1606	250	252	182	130	110	78	8	175	69.5	186	186	4x7	E820x1.5x12S3aX	-	-	-

**Асинхронни електродвигатели
серия KV-Ex за главния подем на
взривозащитени електротелфери**

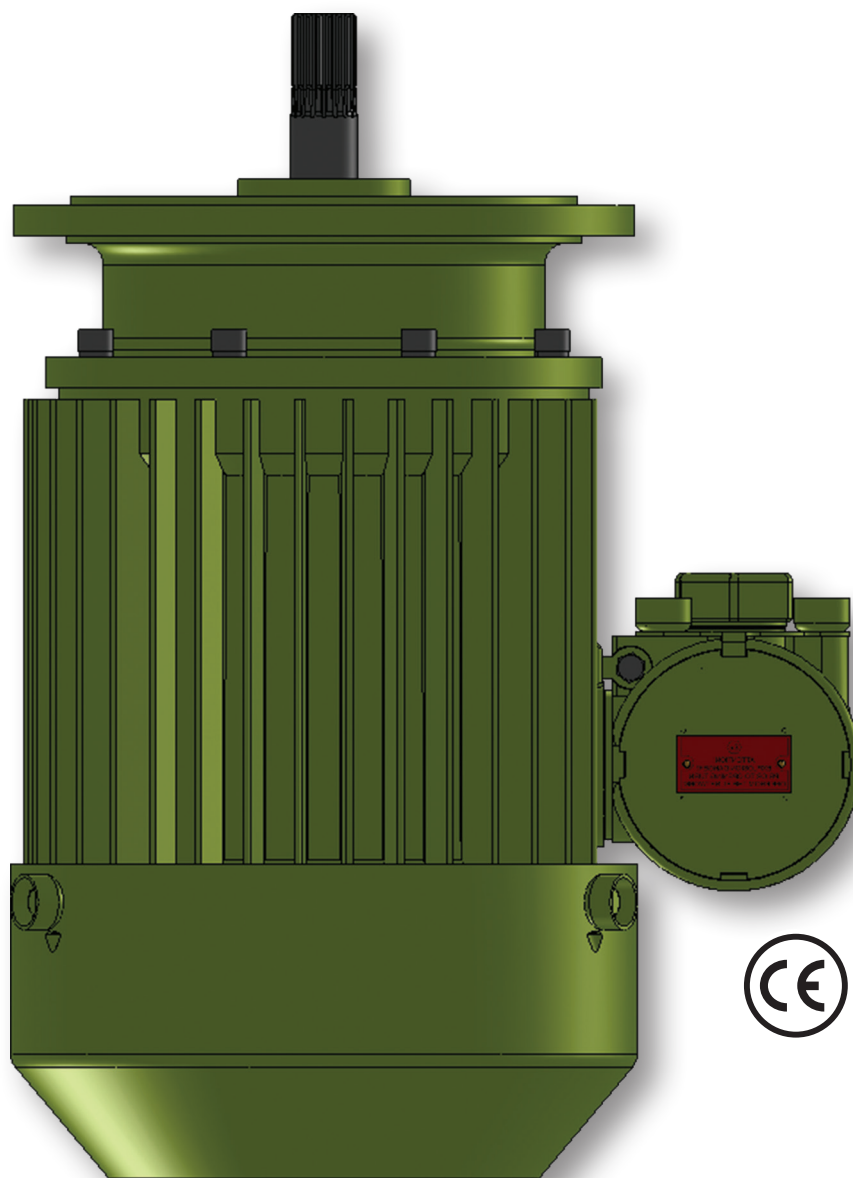
- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44 (EN60529)
- Фланшово изпълнение
- С вградена термична защита
- Взривонепроницаемо изпълнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

**Приложение: главния подем на
взривозащитени електротелфери**

**Асинхронные электродвигатели серии
KV-Ex для главного механизма подъёма
взрывозащищённых электротельферов**

- Модификации по напряжению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F
- Аксиальный ход вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44 (EN 60529)
- Фланцевое исполнение
- С встроенной термической защитой
- Взрывонепроницаемое исполнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

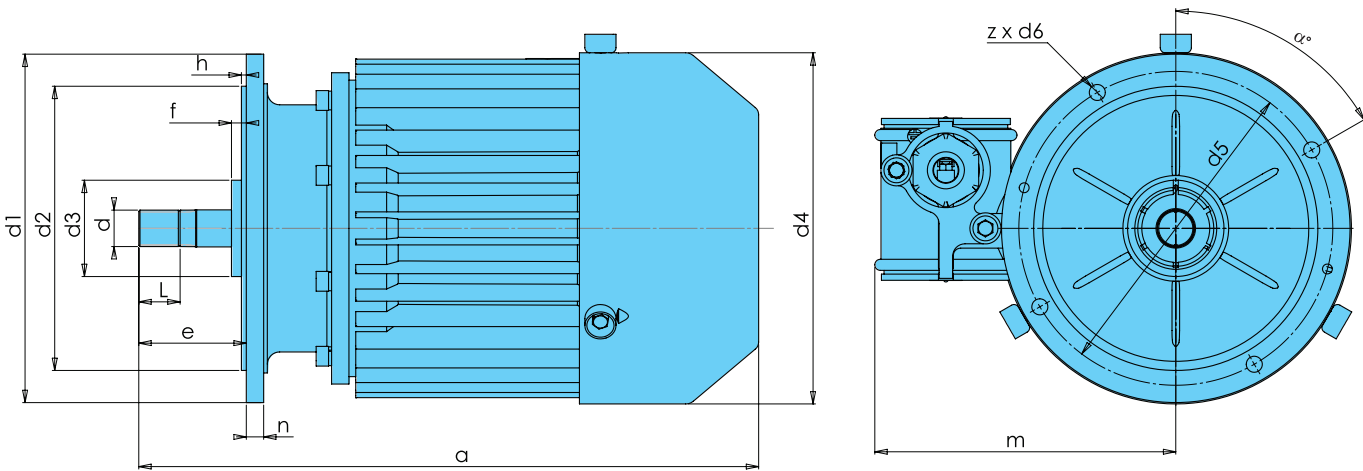
**Применение: для главного механизма
подъёма взрывозащищённых
электротельферов**



Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Тип Тип	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW		min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.75	KV0501-6Ex	910	380	40	240	3.3	16.4	10.8	40
1.1	KV0501-4Ex	1360	380	40	240	3.6	15	18	40
0.25/0.75	KV0504-12/4Ex	430/1360	380	20/40	240	3.0/3.0	11.0	8.0	46
1.5	KV1001-6Ex	910	380	30	180	5.8	25	23.5	45
2.5	KV1001-4Ex	1300	380	30	180	6.5	26	28	45
0.33/1.5	KV1005-24/6Ex	200/930	380	20/40	240	3.7/5.0	29	30	82.5
0.33/2.2	KV1005-24/4Ex	200/1400	380	20/40	240	3.7/6.2	29	30	82.5
0.5/1.5	KV1004-12/4Ex	460/1430	380	15/30	180	5.0/6.0	22	20	54
3.0	KV2002-6Ex	930	380	30	180	9.0	60	43	70
4.5	KV2001-4Ex	1400	380	30	180	12.0	60	78	70
0.7/3.0	KV2003-24/6Ex	210/930	380	20/40	240	6.5/7.5	55	48	120
0.7/4.5	KV2003-24/4Ex	210/1400	380	20/40	240	6.5/9.5	55	55	120
4.5	KV3005-6Ex	920	380	40	240	12.5	78	78	80
8.0	KV4005-6Ex	920	380	40	240	20.0	150	110	148
1.7/8.0	KV4003-24/6Ex	200/920	380	20/40	240	15.0/18.0	140	170	215
1.7/12.5	KV4003-24/4Ex	200/1430	380	20/40	240	15.0/23.0	140	170	215
13.0	KV5005-6Ex KV6005-6Ex	920	380	40	240	26.0	360	225	241
20.0	KV5005-4Ex KV6005-4Ex	1360	380	40	240	38.0	360	225	241
1.7/8.0	KV6005-24/6Ex	200/920	380	20/40	240	15.0/18.0	140	170	241
1.7/12.5	KV6005-24/4Ex	200/1430	380	20/40	240	15.0/23.0	140	170	241
2.0/15.5	KV6005P24/4Ex	210/1400	380	10/40	240	16.0/33.0	152/280	170	241
2.2/10.0	KV6005P24/6Ex	200/920	380	13/27	240/120	19.0/22.5	140	170	241

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun/Tun	Размери / Размеры [mm]												Вал / Вал		
	a	e	n	f	h	m	d1	d2	d3	d4	d5	Zxd6	a	d	L
KV0501	358	67	10		3.5	229	200	130		226	165	4x10.5	45	25x1.5x16S3aX	27
KV0504															
KV1001															
KV1005	516	67	14	12	4	250	250	180	78	284	230	4x9	45	25x1.5x16S3aX	27
KV1004	389	67	14	-	4	229	250	180	-	226	215	4x13	45	25x1.5x16S3aX	27
KV2002	501	87	14	12	4	250	282	230	78	284	254	4x13	60	30x1.5x18S3aX	32
KV2001															
KV2003	574	87	17	30	4	278	300	230	78	350	316	4x13	45	30x1.5x18S3aX	32
KV3005	531	87	14	12	4	250	282	230	78	284	254	4x13	60	30x1.5x18S3aX	32
KV4005	593	67	19	15	4	278	368	250	108	350	332	4x19	9	40x2.0x18S3aX	32
KV4003	653	67	19	20	4	328	368	250	108	416	332	4x19	9	40x2.0x18S3aX	32
KV5005	662	63	22	8	5	328	495	362	118	416	440	4x19	45	45x2.5x16S3aX	37
KV6005															

**Асинхронни електродвигатели
серия K-Ex за главния подеи на
взривоизащитени електротелфери**

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44 (EN60529)
- Фланшово изпълнение
- С вградена термична защита
- Взривонепроницаемо изпълнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

Приложение: главния подеи на взривоизащитени електротелфери

**Асинхронные электродвигатели серии
K-Ex для главного механизма подъема
взрывозащищенных электротельферов**

- Модификации по напряжению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F
- Аксиальный ход вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44 (EN 60529)
- Фланцевое исполнение
- С встроенной термической защитой
- Взрывонепроницаемое исполнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

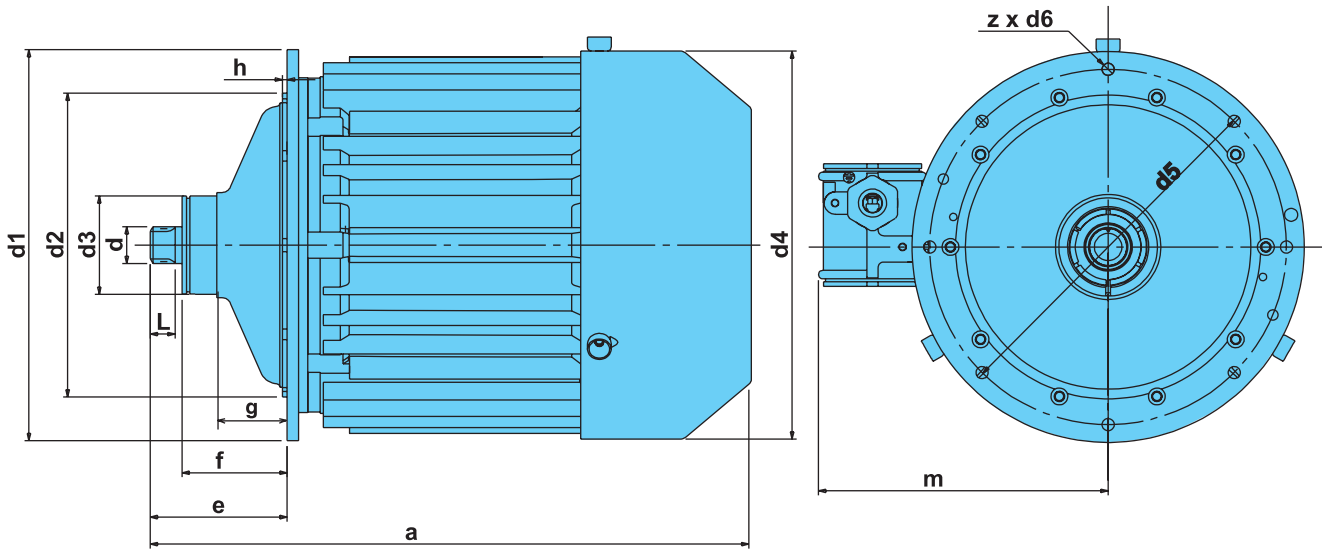
Применение: для главного механизма подъема взрывозащищенных электротельферов



Номинални данни / Номинальные данные

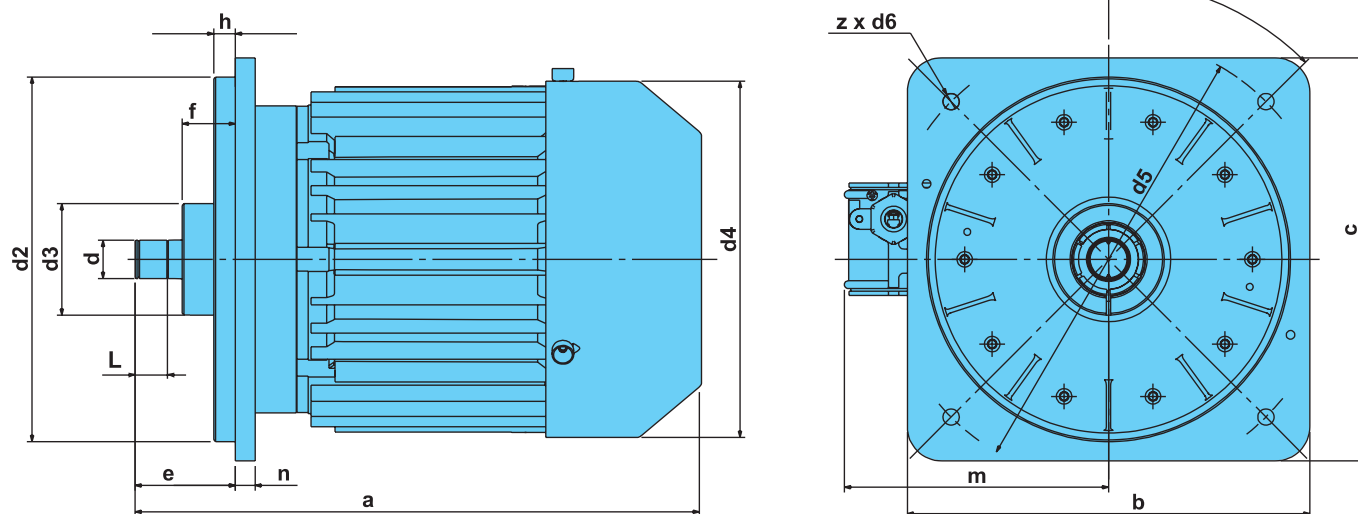
Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
1.5	K 1608-6Ex	910	400	30	180	5.8	25	23.5	47
2.2	AK1608P6 Ex	910	400	30	180	6.5	45	40	54
3.0	K 2008--6 Ex	930	400	30	180	9.0	60	43	70
4.5	K 2008--4 Ex	1400	400	30	180	12.0	60	43	70
4.5	K 2011-6 Ex	920	400	40	240	12.5	78	78	80
8.0	K 2612-6 Ex	920	400	40	240	20.0	150	110	135
	AK 2612-6 Ex								
0.75/3.0	K 2612-24/6Ex	210/930	400	20/40	240	6.5/7.5	55	48	120
20.0	K 3317-4Ex	1360	400	40	240	38.0	360	225	241
	KI 3317-4Ex								
13.0	K 3317-6Ex	920	400	40	240	26.0	360	225	241
	KI 3317-6Ex								
1.7/8.0	K 3317-24/6Ex	200/920	400	10/40	240	15.0/18.0	140	125	215
	KI 3317-24/6Ex								241
1.7/12.5	K 3317-24/4Ex	200/1430	400	10/40	240	15.0/23.0	140	125	215
	KI 3317-24/4Ex								241

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



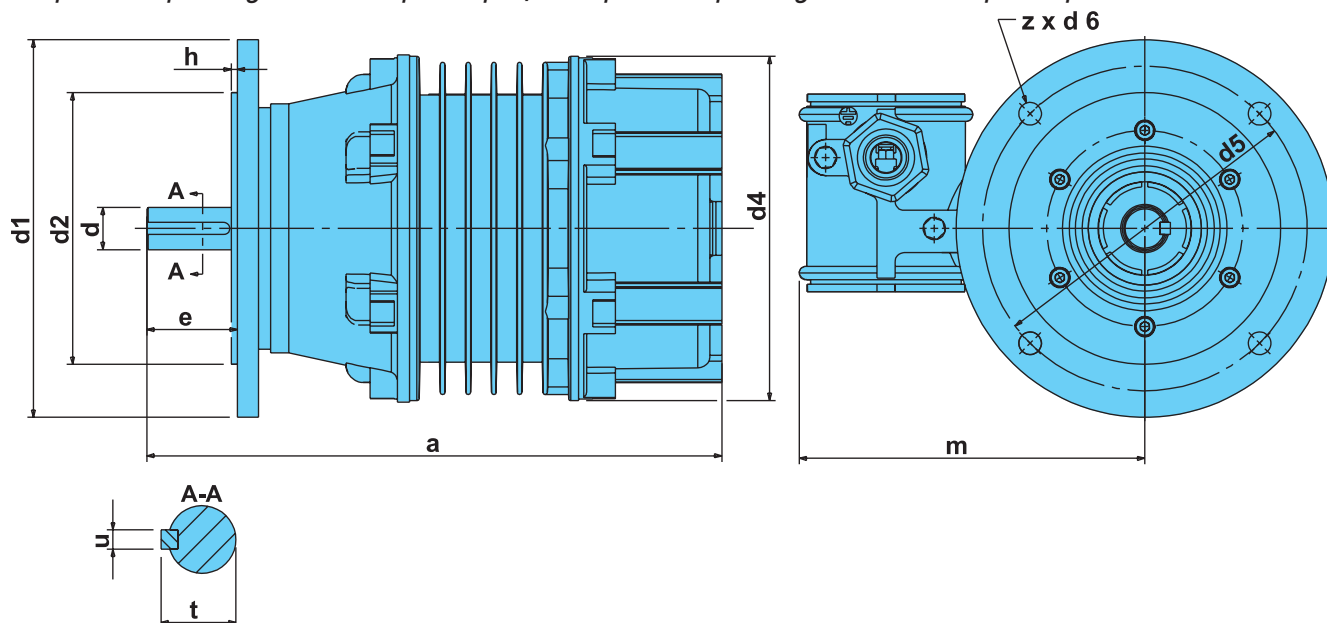
Tun / Tun	Размери / Размеры [mm]												Вал/ Вал	
	a	m	e	f	g	h	d1	d2	d3	d4	d5	z x d6	d	L
K 1608-6Ex	367	225	125	73	44.4	5	260	185	75	226	226	6x9	E825x1.5x16S3aX	27
K 2008-6Ex	485	250	140	81	51.5	5	345	262	80	255	312	8x11	E830x1.5x18S3aX	32
K 2011-6Ex	538	250	170	81	51.5	5	345	262	80	255	312	8x11	E830x1.5x9g	32
K 2612-6Ex	570	270	145	112	75	5	418	325	105	350	380	8x13	E840x2.0x9g	40
K 2612-24/6Ex	570	270	140	83	51.5	5	345	262	80	350	312	8x11	E830x1.5x9g	32
K 3317-24/6Ex	640	328	146	112	75	5	418	325	105	415	380	8x13	E840x2.0x9g	40

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размеры / Размеры [mm]													Вал/ Вал	
	a	b	c	e	n	f	h	m	d2	d3	d4	d5	z x d6	d	L
K 3317-4Ex	662	470	470	117	23	62	25	328	425	130	415	520	4x19	E845x2.0x9g	37
K 3317-6Ex															
K I 3317-4Ex															
K I 3317-6Ex															
K I 3317-24/4Ex															
K I 3317-24/6Ex															

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размери / Размеры [mm]									Вал / Вал		
	a	m	e	h	d1	d2	d4	d5	z x d6	d	t	u
AK 1608P6Ex	367	225	60	4	250	180	226	215	4x15	28	31	8
AK 2612-6Ex	616	270	80	5	350	250	350	300	4x19	38	41	10

KK-Ex AKK-Ex

*Асинхронни електродвигатели
серия KK-Ex и АКК-Ex с вградена
спирачка за взривозащитени
ходови механизми*

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала $0,5 \pm 1,0$ mm
- IP 44 / IP 54 (EN60529)
- Фланшово изпълнение
- С вградена термична защита
- Взривонепроницаемо изпълнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

*Приложение: за взривозащитени
ходови механизми*

*Асинхронные электродвигатели
серии KK-Ex и АКК-Ex с встроенным
тормозом для взрывозащищенных
ходовых механизмов*

- Модификации по напряжению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F
- Аксиальный ход вала $0,5 \pm 1,0$ mm
- IP 44 / IP 54 (EN 60529)
- Фланцевое исполнение
- С встроенной термической защитой
- Взрывонепроницаемое исполнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

*Применение: для взрывозащищенных
ходовых механизмов*

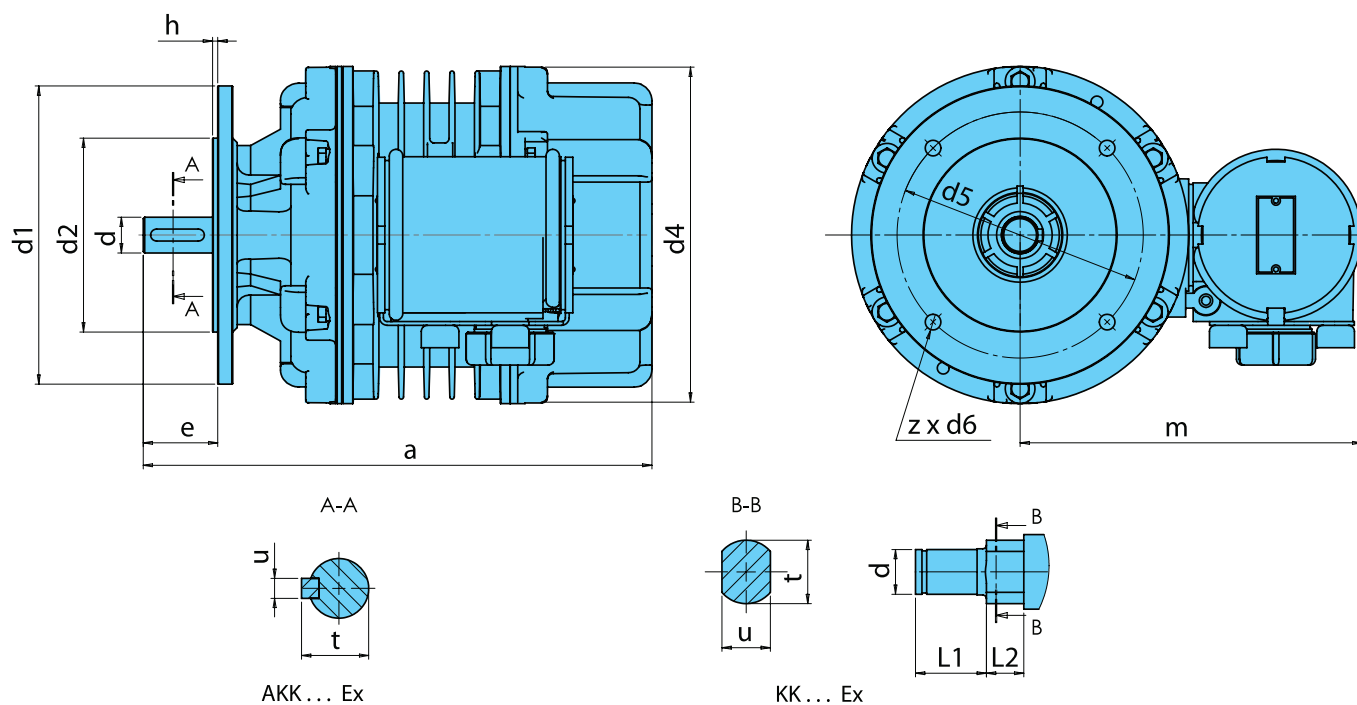




Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Тип Тип	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min ⁻¹	V	%	h ⁻¹	A	Nm	Nm	kg
0.12	KK1404-6AEx	910	400	40	240	0.75	2.8	1.1	24
0.18	KK1305-6Ex	910	400	40	240	1.0	4.2	1.1	27
0.25	KK1305P6Ex	900	400	40	240	1.1	5.2	2.2	27
0.18	KK1305B4Ex	1420	400	40	240	1.0	3.0	1.0	26
0.25	KK1305-4Ex	1390	400	40	240	1.1	4.1	1.1	27
0.37	KK1305P4Ex	1360	400	40	240	1.3	6.0	2.2	27
0.06/0.12	KK1305-12/6Ex	420/920	400	20/40	240	1.1/0.9	2.3/3.5	1.1	27
0.06/0.18	KK1305-12/4Ex	420/1420	400	20/40	240	1.1/1.0	2.3/3.5	1.1	27
0.25	KK1608-6AEx	940	400	40	240	1.1	6.0	2.2	46
	KK1608K6AEx								
0.37	KK1608B6Ex	940	400	40	240	1.6	6.0	3.3	46
0.55	KK1608P6AEx	920	400	40	240	2.4	15.8	4	46.5
	KK1608KP6AEx								
0.12/0.25	KK1608B12/6Ex	400/890	400	20/40	240	1.3/1.1	6.0/6.0	3	46.5
0.12/0.37	KK1608B12/4Ex	400/1380	400	20/40	240	1.12/1.2	6.0/5.0	3	46.5
0.25/0.55	KK1608-12/6Ex	400/920	400	20/40	240	2.1/2.2	11.0/14.0	4	46.5
0.25/0.75	KK1608-12/4Ex	400/1350	400	20/40	240	2.1/2.0	11.0/11.0	4	46.5
0.75	KK1605-6Ex	910	400	40	240	3.3	16.5	8.0	41
1.1	KK1605-4Ex	1360	400	40	240	3.6	15.0	8.0	41
0.18	AKK1305-6Ex	910	400	40	240	1.0	4.2	1.1	27
0.25	AKK1305P6Ex	900	400	40	240	1.1	5.2	2.2	27
0.18	AKK1305B4Ex	1420	400	40	240	1.0	3.0	1.0	26
0.25	AKK1305-4Ex	1390	400	40	240	1.1	4.1	1.1	27
0.37	AKK1305P4Ex	1360	400	40	240	1.3	6.0	2.2	27
0.06/0.18	AKK1305-12/4Ex	420/1420	400	20/40	240	1.1/1.0	2.3/2.6	1.1	27
0.06/0.12	AKK1305-12/6Ex	420/920	400	20/40	240	1.1/0.9	2.3/3.5	1.1	27
0.25	AKK1608-6Ex	940	400	40	240	1.1	6.0	2.2	46.5
0.37	AKK1608B6Ex	940	400	40	240	1.6	6.0	3.3	46.5
0.12/0.25	AKK1608B12/6Ex	400/890	400	20/40	240	1.3/1.1	6.0/6.0	3	46.5
0.12/0.37	AKK1608B12/4Ex	400/1380	400	20/40	240	1.3/1.2	6.0/5.0	3	46.5
0.37	AKK1608-4Ex	1410	400	40	240	1.2	15.0	3.3	46.5
0.55	AKK1608P6AEx	940	400	40	240	1.1	6.0	2.2	47
0.25/0.75	AKK1608-12/4Ex	400/1350	400	20/40	240	2.1/2.0	11.0/11.0	4	47
0.25/0.55	AKK1608-12/6Ex	400/920	400	20/40	240	2.1/2.2	11.0/14.0	4	47
0.75	AKK1605-6Ex	910	400	40	240	3.3	16.5	8.0	41
1.1	AKK1605-4Ex	1360	400	40	240	3.6	15.0	8.0	41
1.5	AKII1608-6Ex	910	400	40	240	3.8	30	10.5	47
2.2	AKII1608P6Ex	910	400	40	240	6.5	45	17	54
0.5/1.5	AKII1609-12/4Ex	460/1410	400	20/40	240	3.8/3.5	17.5/20.5	11	54

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размери / Размеры										Вал/ Вал				
	a	e	h	m	d1	d2	d4	d5	z x d6	d	L1	L2	t	u	
KK1404 Ex	250	29.5	6	202	135	60	170	120	3x9	10	19	7	17	11	
KK1305 Ex	280														
KK1608 Ex	325	35.5	5	225	165	100	226	150	3x9	12	19	10	17	13	
KK1605 Ex															
AKK1305 Ex	302	40	3.5	202	200	130	170	165	4x11	19	-	-	21.5	6	
AKK1608-6Ex	335	40	3.5	225	200	130	226	165	4x10.5	19	-	-	21.5	6	
AKK1608B6Ex															
AKK1608B12/4Ex															
AKK1608-4Ex															
AKK1608P6AEx	345	50	3.5	225	200	130	226	165	4x10.5	24	-	-	27	8	
AKK1608-12/4Ex															
AKK1608-12/6Ex															
AKK1605-6Ex															
AKK1605-4Ex															
AKII1608-6Ex															
AKII1608P6Ex	367	60	4	225	250	180	226	215	4x13	28	-	-	31	8	
AKII1609-12/4Ex															

* Двигателят КК 1608 КР6 Ех е с два отвора на изводната кутия

* Двигатель КК 1608 КР6 Ех имеет два отверстия на коробке выводов

