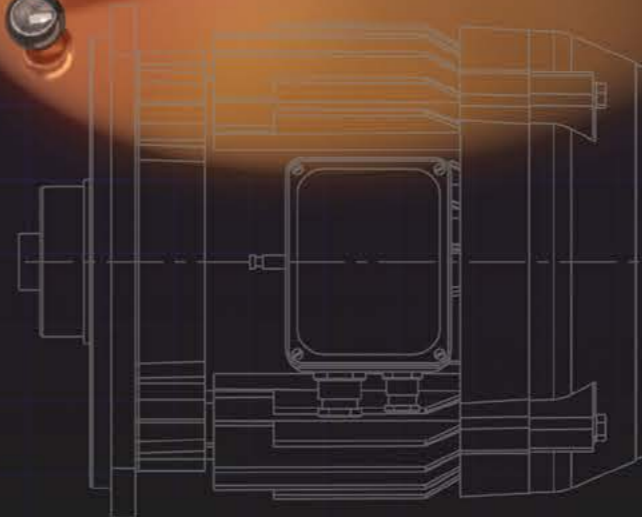


# ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

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

# ЕМОТ



ЕМОТ 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](mailto:elmot1@elmotbg.com), <http://www.elmotbg.com>

Design: Svetoslav Kosev © 2016  
[www.kosev.com](http://www.kosev.com)



2016



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 взрывозащитенном исполнении
- Ограничители нагрузки
- Тележки и концевые балки для кранов



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/EC

(2) Notification number: FTZU 11 ATEX Q 008 (2nd edition)

(3) Group of products: Electrical motors and hoists with type of protection: Flameproof enclosure "d"

(4) Applicant: ELMOT JSC, 73 Nikola Gabrovski str., 5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria

(5) Manufacturer: ELMOT JSC, 73 Nikola Gabrovski str., 5000 Veliko Tarnovo, Bulgaria

(6) The Physical Technical Testing Institute, notified body number 1026 for Annexes IV and VII in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/EC of 23 March 1994, notifies to the applicant that the actual manufacturer has a quality system which complies with Annex IV and VII of the Directive.

(7) This notification is based upon Audit Report No. FTZU 11/ATEX/008 issued the 17.09. 2014 and extends validity of previous notification, issued on 20.10. 2011.

(8) This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Annex IV and VII of the Directive.

(9) Results of periodical re-assessment of the quality system are part of this notification.

(10) This notification is valid until 16 October 2017 and can be withdrawn if manufacturer does not satisfy the quality assurance re-assessment.

(11) According to Article 10(1) of the Directive 94/EC the CE marking shall be produced by the identification number 1026 identifying the FTZU as notified body involved in the production control stage.

Responsibility person: *Lukáš Martník*  
Dipl. Ing. Lukáš Martník  
Head of Certification Body

Date of issue: 13.10.2014  
Page: 1/2

This Notification may only be reproduced in its entirety and without any changes.  
FTZU, s.p., Pátekova 1337/7, 715 07 Ostrava-Radvanice, Czech Republic,  
tel: +420 566 232 111, fax: +420 598 232 072, tsv@ftzu.cz, www.ftzu.cz

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ TC RU C-BG.AB22.B.05406  
Серия RU № 0328648

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: Общество с ограниченной ответственностью Центр "ПроФиз".  
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дубовицкая, дом 24, строение 2.  
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дубовицкая, дом 24, строение 2.  
Телефон: 8 (495) 248-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@profiz.ru.  
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11A332 выдан 09.07.2013 года Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Ивек технологий ПТ»  
Основной государственный регистрационный номер: 1109847047023.  
Место нахождения: 195112, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Малютинский проспект, дом 68, литер А  
Фактический адрес: 195112, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, Малютинский проспект, дом 68, литер А  
Телефон: 8126762024, факс: 8126762023, адрес электронной почты: info@ivek-pt.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «ЕЛМОТ АД»  
Место нахождения: БОЛГАРИЯ, София, район "Изгрев", улица "Методи Попов", № 24  
Фактический адрес: БОЛГАРИЯ, Велико Търново, улица "Никола Габровски", дом 73

ПРОДУКЦИЯ: Принадлежности для грузоподъемных операций: электротельферы канатные (типы) VMT, VAT, VVAT, VCVAT, VCVAT и т.д. электротельферы канатные взрывозащитенные (типы) VVMT, VVAT, VVAT, VVAT, VCVAT, VCVAT, в составе (системы) грузоподъемные - баины № 0235509.  
Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования".  
Серийный выпуск:

КОД ТН ВЭА ТС 8425 11 000 0  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ TC RU C-BG.AB24.B.02191  
Серия RU № 0241007

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ".  
Юридический адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д.29.  
Фактический адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д.29. Телефон: (495) 741-59-32, факс: (495) 741-59-32, адрес электронной почты info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11A824 выдан 10.09.2014 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом Электротельферы", ОГРНЕ 106242425146. Место нахождения и фактический адрес: 194356, город Санкт-Петербург, Сестеринский проспект, дом 5, Российская Федерация. Телефон 8(812)320-29-64, факс 8(812)320-29-64, адрес электронной почты info@tdt.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ELMOT JSC BULGARIA.  
Место нахождения и фактический адрес: BG104017546 24"ACADEMIC M.POPOV"STR., 4TH FLOOR REGION "IZGREV" SOFIA BULGARIA, Болгария.

ПРОДУКЦИЯ: Типы электротельфер канатных (электротельферы) типов VVAT, VVAT, VCVAT, VCVAT, VVMT и комплектации согласно спецификации № 1283/14.  
См. приложение (баины №№ 0216038, 0216039, 0216040).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭА ТС 8425 11 000 0

CSA INTERNATIONAL  
Certificate of Compliance

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 Tsankov

The products listed below are eligible to bear the CSA Mark shown with adjacent indicators 'C' and 'US' for Canada and US or with adjacent indicator 'US' for US only or without either indicator for Canada only

S. Christov  
Issued by: S. Christov

PRODUCTS  
CLASS 9041 01 - CRANES AND HOISTS  
CLASS 9041 81 - CRANES AND HOISTS - Certified to US Standards

Hoist motors, series KG and KV, rated 220Vac; 440 and 575Vac, 3ph, TEFC, class F, 60Hz, 55kW max, dual and single speed.  
Hoist travel motors, series AK, KK, AKK and KKT, rated 220Vac, 440 and 575Vac, 3ph, TEFC, class F, 60Hz, 1.3kW max, dual and single speed.

Note: Certified as components for use in other equipment where the acceptability of the combination is to be determined by CSA International or other NRTL.

APPLICABLE REQUIREMENTS  
CSA C22.2 0-10 - General Requirements - Canadian Electrical Code, Part II  
CSA C22.2 33-M1984 - Electric Cranes and Hoists  
CSA C22.2 100-04 - Motors and Generators  
UL 1004-1 1st edition - Rotating Electric Machines - General Requirements

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№ TC RU C-BG.AB24.B.02221  
Серия RU № 0240813

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ".  
Юридический адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д.29.  
Фактический адрес: 121471, г. Москва, Можайское шоссе, д.29. Телефон: (495) 741-59-32, факс: (495) 741-59-32, адрес электронной почты info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11A824 выдан 10.09.2014 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ "РОСАККРЕДИТАЦИЯ".

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "Торговый дом Электротельферы", ОГРНЕ 106242425146. Место нахождения и фактический адрес: 194356, город Санкт-Петербург, Сестеринский проспект, дом 5, Российская Федерация. Телефон 8(812)320-29-64, факс 8(812)320-29-64, адрес электронной почты info@tdt.spb.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ELMOT JSC BULGARIA.  
Место нахождения и фактический адрес: BG104017546 24"ACADEMIC M.POPOV"STR., 4TH FLOOR REGION "IZGREV" SOFIA BULGARIA, Болгария.

ПРОДУКЦИЯ: Электротельферы типов К-ЕА, КК-ЕА, АК-ЕА, АКК-ЕА, КВ-ЕА, КVT-ЕА.  
См. приложение (баины №№ 0174774, 0174775).  
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭА ТС 8501 51 000 9, 8501 52 200 9, 8501 52 300 0, 8501 52 900 9  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 010/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ: акта и результатов испытаний системы приемки № 2225 от 19.02.2015.  
протокола испытаний № ГАЗТ.6083 от 13.03.2015 ИИ.0003 "Международная Сертификация Производителей", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21F.427 от 14.04.2019 (адрес: 142213, Московская область, г. Серпухов, ул. Обороны, д. 2).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Срок стабильности и срока хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

24.03.2015 ПО 23.03.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО  
И.В. Козинчук  
А.В. Кузнецов

**Асинхронни електродвигатели серия KV с вградена спирачка за главния подем 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<sup>1</sup>, 30% /180h<sup>1</sup> или 10/25% / 180h<sup>1</sup>
- 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 подем на въжени електротелфери, лебедки и други подемни съоръжения

**Асинхронни електродвигатели серии KV с встроеният тормоз за главния механизъм на канатни електротелфери**

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F. С възможност за изпълнение H
- По заказу режим работы может быть: 25% /150h<sup>1</sup>, 30% /180h<sup>1</sup> или 10/25% / 180h<sup>1</sup>
- 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



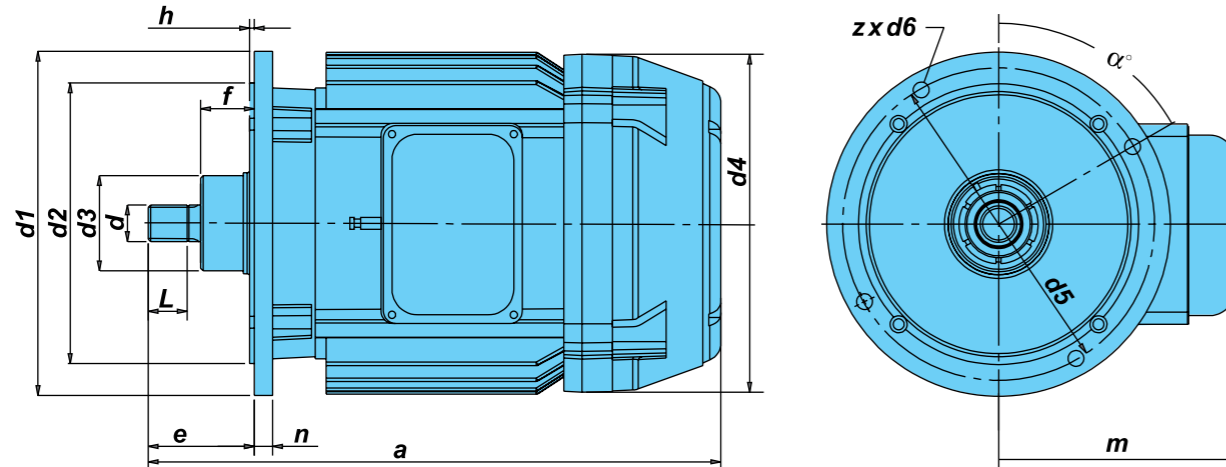
**Номинални данни/ Номинальные данные**

Мощност Мощность	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 <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	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

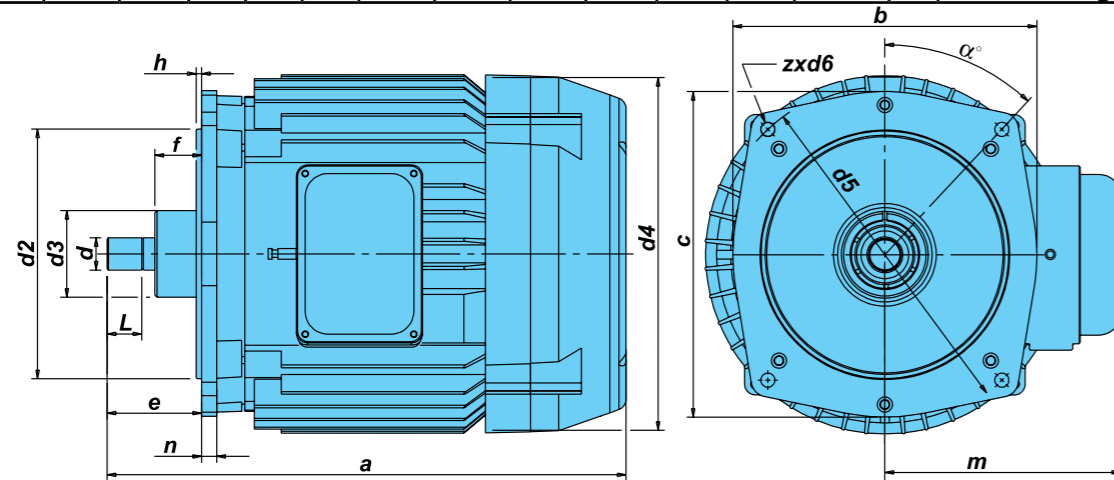
\* Работи само с честотен регулатор / Работает только с частотным регулятором

ОПР- Относителна продължителност на включване / Относительная продолжительность включения  
ЧВ - Честота на включване / Частота включений

Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



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



Тип / Type	Размери / 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					220				328						
KV 3003	500	280	300	87	14	43	4	230	230	366	316	4x13	43	E830x1.5x18S3aX	32	
KV 3004	473					220				328						
KV 5001																
KV 5002																
KV 5003																
KV 6001	579	415	415	67	18	8	5	266	362	120	348	440	4x19	45	E845x2.5x16S3aX	54
KV 6002																
KV 6003																

\* 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 KG с вградена спиралка за главния подем 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<sup>-1</sup>, 30% /180h<sup>-1</sup> или 10/25% / 180h<sup>-1</sup>
- Аксиален ход на вала 0,5 ±1,0 mm
- IP 54, IP 22 на спиралката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение-IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

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

Асинхронные электродвигатели серии KG с встроенным тормозом для главного механизма подъема канатных электротельферов

- Модификации по напрежению: 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F. С возможностью выполнения H
- По заказу режим работы может быть: 25% /150h<sup>-1</sup>, 30% /180h<sup>-1</sup> или 10/25% / 180h<sup>-1</sup>
- 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





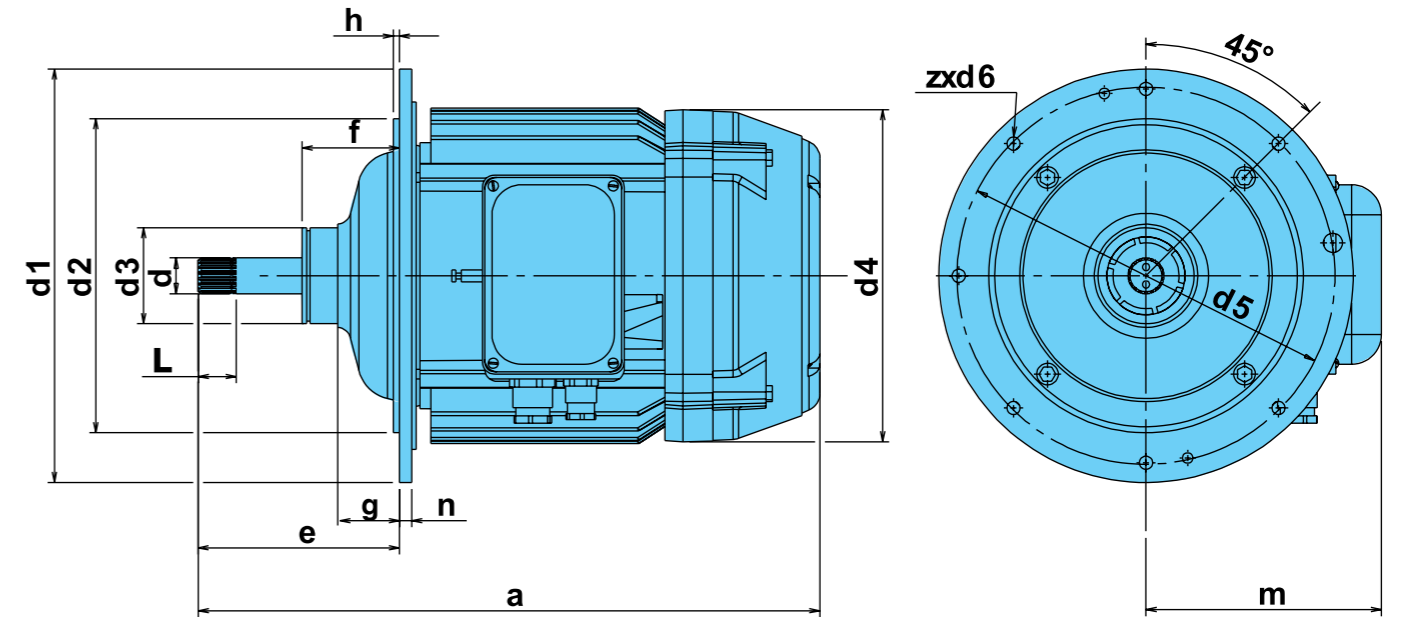
Номинални данни/ Номинальные данные

Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР %	ЧВ h <sup>-1</sup>				
kW	-	min <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	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-присъединителни 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													
КГ 1608Д	385	125	73	44.4	4	8	165	260	185	75	230	226	8x9	E825x1.5x16S3aX	27
КГ II 1608Д	368	92													
КГ 2008Д	442	138													
КГ 2011Д	482	168													
КГ II 2011	437	125	83	51.5	5	15	172	345	262	80	275	312	7x11	E830x1.5x18S3aX	32
КГ I 2012	512	168													
КГ II 2012	484	140													
КГ2412	491	146	110	75	5	12	212	418	325	105	328	380	8x13	E840x2.0x18S3aX	38**
КГ I 2009	389	109					192								
КГ I 2110	423	125	73	44.4	4	8	198	260	185	75	278	226	7x9	E825x1.5x16S3aX	27
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 спирачно 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<sup>1</sup>, 30% /180h<sup>1</sup> или 10/25% /180h<sup>1</sup>
- 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 сьоръжения

**Асинхронни електродвигатели серии К с встроении тормозом для главного механизма поьдеи канатных электротельферов**

- Модификации по напяржению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F. С возможностью выполнения H
- По заказу режим работы может быть: 25% /150h<sup>1</sup>, 30% /180h<sup>1</sup> или 10/25% / 180h<sup>1</sup>
- 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 поьдеи канатных электротельферов, лебедок и других поьдеиных сооружений

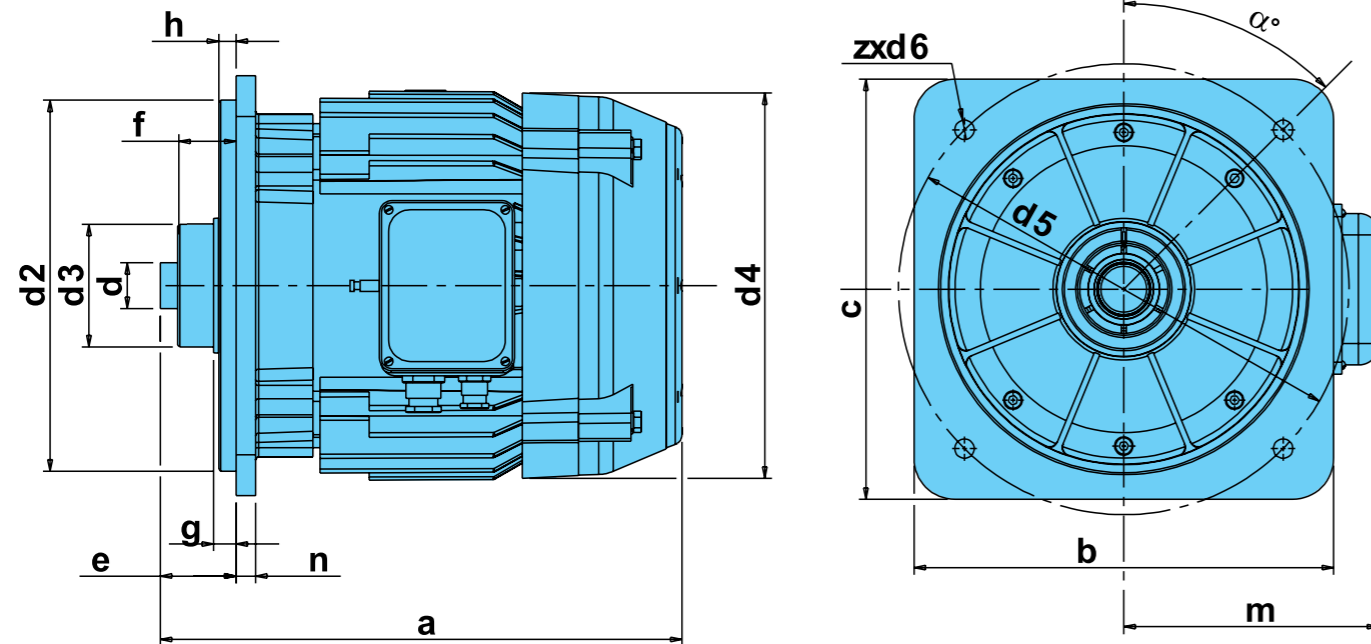


**Номинални данни / Номинальные данные**

Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Честота въртене	Напрежение Напрежение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	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
1.0/7.5	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-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры



Tun / Tun	Размери / 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 K 2011-4	434	280	300	80	15	18	43	9	172	242	80	275	330	4x13	43	E830x1.25x9g	25
K 2012B4	434	280	300	80	15	18	43	9	194	242	80	275	330	4x13	43	E830x1.25x9g	25
K 2012A4	468	340	340	90	16	18	47	9	194	292	105	275	370	4x15	45	E840x2.0x9g	30.6
K 2714-4	518	340	340	90	16	18	47	10	251	292	105	376	370	4x15	45	E840x2.0x9g	30.6
K 2714A6	554	410	410	113	19	22	57	17	251	362	120	376	440	4x19	45	E845x2.0x9g	33
K 2714-6	554	470	470	117	23	22	62	25	251	425	130	376	520	4x19	45	E845x2.0x9g	37
K 2714B24/4	515	280	300	80	14	18	43	9	226	242	80	366	330	4x13	45	E830x1.25x9g	25
K 2714A24/4 K 2714A16/4	510	340	340	90	17	18	47	10	226	292	105	366	370	4x15	45	E840x2.0x9g	30.6
K 3317A24/4 K 3317A16/4	577	410	410	113	19	22	57	14	257	362	120	418	440	4x19	45	E845x2.0x9g	33
K 3317-24/4 K 3317-16/4	585	470	470	117	23	22	62	14	257	425	130	418	520	4x19	45	E845x2.0x9g	37
K 3517A6 K 3517A24/6	570	410	410	113	19	22	57	17	266	362	120	438	440	4x19	45	E845x2.0x9g	33
K 3518A24/6 K 3518A24/4	576																
K 3517-4 K 3517B6 K 3517-6 K I 3517-6 K 3517-24/6	570	470	470	117	23	22	62	25	266	425	130	438	520	4x19	45	E845x2.0x9g	37
K 3518-24/6 K 3518-24/4 K II 3518-4	576																

\* 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 ККТ с вградена спиралка 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<sup>-1</sup>, 30% / 180h<sup>-1</sup> или 10/25% / 180h<sup>-1</sup>
- Аксиален ход на вала 0,5 ± 1,0 mm
- IP 54, IP 22 на спиралката (EN 60529);
- Фланшово изпълнение IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за задвижване на ходови механизми

**Асинхронни електродвигатели серии ККТ с встроеном тормозом для ходовых механизмов серии Т**

- Модификации по напрежению, 50Hz / 60Hz
- Класс изоляции F. По желанию клиента H
- По заказу режим работы может быть: 25% / 150 h<sup>-1</sup>, 30% / 180 h<sup>-1</sup> или 10/25% / 180 h<sup>-1</sup>
- 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

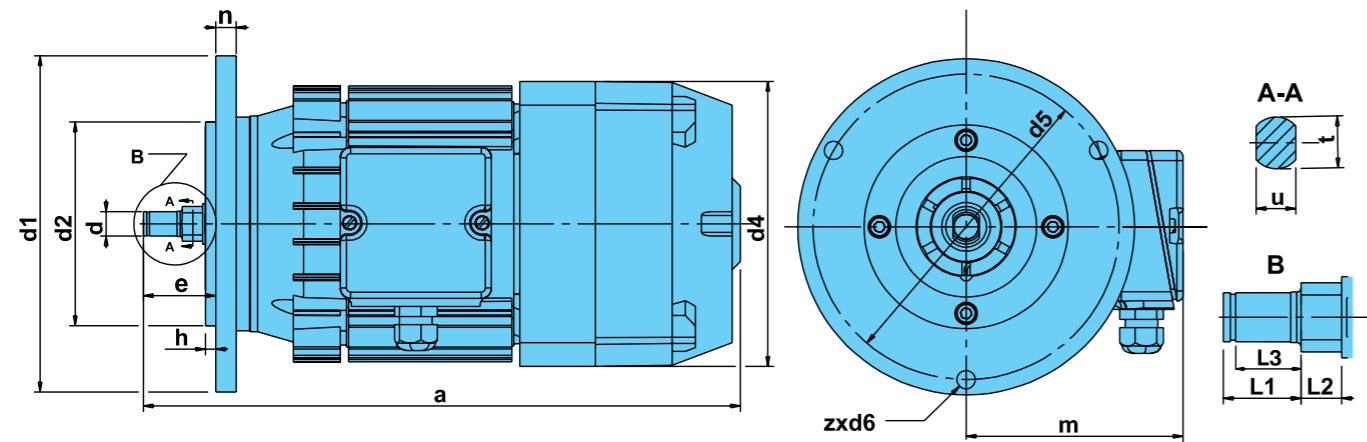
Применение: для привода ходовых механизмов



Номинални данни / Номинальные данные

Мощност Мощность	Тип Тип	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Voltage	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	A	Nm	Nm	kg
0.12	ККТ63-6	860	400/230	40	120	0.85/1.5	3.2	1.2	6.9
0.25	ККТ71-6	910	400/230	40	120	1.4/2.4	6.5	2.2÷3.0	11.5
0.37	ККТ80-6	910	400/230	40	120	1.5/2.6	10.0	3.0	14
0.55	ККТ80P6	940	400/230	40	120	2.2/3.8	13.0	3.6÷4.1	15
0.75	ККТ90-6	860	400/230	40	240	3.2/5.5	14.0	6.8÷7.8	21
0.18	ККТ63-4	1300	400/230	40	120	0.9/1.6	3.3	1.2	6.9
0.37	ККТ71-4	1350	400/230	40	120	1.4/2.4	6.5	2.2÷3.0	11.5
0.55	ККТ80-4	1350	400/230	40	120	1.8/3.1	10.0	3.5	14
0.75	ККТ80P4	1360	400/230	40	120	2.2/3.8	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	ККТ80-12/6	440/940	400	20/40	240	1.4/1.2	4.5/4.5	2.4÷2.8	14.5
0.18/0.37	ККТ80P12/6	440/900	400	20/40	240	1.9/1.6	7.2/6.5	3.6÷4.1	15
0.37/0.75	ККТ90P12/6	420/930	400	20/40	240	3.5/3.5	13.5/13.0	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
0.08/0.25	ККТ 80B12/4	450/1400	400	20/40	240	0.95/0.9	3.2/3.2	1.3÷1.6	14.5
0.12/0.37	ККТ80-12/4	440/1390	400	20/40	240	1.4/1.4	4.5/4.0	2.4÷2.8	14.5
0.18/0.55	ККТ80P12/4	440/1400	400	20/40	240	1.9/1.75	7.2/7.2	3.6÷4.1	15
0.25/0.75	ККТ90-12/4	430/1410	400	20/40	240	2.4/2.0	9.0/9.0	4.9÷5.7	21
0.37/1.1	ККТ90P12/4	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 Тип	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
ККТ180	290	29.5	5	8	120	135	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 ÷ 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 ÷ 1,0 mm
- IP 54, IP 22 тормоза (EN 60529)
- Фланцевое исполнение IM B5 (EN 60034-7)
- Возможность встраивания термической защиты





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 <sup>-1</sup>	V	%	sw/h	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				1.4/1.4	4.5/4.0	2.4±2.8			
0.12/0.25	AK 80-12/6	440/940				1.4/1.2	4.5/4.5	2.4±2.8			
0.12/0.37	AK 80PD12/4	440/1400				25/50	300	1.4/1.3		6.0/5.4	2.4±2.8
0.13/0.55	AK 80-8/2	550/2550				15/25	160/80	1.4/1.8		4.3/4.3	1.6±2.0
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	15			
0.6	AK 80-2	2800				1.7/3	7		1.6±2.0		
0.55	AK 80-4	1350	400/230	40	240	1.8/3.1	10.0	3.6±4.1	14		
0.37	AK 80-6	910				1.5/2.6	10.0	3.6±4.1			
0.75	AK 80P4	1360				2.1/3.6	14.0	4.4±5.2	15		
0.55	AK 80P6	940				2.2/3.8	13.0	4.4±5.2			
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	21		
0.25/0.75	AK 90-12/4	430/1410				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	
0.3/0.9	AK 90PB12/4	420/1410				25/50	300	2.4/2.4	11.0/11.0	6.8±7.8	24
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	
1.1	AK 90-4	1380	400/230	40	240	2.7/4.7	15.0	6.8±7.8	21		
1.5	AK 90-2	2620				3.9/6.8	11.5	6.8±7.8			
0.75	AK 90-6	860				3.2/5.5	14.0	6.8±7.8			
1.5	AK 90P4	1380				4.1/7.1	30.0	9.0±10	24		
1.1	AK 90P6	890				4.0/6.9	28.0	9.0±10			
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
0.5/1.5	AK 100-12/4	420/1410	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	
0.75/2.2	AK 100P12/4	420/1410	20/40	240	6.4/6.8				25.0/33.0	9.3±10.7	36,5
2.2	AK 100-4	1380	400/230	40	240	5.2/9.0	35.0	9.3±10.7			
1.5	AK 100-6	910				5.5/9.5	36.0	9.3±10.7			
2.2	AK 100P6	920				7.0/12.2	41.0	13.5±15.5	36,5		
3.0	AK 100P4	1380				6.6/11.5	46.0	13.5±15.5			

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

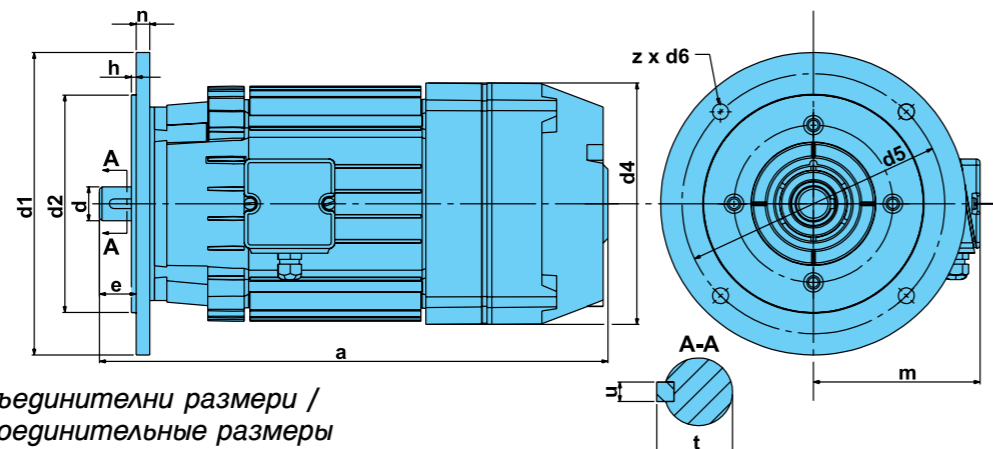
- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44, IP 22 на спирачката (EN 60529)
- Фланшово изпълнение IM B5 (EN60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за главния подем на верижни електротелфери

Асинхронни електродвигатели с встроено тормозно с алуминиеви корпусни детайли за верижни електротелфери

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44, IP 22 тормаза (EN 60529)
- Фланцово изпълнение IM B5 (EN 60034-7)
- Възможност за вграждане на термична защита

Приложение: за главния механизъм на подем на верижни електротелфери



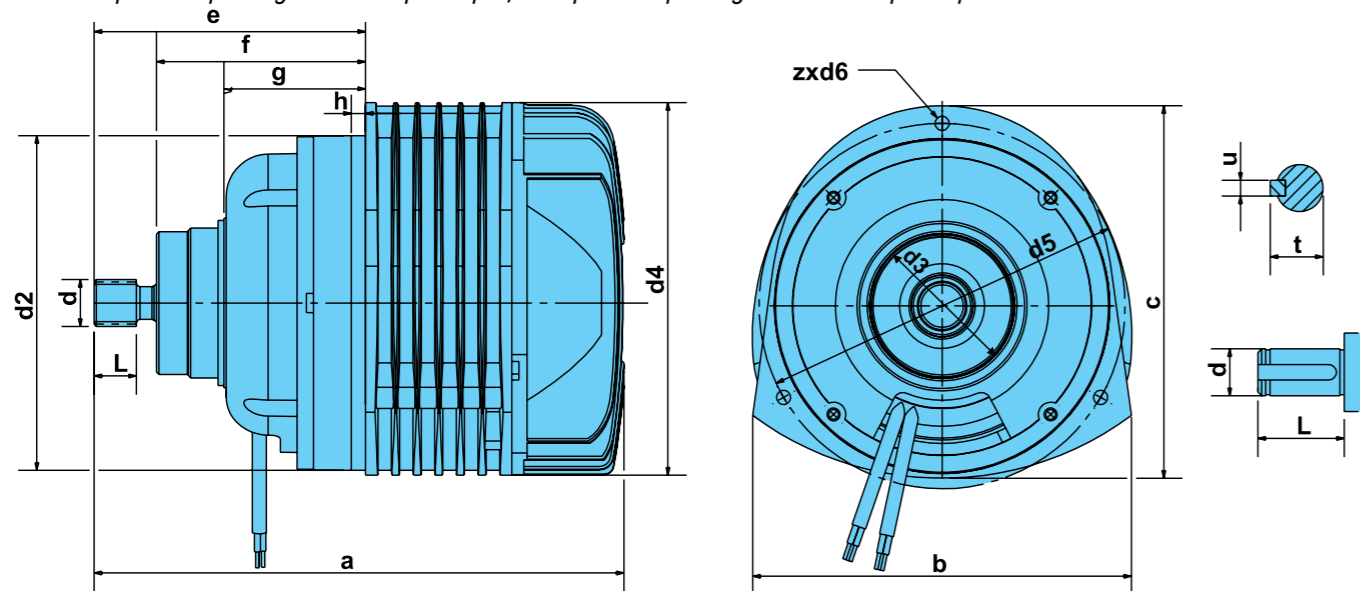
Габаритно-присъединителни размери / Габаритно-присоединительные размеры

Тип/Тип	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

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 <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	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																
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

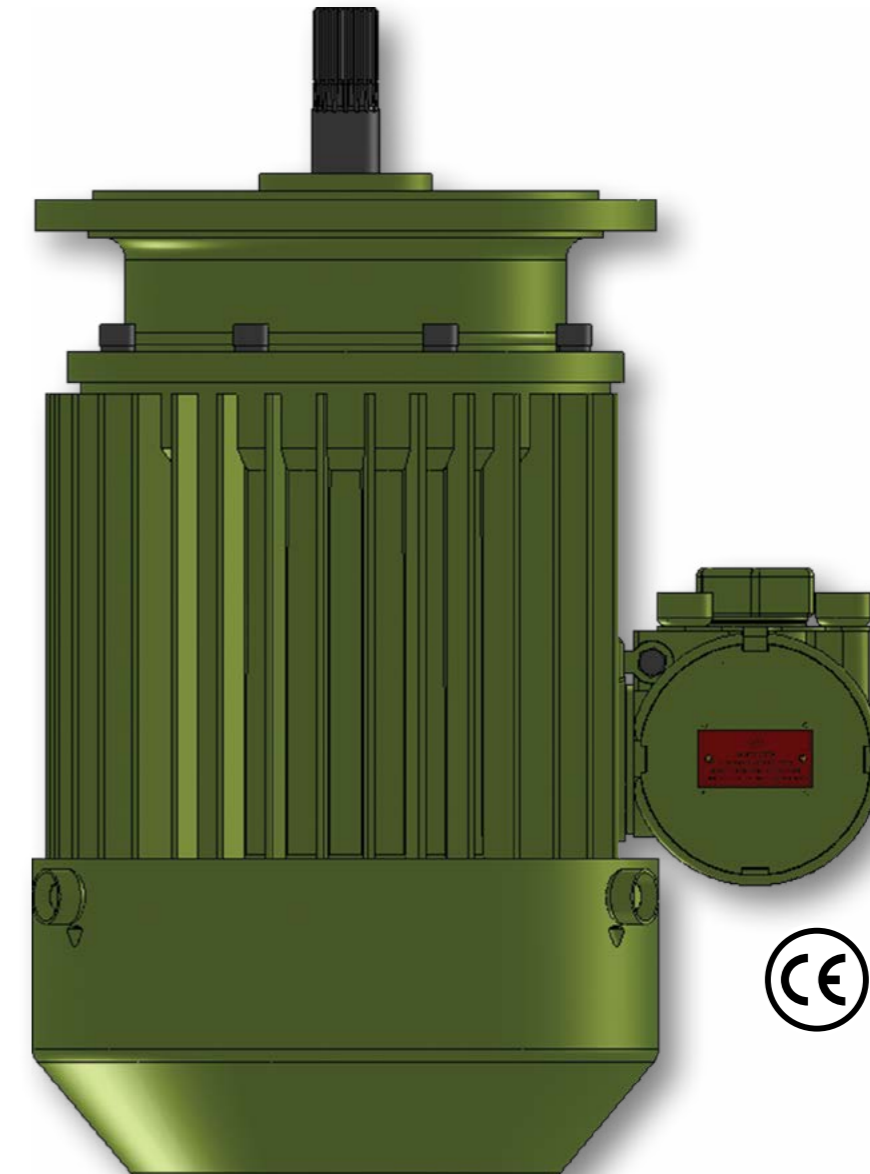
- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44 (EN60529)
- Фланшово изпълнение
- С вградена термична защита
- Взривонепроницаемо изпълнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

Приложение: главния подем на взривозащитени електротелфери

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

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас изолации F
- Аксиален ход на вала 0,5 ÷ 1,0 mm
- IP 44 (EN 60529)
- Фланцово изпълнение
- С вградена термична защита
- Взривонепроницаемо изпълнение Ex(d) IIB T5, Ex(d) IIC T5 (EN 5018)

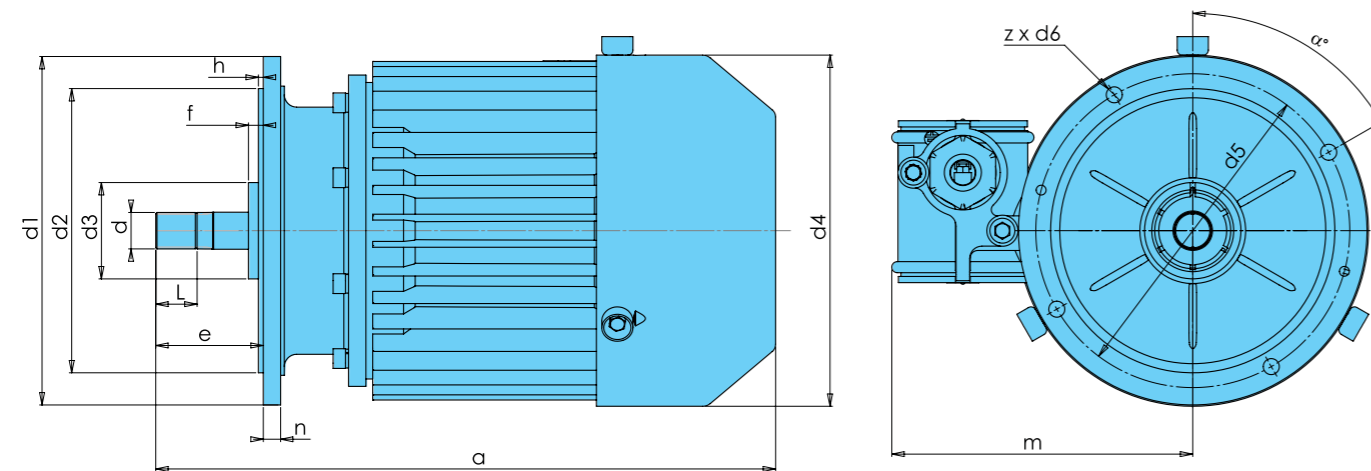
Приложение: главния подем на взривозащитени електротелфери



## 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 <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	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	6.0/9.5	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
12.0	KV4005-4Ex	1420	400	40	240	27.5	215	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



Тип/Тип	Размери / Размеры [mm]												Вал / Вал			
	a	e	n	f	h	m	d1	d2	d3	d4	d5	Zxd6	a	d	L	
KV0501																
KV0504	358	67	10		3.5	229	200	130		226	165	4x10.5	45	25x1.5x16S3aX	27	
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																
KV2001	501	87	14	12	4	250	282	230	78	284	254	4x13	60	30x1.5x18S3aX	32	
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																
KV6005	662	63	22	8	5	328	495	362	118	416	440	4x19	45	45x2.5x16S3aX	37	

Асинхронни електродвигатели  
серия K-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  
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 взрывозащищённых  
электротельферов

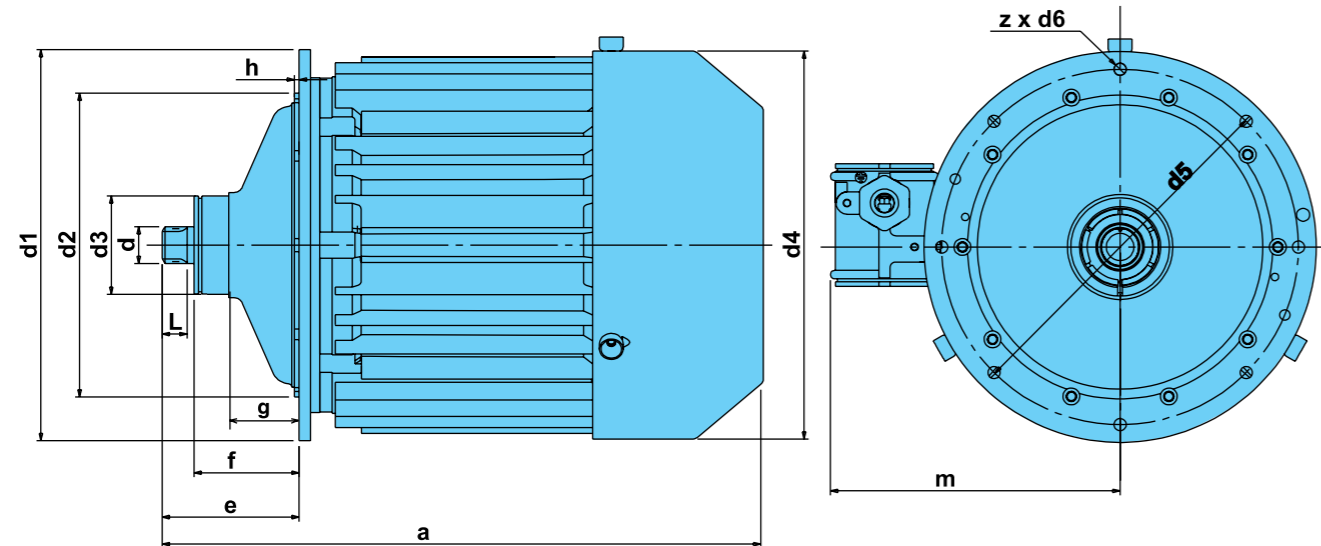




Номинални данни / Номинальные данные

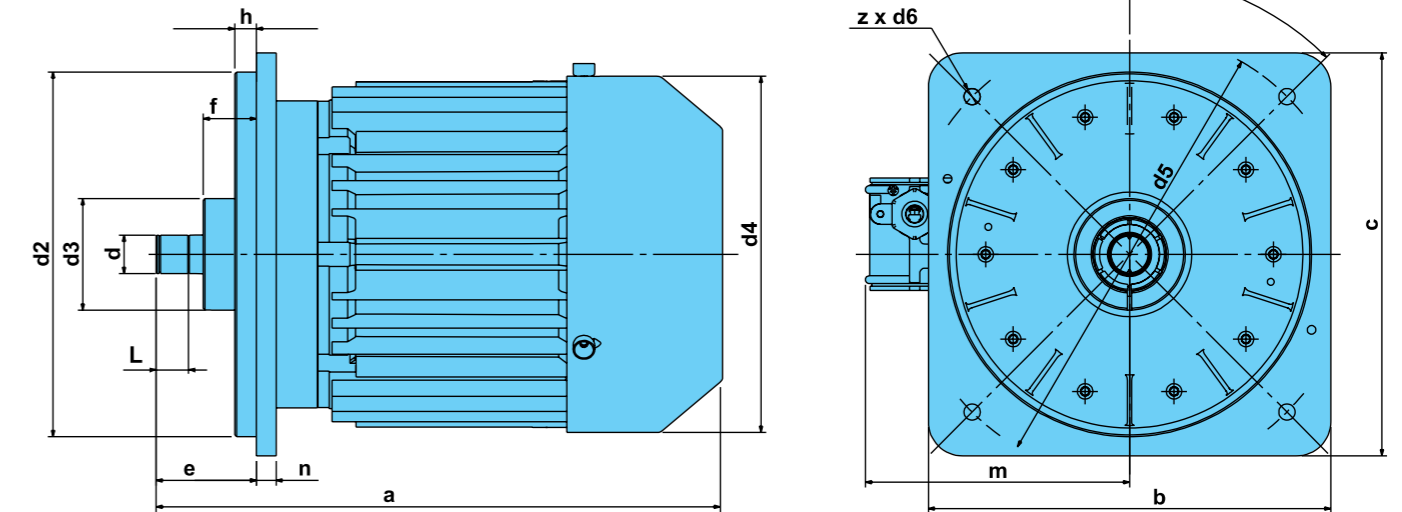
Мощност Мощность	Tun Tun	Честота на въртене Частота вращения	Напрежение Напряжение	Режим на работа Режим работы		Ток Ток	Пусков момент Пусковой момент	Спирачен момент Тормозной момент	Маса Вес
				ОПР	ЧВ				
kW	-	min <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	A	Nm	Nm	kg
1.5	K 1608-6Ex	910	400	30	180	5.8	25	23.5	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



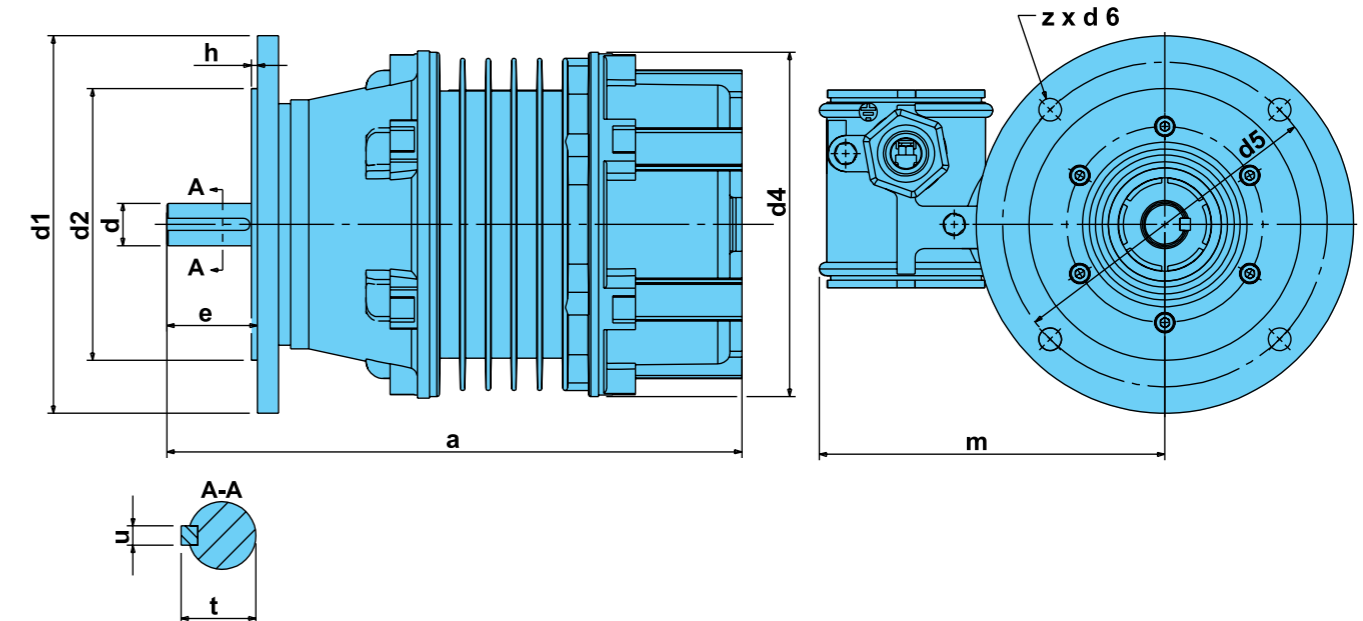
Tun / Tun	Размери / Размеры [mm]												Вал / Вал	
	a	m	e	f	g	h	d1	d2	d3	d4	d5	z x d6	d	L
K 1608-6Ex	367	225	125	73	44.4	5	260	185	75	226	226	6x9	E825x1.5x16S3aX	27
K 2008-6Ex	485	250	140	81	51.5	5	345	262	80	255	312	8x11	E830x1.5x18S3aX	32
K 2011-6Ex	538	250	170	81	51.5	5	345	262	80	255	312	8x11	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	Размери / 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	250	350	350	300	4x19	38	41	10	

Асинхронни електродвигатели серия КК-Ex и АКК-Ex с вградена спиралка за взривозащитени ходови механизми

- Модификации по напрежение, 50Hz / 60Hz
- Клас на изолация F
- Аксиален ход на вала 0,5 ± 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 КК-Ex и АКК-Ex с встроенным тормозом для взрывозащищенных ходовых механизмов

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

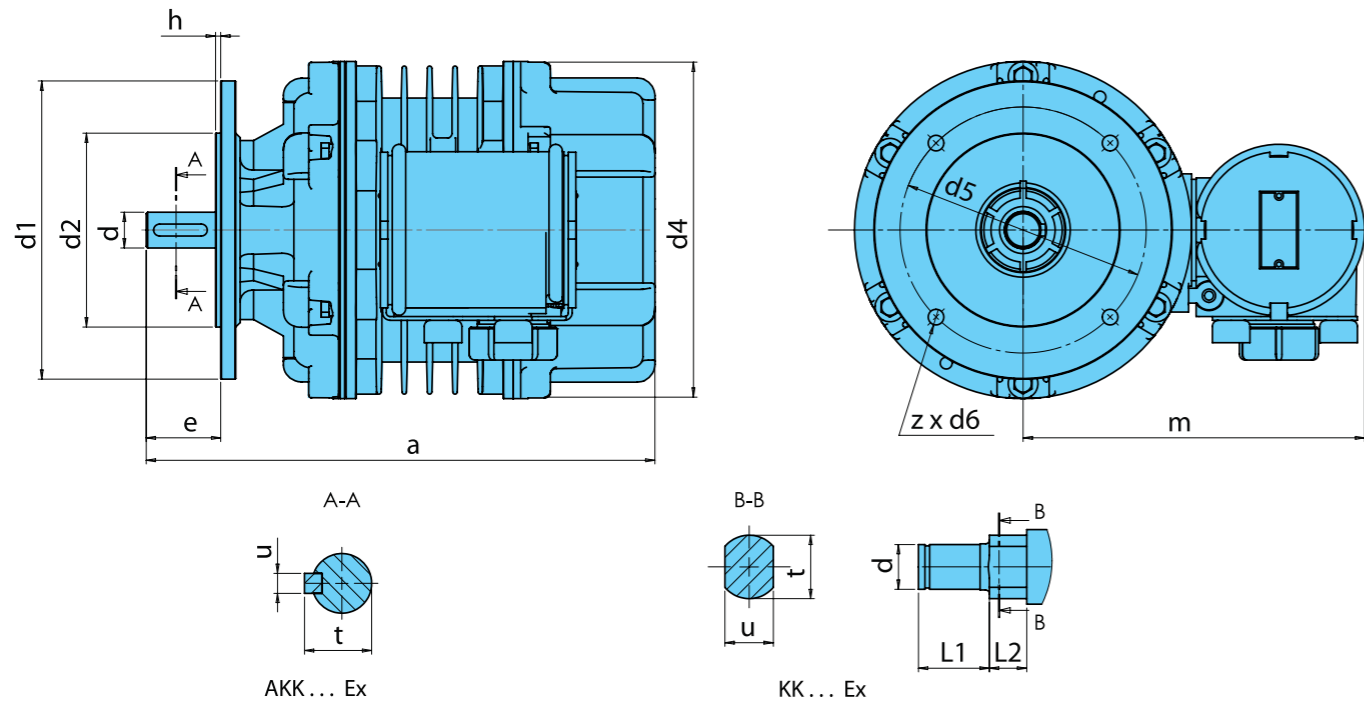
Применение: для взрывозащищенных ходовых механизмов



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 <sup>-1</sup>	V	%	h <sup>-1</sup>	A	Nm	Nm	kg
0.12	КК1404-6АEx	910	400	40	240	0.75	2.8	1.1	24
0.18	КК1305-6Ex	910	400	40	240	1.0	4.2	1.1	27
0.25	КК1305P6Ex	900	400	40	240	1.1	5.2	2.2	27
0.18	КК1305B4Ex	1420	400	40	240	1.0	3.0	1.0	26
0.25	КК1305-4Ex	1390	400	40	240	1.1	4.1	1.1	27
0.37	КК1305P4Ex	1360	400	40	240	1.3	6.0	2.2	27
0.06/0.12	КК1305-12/6Ex	420/920	400	20/40	240	1.1/0.9	2.3/3.5	1.1	27
0.06/0.18	КК1305-12/4Ex	420/1420	400	20/40	240	1.1/1.0	2.3/3.5	1.1	27
0.25	КК1608-6АEx	940	400	40	240	1.1	6.0	2.2	46
	КК1608K6АEx								
0.37	КК1608B6Ex	940	400	40	240	1.6	6.0	3.3	46
0.55	КК1608P6АEx	920	400	40	240	2.4	15.8	4	46.5
	КК1608KP6АEx								
0.12/0.25	КК1608B12/6Ex	400/890	400	20/40	240	1.3/1.1	6.0/6.0	3	46.5
0.12/0.37	КК1608B12/4Ex	400/1380	400	20/40	240	1.12/1.2	6.0/5.0	3	46.5
0.25/0.55	КК1608-12/6Ex	400/920	400	20/40	240	2.1/2.2	11.0/14.0	4	46.5
0.25/0.75	КК1608-12/4Ex	400/1350	400	20/40	240	2.1/2.0	11.0/11.0	4	46.5
0.75	КК1605-6Ex	910	400	40	240	3.3	16.5	8.0	41
1.1	КК1605-4Ex	1360	400	40	240	3.6	15.0	8.0	41
0.18	АКК1305-6Ex	910	400	40	240	1.0	4.2	1.1	27
0.25	АКК1305P6Ex	900	400	40	240	1.1	5.2	2.2	27
0.18	АКК1305B4Ex	1420	400	40	240	1.0	3.0	1.0	26
0.25	АКК1305-4Ex	1390	400	40	240	1.1	4.1	1.1	27
0.37	АКК1305P4Ex	1360	400	40	240	1.3	6.0	2.2	27
0.06/0.18	АКК1305-12/4Ex	420/1420	400	20/40	240	1.1/1.0	2.3/2.6	1.1	27
0.06/0.12	АКК1305-12/6Ex	420/920	400	20/40	240	1.1/0.9	2.3/3.5	1.1	27
0.25	АКК1608-6Ex	940	400	40	240	1.1	6.0	2.2	46.5
0.37	АКК1608B6Ex	940	400	40	240	1.6	6.0	3.3	46.5
0.12/0.25	АКК1608B12/6Ex	400/890	400	20/40	240	1.3/1.1	6.0/6.0	3	46.5
0.12/0.37	АКК1608B12/4Ex	400/1380	400	20/40	240	1.3/1.2	6.0/5.0	3	46.5
0.37	АКК1608-4Ex	1410	400	40	240	1.2	15.0	3.3	46.5
0.55	АКК1608P6АEx	940	400	40	240	1.1	6.0	2.2	47
0.25/0.75	АКК1608-12/4Ex	400/1350	400	20/40	240	2.1/2.0	11.0/11.0	4	47
0.25/0.55	АКК1608-12/6Ex	400/920	400	20/40	240	2.1/2.2	11.0/14.0	4	47
0.75	АКК1605-6Ex	910	400	40	240	3.3	16.5	8.0	41
1.1	АКК1605-4Ex	1360	400	40	240	3.6	15.0	8.0	41
1.5	АКК1608-6Ex	910	400	40	240	3.8	30	10.5	47
2.2	АКК1608P6Ex	910	400	40	240	6.5	45	17	54
0.5/1.5	АКК1609-12/4Ex	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								3x7					
KK1608 Ex	325	35.5	5	225	165	100	226	150	3x9	12	19	10	17	13
KK1605 Ex									4x11					
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	345	50	3.5	225	200	130	226	165	4x10.5	24	-	-	27	8
AKK1608P6AEx														
AKK1608-12/4Ex														
AKK1608-12/6Ex														
AKK1605-6Ex														
AKK1605-4Ex														
AKII1608-6Ex	367	60	4	225	250	180	226	215	4x13	28	-	-	31	8
AKII1608P6Ex														
AKII1609-12/4Ex														

\* Двигателят KK 1608 KP6 Ex е с два отвора на изводната кутия  
 \* Двигатель KK 1608 KP6 Ex имеет два отверстия на коробке выводов

