

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ БИРС КЕ

каталог изделий



О компании:

Промышленная группа БИРС создана с целью объединения научно-конструкторского и производственного потенциалов ООО «БИРС Арматура», АО «СКБ СПА», ООО «СПД БИРС».

ООО «БИРС Арматура» («Завод трубопроводной арматуры «БИРС Арматура») - разработка и серийное изготовление запорной и регулирующей арматуры.

ООО «СПД «БИРС» - инженеринговые решения по внедрению на различные виды трубопроводов комплексных продуктов от уровня арматуры до уровня первичной автоматизации.

АО «СКБ СПА» - опыт работы с 1960 г. по разработке и изготовлению ЭИМ.

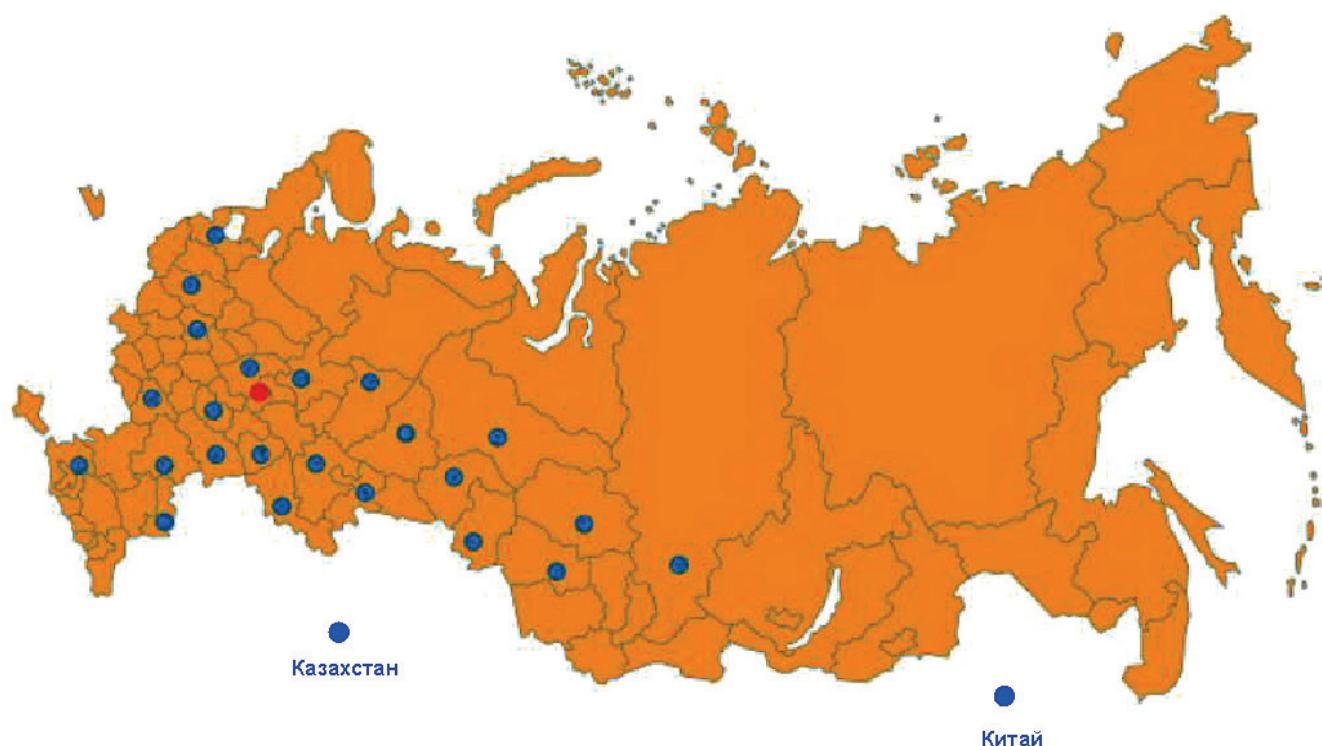
Преимущества работы с предприятиями промышленной группы БИРС:

1) Опыт работы практически во всех отраслях промышленности (в т.ч. атомной) гарантирует качество и надежность выпускаемых приводов.

2) Применяемые технологии (современное литейное производство, высокоточное механообрабатывающее производство, лаборатории для создания упрочняющих покрытий) и квалифицированный персонал позволяют выводить на рынок инновационные продукты, имеющие патенты РФ.

3) Комплексный подход, сочетающий опыт и привлечение инноваций, а также полный контроль жизненного цикла от разработки до внедрения на производстве, позволяет существенно снизить стоимость эксплуатации и гарантирует новизну и современность выпускаемой продукции.

Карта поставок:



Контакты:



ООО «СПД «БИРС»
Инжиниринговые решения

428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, 84
(8352) 709-706
www.spdbirs.ru



ООО «БИРС Арматура»
Производство трубопроводной арматуры

428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, 84
(8352) 709-706
www.birsarm.ru, sale@pgbirs.ru



АО «СКБ СПА»
Производство электроприводов

428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, 84
(8352) 709-506
www.skbspa.ru, om4@skbspa.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ БИРС КЕ

Состав электропривода

Пластиковая крышка

Предотвращает износ даже при длительном использовании или воздействии солнечного света

Индикатор

Расположение индикатора снаружи позволяет легко проверить статус открытия/закрытия клапана

Стягивающий болт

Распределительная коробка

Безопасное и простое подключение кабелей путем открытия распределительной коробки без необходимости открытия/закрытия всего привода

Руководство выбора

Размер клапана		Шаровой кран (двухходовой/10К/#150)	Клапан КПБ (двухходовой/10К/#150)
1/2"	15A	KE002	
3/4"	20A	KE004	
1"	25A		
1-1/4"	32A		
1-1/2"	40A	KE006	
2"	50A	KE008	KE004
2-1/2"	65A	KE010	
3"	80A	KE016	
4"	100A	KE028	KE005/KE006
5"	125A	KE040	KE008/KE010
6"	150A	KE050/KE080	KE016
8"	200A	KE080/KE120	KE028
10"	250A		KE040/KE050
12"	300A		KE080
14"	350A		KE080/KE120
16"	400A		KE120

Обозначение привода при заказе

Q5N20-2AL357C14-OP

МЕХАНИЗМ
Q: четверть-
оборотный

МОДЕЛЬ
2: KE002
4: KE004
5: KE005
6: KE006
8: KE008
10: KE010

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ
*пусто: стандарт
N20: 20 Нм
N100: 100 Нм

ЦВЕТ
L: голубой
K: черный
R: красный
G: серый
M: мятный

ISO5211
3: F03
5: F05
7: F07

ОСНОВАНИЕ
C11: 11*11
C14: 14*14

ОПЦИИ

НАПРЯЖЕНИЕ

1A: 110 VAC (KE002-KE120)
*2A: 220 VAC (KE002-KE120)
3A: 380 VAC (KE016-KE120)
4A: 440 VAC KE016-KE120)
2D: 24 VDC (KE002-KE040)
1M: 100-240 VAC (KE005)
2M: 24 VAC/DC (KE005/KE016-KE040)

*макс. диапазон +/-10%

Технические характеристики

Модель	Макс. крутящий момент, Нм	Время открытия 50/60Гц (сек)	Номинальный ток (А)			Мощность двигателя (AC · DC)	Ручной поворот
			AC (1PH) 50/60Гц		DC		
			110V	220V	24V		
KE002	20	17,5/14,5	0,29/0,25	0,12/0,1	1,5	E · B/10W · 10W	3
#KE002-10N	10	7/6	0,29/0,25	0,12/0,1	1,5	E · B/10W · 10W	3
KE004	40	12/10	0,67/0,6	0,23/0,2	2	E · B/10W · 10W	3
#KE004-15N	15	8,5/7	0,67/0,6	0,23/0,2	2	E · B/10W · 10W	3
KE005	50	13	(100-250 VAC) 01-0,25		2	B · B/10W · 10W	18
#KE005-20N	20	6	(100-250 VAC) 01-0,25		2	B · B/10W · 10W	18
KE006	60	18/15	0,67/0,6	0,23/0,2	2	E · B/10W · 10W	3
#KE006-25N	25	8/6,5	0,67/0,6	0,23/0,2	2	E · B/10W · 10W	3
KE008	80	17/14	0,53/0,50	0,33/0,29	2,5	F · B/10W · 10W	20
#KE008-40N	40	8/6	0,53/0,50	0,33/0,29	2,5	F · B/10W · 10W	20

Модель	Макс. крутящий момент, Нм			Время открытия 50/60Гц (сек)	Номинальный ток (А)					Мощность двигателя (AC · DC)	Ручной поворот
					AC (1 фаза)		AC (3 фазы)		DC		
	0°	45°	90°		110V	220V	380V	440V	24V		
KE010	100	65	100	22/18	0,82/0,75	0,42/0,40	-	-	2,5	F · B/10W · 15W	15
#KE010-80N	80	50	80	18/14	0,82/0,75	0,42/0,40	-	-	2,5	F · B/10W · 15W	11
#KE010-60N	60	40	60	11/14	0,82/0,75	0,42/0,40	-	-	2,5	F · B/10W · 15W	9
KE016	160	107	160	28/23	0,94/0,85	0,50/0,46	0,47/0,37	0,62/0,49	4	F · B/15W · 15W	19
#KE160-130N	130	85	130	22/18	0,94/0,85	0,50/0,46	0,47/0,37	0,62/0,49	4	F · B/15W · 15W	16
#KE160-100N	100	65	100	18/14	0,94/0,85	0,50/0,46	0,47/0,37	0,62/0,49	4	F · B/15W · 15W	13

Модель	Макс. крутящий момент, Нм			Время открытия 50/60Гц (сек)	Номинальный ток (А)					Мощность двигателя (АС · DC)	Ручной поворот
					АС (1 фаза)		АС (3 фазы)		DC		
	0°	45°	90°		110V	220V	380V	440V	24V		
KE028	280	190	280	40/33	0,94/0,85	0,50/0,46	0,47/0,37	0,62/0,49	4	F · B/15W · 15W	23
#KE028-240N	240	160	240	30/25	0,94/0,85	0,50/0,46	0,47/0,37	0,62/0,49	4	F · B/15W · 15W	19
#KE028-190N	190	125	190	24/20	0,94/0,85	0,50/0,46	0,47/0,37	0,62/0,49	4	F · B/15W · 15W	15
KE040	400	270	400	40/33	1,09/1,23	0,54/0,58	0,16/0,15	0,18/0,16	5,5	F · B/40W · 25W	23
#KE040-350N	350	240	350	30/25	1,09/1,23	0,54/0,58	0,16/0,15	0,18/0,16	5,5	F · B/40W · 25W	19
#KE040-300N	300	220	300	24/20	1,09/1,23	0,54/0,58	0,16/0,15	0,18/0,16	5,5	F · B/40W · 25W	15
KE050	500	350	500	40/33	1,55/1,75	0,72/0,90	0,30/0,28	0,40/0,30	-	F/40W	23
#KE050-450N	450	310	450	30/25	1,55/1,75	0,72/0,90	0,30/0,28	0,40/0,30	-	F/40W	19
#KE050-400N	400	280	400	24/20	1,55/1,75	0,72/0,90	0,30/0,28	0,40/0,30	-	F/40W	15
KE080	800	540	800	51/42	1,97/2,83	1,09/1,46	0,5/0,54	0,57/0,55	-	F/60W	77
KE120	1200	800	1200	51/42	1,97/2,83	1,09/1,46	0,5/0,54	0,57/0,55	-	F/90W	77

- опции

Стандартное исполнение

Температура окружающей среды	-20° ... +60° C	
Состояние двигателя	Мощность 40%	
Индикатор	Механический индикатор типа «купол»	
Конечные выключатели	KE002	отсутствуют (в опции)
	KE004-KE120	По 2 для открытия и закрытия 250 VAC/5A
Ручное управление	KE002, KE004, KE006	Гаечным ключом 5мм
	KE005, KE008	
	KE010, KE016	Гаечным ключом 6мм
	KE028, KE040, KE050	Гаечным ключом 8мм (ручной маховик в опции)
	KE080, KE120	Безмуфтовым ручным маховиком
Внутренний нагреватель (только АС)	(KE002, KE004, KE006, KE008) отсутствует (KE005, KE008-KE120) 1 Ph 220/110 VAC	
Кабельные вводы	(KE002) Кабельная проволока (1000мм, 6000мм в опции) (KE004/KE006) Распределительная коробка (1-PF1/2) (KE005/KE008-KE120) Распределительная коробка (2-PF1/2)	

ISO5211 & основание

	Стандарт	Опция	Вес, кг
KE002	F03/05, 11*11		0,9
KE004	F03/05/07, 11*11	14*14	1,5
KE005	F03/05/07, 14*14	11*11	1,3
KE006	F03/05/07, 14*14		1,9
KE008	F03/05/07, 14*14	F05/07, 17*17	2,6
KE010	F05/07, 14*14	17*17	3,0
KE016	F05/07/10, 17*17		6,2
KE028	F07/10, 22*22	F07/10/12, 27*27	8,9
KE040	F07/10, 22*22	F07/10/12, 27*27	9,4
KE050	F07/10, 22*22	F07/10/12, 27*27	9,4
KE080	F10/12, 36*36	F10/14, 36*36	26,0
KE120	F10/12, 36*36	F10/14, 36*36	26,0
KP010	F03/05/07, 14*14		6,3

Таблица опций

Опция	Описание		Модель											
			KE002	KE004	KE005	KE006	KE008	KE010	KE016	KE028	KE040	KE050	KE080	KE120
WT	Водонепроницаемость (IP68 5м 120 hr)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
TS	Электрические выключатели								☐	☐	☐	☐	☐	☐
MC	Плавное регулирование (4-20мА)	1ph	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
SM	Плавное регулирование (4-20мА, 0-1V, 2-10V, 0-5V, 1-5V)	1ph	☐	☐	☐	☐			☐	☐	☐	☐	☐	☐
		24 VDC	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				
LC	Местное управление (переключатель крутящего момента включен)	1ph							☐	☐	☐	☐	☐	☐
		3ph							☐	☐	☐	☐	☐	☐
LM	Местное управление и плавное регулирование (переключатель крутящего момента включен)	1ph							☐	☐	☐	☐	☐	☐
		3ph							☐	☐	☐	☐	☐	☐
C2	24 VDC панель управления (2 провода)		☐	☐		☐								
C3	24 VDC панель управления (3 провода)		☐	☐	Включено в стандарт	☐								
TP	Теплозащита						(Только AC) Включено в стандарт							
HT	Нагреватель				(Только AC) Включено в стандарт		(Только AC) Включено в стандарт							
TH	Теплозащита и нагреватель		☐	☐		☐								

