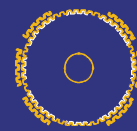


KRS86 Шаговые двигатели с фланцем 86мм шаг 1.8 градусов

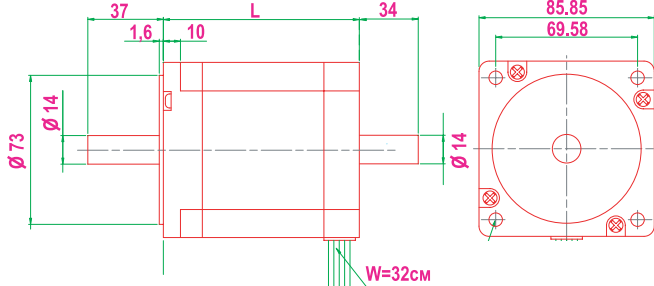


KROK Motor
АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ЗАВОД ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

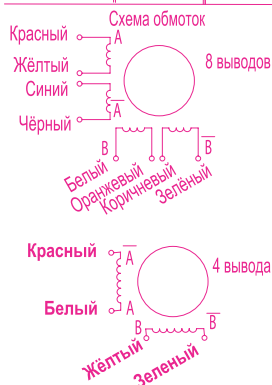
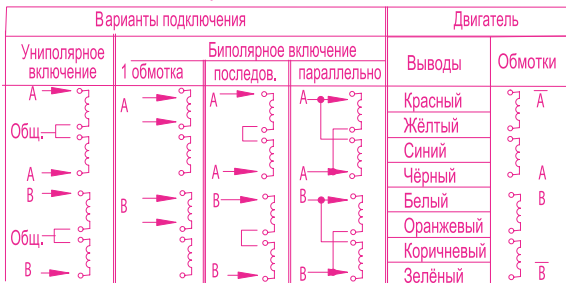


Вид сбоку

Фронтальный вид (фланец)



Универсальный двигатель: 8 выводов



Биполярный двигатель 4 вывода



Последовательность включения обмоток в униполярном режиме

Шаг	A	B	A̅	B̅	CCW
1	+	+			↻
2		+	+		↻
3			+	+	↻
4	+			+	↻

Последовательность включения обмоток в биполярном режиме

Шаг	A	B	A̅	B̅	CCW
1	+	+	-	-	↻
2	-	+	+	-	↻
3	-	-	+	+	↻
4	+	-	-	+	↻

Левое вращение: включение 1-2-3-4
Правое вращение: включение 4-3-2-1

Момент - максимальный статический момент (удержания).
I_ф - номинальный ток фазы.
R_ф - номинальное сопротивление обмотки одной фазы.
L_ф - номинальная индуктивность обмотки одной фазы.

- * Климатическое исполнение: УХЛ4.2 согласно ГОСТ 15150.
- * Степень защиты: IP40 согласно ГОСТ 17494.
- * Способ защиты от поражения электрическим током: класс III согласно ГОСТ 12.2.007.0.
- * Нагревостойкость электрической изоляции: не ниже класса А согласно ГОСТ 28173.
- * Диапазон рабочих температур: -10С...+50С.
- * Сопротивление изоляции согласно ГОСТ 16264.0: не менее 100 Мом в холодном состоянии в нормальных условиях. не менее 2 Мом после действия влаги с установившейся температурой обмоток.
- * Электрическая прочность изоляции: не менее 500 В.
- * Статическая погрешность шага +/-5%.
- * Крепление двигателя - с помощью винтов за передний фланец 86x86мм (NEMA34).
- * Максимальное радиальное усилие, 20мм от фланца: 220N.
- * Максимальное аксиальное усилие: 60N.
- * Техническое обслуживание двигателя в процессе эксплуатации не требуется.
- * Опционально возможно изготовление двигателей со специальными характеристиками: Модификация вала по чертежам заказчика; нижняя рабочая температура -30С, -50С, -60С; верхняя рабочая температура среды +70С, +90С, +130С; защита по IP54 и IP64; исполнение для эксплуатации в контакте с пищевыми продуктами и устойчивостью к моющим и другим химическим средствам; исполнение для эксплуатации в контакте с морской водой; биение вала 12мкм и 5мкм; предустановка муфт, шестерни и шкива.
- * Опционально возможно изготовление двигателей с ПЗ.
- * Применяется: для постоянного упаковочных автоматов, манипуляторов и приводов; - для фрезерно-гравировальных и моделирующих станков большого формата; - для плазменных и лазерных раскроечных станков; - для модернизации фрезерных, токарных, плоскошлифовальных и эрозионных станков.

Вал по фронту	Вал с двух сторон	Выводов	Момет кг.см	I _ф А	R _ф Ом	L _ф мГн	Длина L корпуса
KRS861S-8300	KRS861D-8300	8 униполяр	20	3	1,14	3,1	60мм
--/-- параллельно		биполяр	28	4,2	0,57	3,1	
--/-- последовательно		биполяр	28	2,1	2,28	12,5	
KRS861S-4300	KRS861D-4300	4 биполяр	28	3	1,2	6,4	60мм
KRS861S-8450	KRS861D-8450	8 униполяр	20	4,5	0,6	1,6	60мм
--/-- параллельно		биполяр	28	6,3	0,3	1,6	
--/-- последовательно		биполяр	28	3,15	1,2	6,4	
KRS861S-4600	KRS861D-4600	4 биполяр	28	6	0,3	1,6	60мм
KRS862S-8300	KRS862D-8300	8 униполяр	32	3	1,52	6,7	78мм
--/-- параллельно		биполяр	45	4,2	0,76	6,7	
--/-- последовательно		биполяр	45	2,1	3,04	26,8	
KRS862S-4300	KRS862D-4300	4 биполяр	45	3	1,6	13,6	78мм
KRS862S-4450	KRS862D-4450	4 биполяр	45	4,5	0,9	6,8	78мм
KRS862S-8450	KRS862D-8450	8 униполяр	32	4,5	0,71	2,2	78мм
--/-- параллельно		биполяр	45	6,3	0,36	2,2	
--/-- последовательно		биполяр	45	3,2	1,42	8,8	
KRS862S-4600	KRS862D-4600	4 биполяр	45	6	0,4	3,4	78мм
KRS863S-8200	KRS863D-8200	8 униполяр	58	2	5	29	117мм
--/-- параллельно		биполяр	82	2,8	2,5	29	
--/-- последовательно		биполяр	82	1,4	10	116	
KRS863S-4300	KRS863D-4300	4 биполяр	82	3	2,2	24,8	117мм
KRS863S-8300	KRS863D-8300	8 униполяр	58	3	2,08	12,2	117мм
--/-- параллельно		биполяр	82	4,2	1,04	12,2	
--/-- последовательно		биполяр	82	2,1	4,16	48,8	
KRS863S-4450	KRS863D-4450	4 биполяр	82	4,5	1,2	13,2	117мм
KRS863S-8560	KRS863D-8560	8 униполяр	58	5,6	0,83	3,7	117мм
--/-- параллельно		биполяр	82	8	0,42	3,7	
--/-- последовательно		биполяр	82	4	1,66	14,8	
KRS863S-4600	KRS863D-4600	4 биполяр	82	6	0,55	6,2	117мм
KRS863S-4850	KRS863D-4850	4 биполяр	82	8,5	0,4	3	117мм
KRS864S-4300	KRS864D-4300	4 биполяр	120	3	3	38	156мм
KRS864S-8450	KRS864D-8450	8 униполяр	85	4,5	1,5	9,5	156мм
--/-- параллельно		биполяр	120	6,3	0,75	9,5	
--/-- последовательно		биполяр	120	3,2	3	38	
KRS864S-8500	KRS864D-8500	8 униполяр	85	5	0,9	7,5	156мм
--/-- параллельно		биполяр	120	7	0,45	7,5	
--/-- последовательно		биполяр	120	3,5	1,8	30	
KRS864S-4600	KRS864D-4600	4 биполяр	120	6	0,75	9,5	156мм
KRS864S-8620	KRS864D-8620	8 униполяр	85	6,2	0,75	5	156мм
--/-- параллельно		биполяр	120	8,8	0,38	5	
--/-- последовательно		биполяр	120	4,4	1,5	20	
KRS865S-8450	KRS865D-4850	4 биполяр	153	8,5	0,33	4,7	195мм

Серия	Длина L	Масса	Инерция ротора
KRS861...	60мм	1,7кг	1,0кг.см2
KRS862...	78мм	2,4кг	1,6кг.см2
KRS863...	117мм	4,0кг	3,4кг.см2
KRS864...	156мм	5,5кг	4,8кг.см2
KRS86L...	195мм	6,9кг	5,3кг.см2