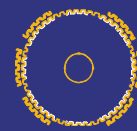


KRS58 Шаговые двигатели с фланцем 58мм круглый корпус, шаг 1.8 градусов



KROK Motor
АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ЗАВОД ШАГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

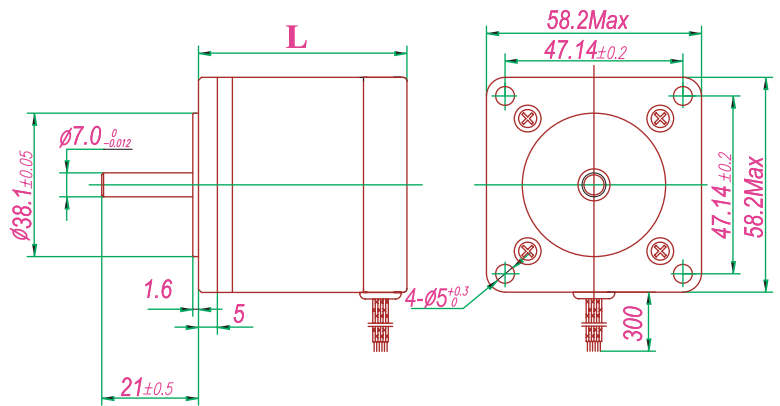


Серия	Длина L	Масса	Инерция ротора
KRS581...	42мм	0,45кг	60г.см ²
KRS582...	52мм	0,60кг	118г.см ²
KRS583...	56мм	0,65кг	145г.см ²
KRS584...	76мм	0,80 кг	230г.см ²

- * 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.
- * При длительной работе двигателя, температура поверхности не должна превышать 70 С.
- * Для обеспечения теплоотвода, двигатель крепить на алюм. пластину 120x120x5мм.
- * 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 58x58мм (NEMA23).
- * 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.

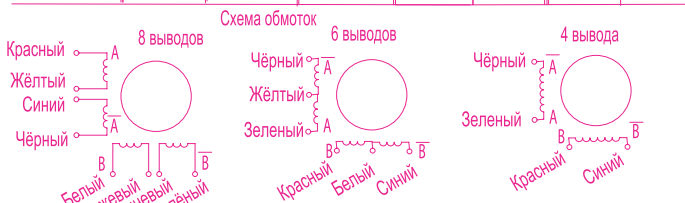
Универсальный двигатель: 8 выводов

Варианты подключения			Двигатель	
Униполярное включение	Биполярное включение		Выводы	Обмотки
	1 обмотка	последов. параллельно		
 A Общ. A B Общ.	 A B	 A B	Красный Жёлтый Синий Чёрный Белый Оранжевый Коричневый Зелёный	 A A B B



Униполярный двигатель 6 выводов и Биполярный двигатель 4 вывода

Варианты подключения			Двигатель			
Униполярное 6 выводов	Биполярное включение		6 выводов	4 вывода		4 вывода
	6 выводов	4 вывода		6 выводов	4 вывода	
 A Общ. A B Общ.	 A B	 A B	Чёрный Жёлтый Зелёный Красный Белый Синий	 A A B B	 A A B B	 A A B B



Последовательность включения обмоток в униполярном 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

Последовательность включения обмоток в биполярном режиме

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

Вал по фронту	с двух сторон	Выводов	Момт кг.см	Iф А	Rф Ом	Lф мГн	Длина корпуса
KRS581S-6038	KRS581D-6038	6 униполяр	3	0,38	32	30	41
KRS581S-4150	KRS581D-4150	4 биполяр	2,2	1,55	1,8	3,5	41
KRS581S-4210	KRS581D-4210	4 биполяр	3,2	2,1	0,8	1,4	41
KRS581S-4150	KRS581D-4150	4 биполяр	2,4	1,5	1,5	1,4	41
KRS582S-6038	KRS582D-6038	6 униполяр	3,8	0,38	32	28	51
KRS582S-6085	KRS582D-6085	6 униполяр	4,5	0,85	7,1	8,5	51
KRS582S-6141	KRS582D-6141	6 униполяр	4,5	1,4	2,5	32	51
KRS582S-6142	KRS582D-6142	6 униполяр	6,2	1,4	2,5	6,2	51
KRS582S-4200	KRS582D-4200	4 биполяр	6,2	2	1,3	3,2	51
KRS583S-6060	KRS583D-6060	6 униполяр	6	0,6	20	20	56
KRS583S-6120	KRS583D-6120	6 униполяр	6	1,2	5	6,8	56
KRS583S-6160	KRS583D-6160	6 униполяр	6	1,6	5,2	30	56
KRS583S-6240	KRS583D-6240	6 униполяр	6	2,4	1	1,2	56
KRS583S-4250	KRS583D-4250	4 биполяр	8	2,5	1,2	3	56
KRS584S-4420	KRS584D-4420	4 биполяр	11	4,2	0,6	1,4	76
KRS584S-4210	KRS584D-4210	4 биполяр	11	2,1	2,2	6,2	76
KRS584S-4360	KRS584D-4360	4 биполяр	11	3,6	0,8	2,2	76

Момент - максимальный статический момент (удержания).

Iф - номинальный ток фазы.

Rф - номинальное сопротивление обмотки одной фазы.

Lф - номинальная индуктивность обмотки одной фазы.