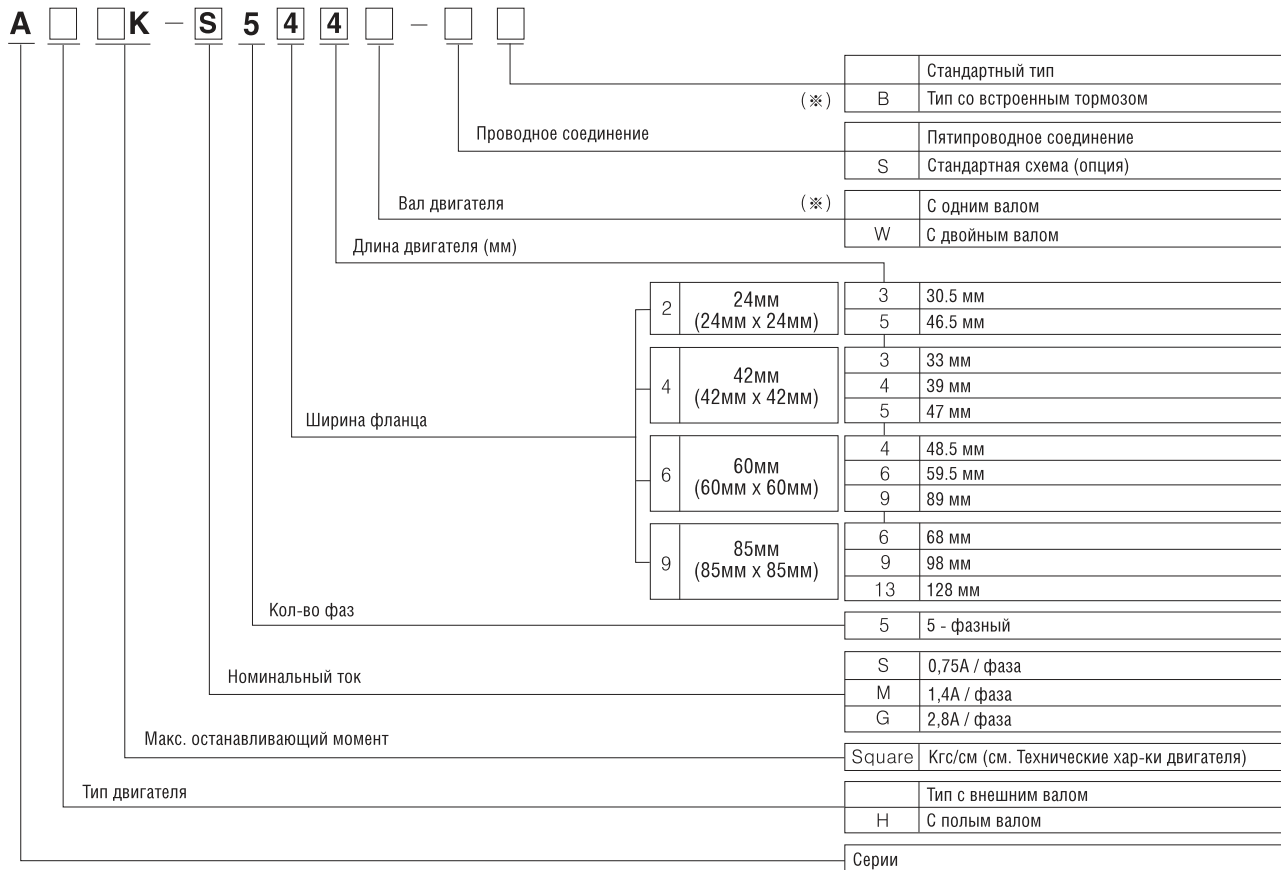


Selection Guide

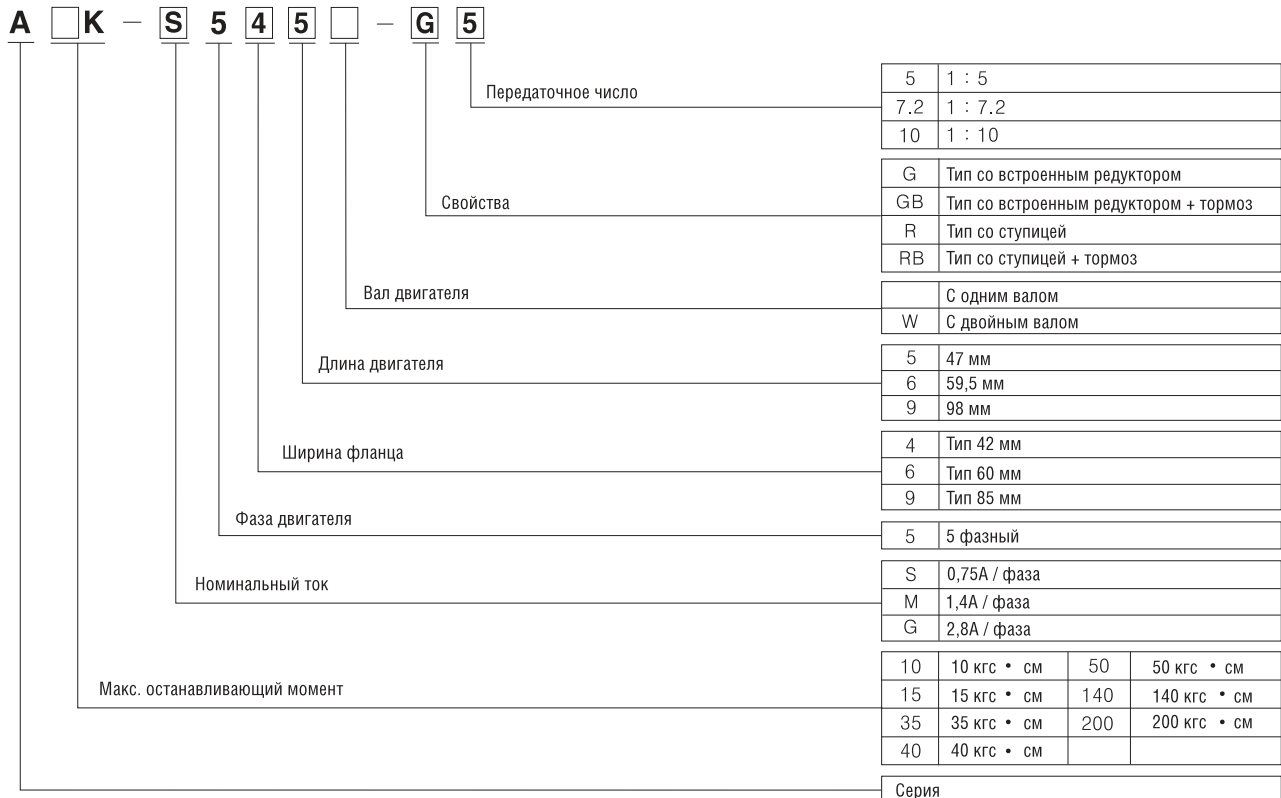
■ Информация для заказа

- Модели: тип с выступающим валом, тип с полым сквозным валом, тип с выступающим валом и встроенным тормозом



* Встроенный тормоз предусмотрен только для типа с одним выступающим валом

- Модели: тип со встроенным редуктором, тип со встроенным редуктором и встроенным тормозом, тип со ступицей, со ступицей и встроенным тормозом



■ Технические характеристики

Тип		Модель	A/фаза (А)	Макс. тормозной момент (кгс/см)	Макс. допустимый момент (кгс/см)	Инерция ротора (г • см)	Сопротивление обмоток (Ом)	Длина двигателя (мм)	
Квадрат 24	Тип с выступающим валом	02K-S523(W)	0.75	0.18	—	4.2	1.1	30.5	
		04K-S525(W)	0.75	0.28	—	8.2	1.7	46.5	
Квадрат 42	Тип с выступающим валом	A1K-S543(W)	0.75	1.3	—	35	1.7	33	
		A2K-S544(W)	0.75	1.8	—	54	2.2	39	
		A3K-S545(W)	0.75	2.4	—	68	2.2	47	
		AH1K-S543	0.75	1.3	—	35	1.7	33	
	Тип с полым сквозным валом	AH2K-S544	0.75	1.8	—	54	2.2	39	
		AH3K-S545	0.75	2.4	—	68	2.2	47	
		A10K-S545(W)-G5	0.75	—	10	68	1.7	47	
	Тип с выступающим валом / Со встроенным редуктором	A15K-S545(W)-G7.2	0.75	—	15	68	2.2	47	
		A15K-S545(W)-G10	0.75	—	15	68	2.2	47	
		A4K-S564(W) - □ B	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5	
Квадрат 60	Тип с выступающим валом / Тип с выступающим валом и встроенным тормозом	A4K-M564(W) - □ B	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5	
		A8K-S566(W) - □ B	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5	
		A8K-M566(W) - □ B	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5	
		A16K-M569(W) - □ B	1.4	16.6	—	560	1.8	89	
		A16K-G569(W) - □ B	2.8	16.6	—	560	0.56	89	
		AH4K-S564(W)	0.75	4.2	—	175	2.6	48.5	
	Тип с полым сквозным валом	AH4K-M564(W)	1.4	4.2	—	175	0.8	48.5	
		AH8K-S566(W)	0.75	8.3	—	280	4.0	59.5	
		AH8K-M566(W)	1.4	8.3	—	280	1.1	59.5	
		AH16K-M569(W)	1.4	16.6	—	560	1.8	89	
		AH16K-G569(W)	2.8	16.6	—	560	0.56	89	
		A35K-M566(W)-G5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
	Тип с выступающим валом / Тип со встроенным редуктором и встроенным тормозом	A40K-M566(W)-G7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566(W)-G10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
		A35K-M566-GB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
	Тип со встроенным редуктором и тормозом	A40K-M566-GB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566-GB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
		A35K-M566(W)-R5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
	Тип со ступицей	A40K-M566(W)-R7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566(W)-R10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
		A35K-M566-RB5	1.4	—	35	280	1.1	59.5	
	Тип со ступицей и встроенным тормозом	A40K-M566-RB7.2	1.4	—	40	280	1.1	59.5	
		A50K-M566-RB10	1.4	—	50	280	1.1	59.5	
		A21K-M596(W) - □ B	1.4	21	—	1400	1.76	68	
	Квадрат 85	Тип с выступающим валом / Тип с выступающим валом и встроенным тормозом	A21K-G596(W) - □ B	2.8	21	—	1400	0.4	68
			A41K-M599(W) - □ B	1.4	41	—	2700	2.6	98
			A41K-G599(W) - □ B	2.8	41	—	2700	0.58	98
			A63K-M5913(W) - □ B	1.4	63	—	4000	3.92	128
A63K-G5913(W) - □ B			2.8	63	—	4000	0.86	128	
AH21K-M596(W)			1.4	21	—	1400	1.76	68	
Тип с полым сквозным валом		AH21K-G596(W)	2.8	21	—	1400	0.4	68	
		AH41K-M599(W)	1.4	41	—	2700	2.6	98	
		AH41K-G599(W)	2.8	41	—	2700	0.58	98	
		AH63K-M5913(W)	1.4	63	—	4000	3.92	128	
		AH63K-G5913(W)	2.8	63	—	4000	0.86	128	
		A140K-M599(W)-G5	1.4	—	140	2700	2.6	98	
Тип с выступающим валом и встроенным редуктором		A140K-G599(W)-G5	2.8	—	140	2700	0.58	98	
		A200K-M599(W)-G7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98	
		A200K-G599(W)-G7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98	
		A200K-M599(W)-G10	1.4	—	200	2700	2.6	98	
		A200K-G599(W)-G10	2.8	—	200	2700	0.58	98	
		A140K-M599-GB5	1.4	—	140	2700	2.6	98	
Тип со встроенным редуктором и тормозом	A140K-G599-GB5	2.8	—	140	2700	0.58	98		
	A200K-M599-GB7.2	1.4	—	200	2700	2.6	98		
	A200K-G599-GB7.2	2.8	—	200	2700	0.58	98		
	A200K-M599-GB10	1.4	—	200	2700	2.6	98		
	A200K-G599-GB10	2.8	—	200	2700	0.58	98		
	A200K-M599-GB10	2.8	—	200	2700	0.58	98		

※ В случае наличия у двигателя двойного вала, в номенклатуре модели имеются буквы в скобках ().

Тип со встроенным тормозом предусмотрен только для типа с одним валом

※ Длина двигателя определялась без вала

※ Тип с полым сквозным валом и стандартным подсоединением – опция. (Кроме моделей длиной 24 мм)

Selection Guide

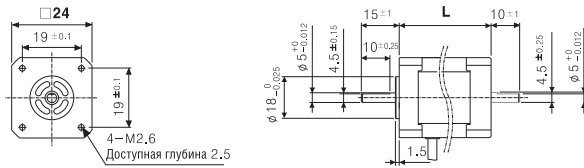
Пятифазный шаговый двигатель с выступающим валом / с полым сквозным валом (серии АК/АНК)

Размеры

※ Эти размеры приведены для типа с двойным валом. В типе с одним валом, в части (----) нет вала.

Ед. измерения: мм

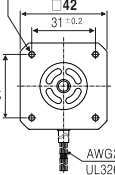
□24



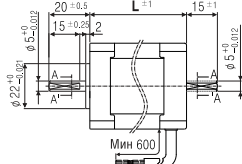
МОДЕЛЬ	L
02K-S523(W)	30.5
04K-S525(W)	46.5

□42

4-M3
Доступная глубина 4.5



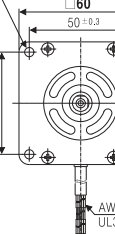
Секционный А-А'



МОДЕЛЬ	L
A1K-S543(W)-□	33
A2K-S544(W)-□	39
A3K-S545(W)-□	47

□60

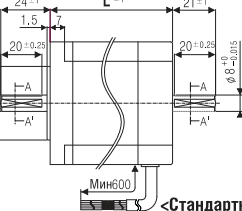
4 отв. φ4.5



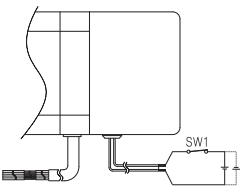
Секционный А-А'



90°



<Стандартный тип>



※ Тип со встроенным тормозом – не полярный тип "В"
Будьте внимательны и не допускайте превышения номинального напряжения (24В=)
※ Переключатель 1 ВКЛ: Тормоз выключен
Переключатель 1 ВЫКЛ: Тормоз включен

<Тип со встроенным тормозом>

МОДЕЛЬ	L
A4K-□564(W)-□В	48.5
A8K-□566(W)-□В	59.5
A16K-□569(W)-□В	89

□85

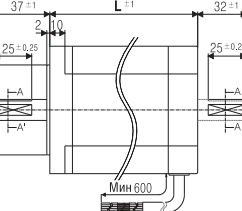
4 отв. φ6.5



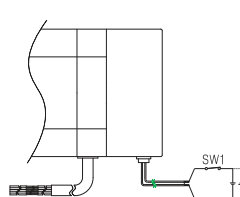
Секционный А-А'



90°



<Стандартный тип>

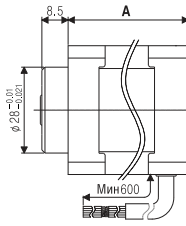
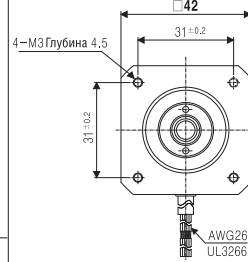


※ Тип со встроенным тормозом – не полярный тип "В"
Будьте внимательны и не допускайте превышения номинального напряжения (24В=)
※ Переключатель 1 ВКЛ: Тормоз выключен
Переключатель 1 ВЫКЛ: Тормоз включен

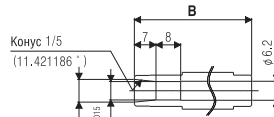
<Тип со встроенным тормозом>

МОДЕЛЬ	L
A21K-□596(W)-□В	68
A41K-□599(W)-□В	98
A63K-□5913(W)-□В	128

□42

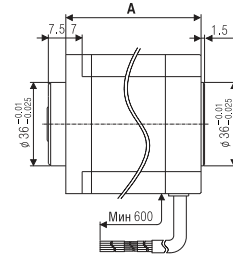
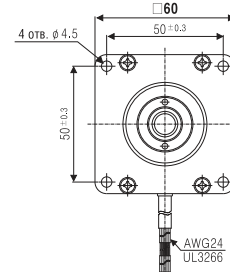


Спецификация отверстий

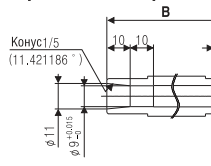


МОДЕЛЬ	A	B
АН1К-S543	33	38
АН2К-S544	39	44
АН3К-S545	47	52

□60

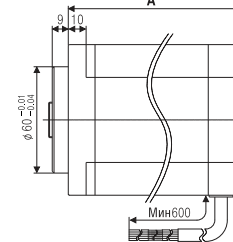
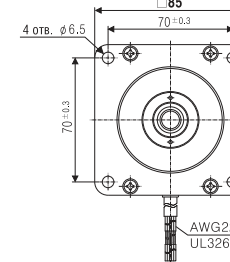


Спецификация отверстий



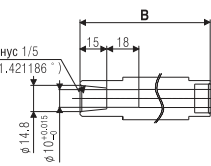
МОДЕЛЬ	A	B
АН4К-□564	48.5	49.3
АН8К-□566	59.5	60.3
АН16К-□569	89	89.8

□85



※ В зависимости от сборки шагового двигателя с полым сквозным валом, возможно его использование с двумя валами.

Спецификация отверстий



МОДЕЛЬ	A	B
АН21К-□596	68	73
АН41К-□599	98	102.5
АН63К-□5913	128	133

■ Технические характеристики

ПЯТИФАЗНЫЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ ТОРМОЗОМ (серия АК-В)

Размеры корпуса	Модель	Внешний вид	Удерживающий момент (кгс • см)	Угол основного шага	Номин. ток/ фаза [А/фаза]	Инерция ротора (г•см ²)	Питание при торможении
Квадратный 60	A4K-S564-B		4	0,72° (полный шаг) /0,36° (пол шага)	0.75	0.175	24В= (не полярный)
	1.4						
	8		0.75		0.28		
			1.4				
	16		0.75		0.56		
			1.4				
Квадратный 85	A21K-M596-B		21	0,72° (полный шаг) /0,36° (пол шага)	1.4	1.4	
	2.8						
	41		1.4		2.7		
			2.8				
	63		1.4		4.0		
			2.8				

ПЯТИФАЗНЫЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ РЕДУКТОРОМ (серия АК-G)

Размеры корпуса	Модель	Внешний вид	Передаточное число	Удерживающий момент (кгс • см)	Номин. ток/ фаза [А/фаза]	Угол основного шага	Доп. скорость (об/мин.)	Люфт
Квадратный 42	A10K-S545(W)-G5		1:5	1040	0.75	0.144°	0~360	±35° (0.58°)
	A15K-S545(W)-G7.2		1:7.2	15		0.1°	0~250	
	A15K-S545(W)-G10		1:10	15		0.072°	0~180	
Квадратный 60	A35K-M566(W)-G5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	±20° (0.33°)
	A40K-M566(W)-G7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250	
	A50K-M566(W)-G10		1:10	50		0.072°	0~180	
Квадратный 85	A140K-M599(W)-G5		1:5	140	1.4	0.144°	0~360	±15° (0.25°)
	A200K-M599(W)-G7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250	
	A200K-M599(W)-G10		1:10	200		0.072°	0~180	
	A140K-G599(W)-G5		1:5	140	1.4	0.144°	0~360	
	A200K-G599(W)-G7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250	
	A200K-G599(W)-G10		1:10	200		0.072°	0~180	



※ В случае наличия у двигателя двойного вала, в номенклатуре модели имеются буквы в скобках ().

ПЯТИФАЗНЫЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ РЕДУКТОРОМ и ТОРМОЗОМ (серия АК-GB)

Размеры корпуса	Модель	Внешний вид	Передаточное число	Удерживающий момент (кгс • см)	Номин. ток/ фаза [А/фаза]	Угол основного шага	Доп. скорость (об/мин.)	Люфт	Питание (торможение)
Квадратный 60	A35K-M566-GB5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	±20° (0.33°)	24В= (не полярный)
	A40K-M566-GB7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250		
	A50K-M566-GB10		1:10	50		0.072°	0~180		
Квадратный 85	A140K-M599-GB5		1:5	140	1.4	0.144°	0~360	±15° (0.25°)	
	A200K-M599-GB7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250		
	A200K-M599-GB10		1:10	200		0.072°	0~180		
	A140K-G599-GB5		1:5	140	1.4	0.144°	0~360		
	A200K-G599-GB7.2		1:7.2	200		0.1°	0~250		
	A200K-G599-GB10		1:10	200		0.072°	0~180		

ПЯТИФАЗНЫЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СО СТУПИЦЕЙ (серия АК-R)

ПЯТИФАЗНЫЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СО СТУПИЦЕЙ и ТОРМОЗОМ (серия АК-RB)

Размеры корпуса	Модель	Внешний вид	Передаточное число	Удерживающий момент (кгс • см)	Номин. ток/ фаза [А/фаза]	Угол основного шага	Доп. скорость (об/мин.)	Люфт	Питание (торможение)
Квадратный 60	A35K-M566(W)-R5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360	±20° (0.33°)	—
	A40K-M566(W)-R7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250		
	A50K-M566(W)-R10		1:10	50		0.072°	0~180		
	A35K-M566-RB5		1:5	35	1.4	0.144°	0~360		24В= (не полярный)
	A40K-M566-RB7.2		1:7.2	40		0.1°	0~250		
	A50K-M566-RB10		1:10	50		0.072°	0~180		

※ В случае наличия у двигателя двойного вала, в номенклатуре модели имеются буквы в скобках ().

Selection Guide

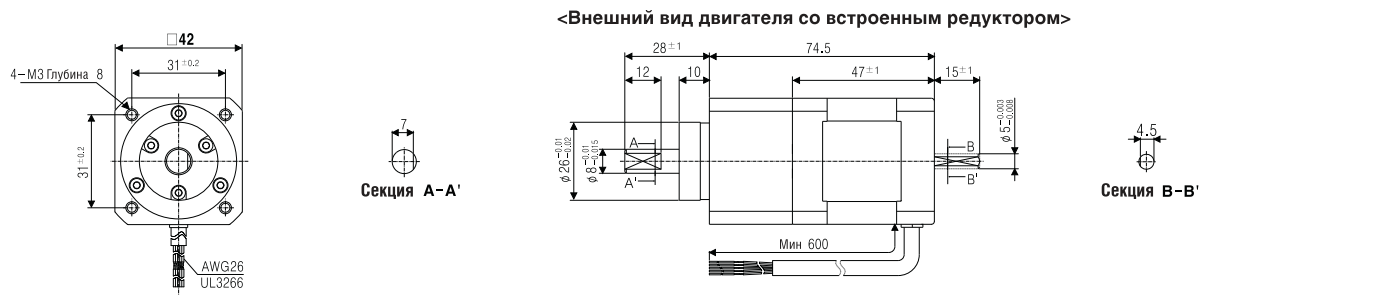
ПЯТИФАЗНЫЙ ШАГОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С РЕДУКТОРОМ / С РЕДУКТОРОМ + ТОРМОЗ / СО СТУПИЦЕЙ / СО СТУПИЦЕЙ + ТОРМОЗ

Размеры

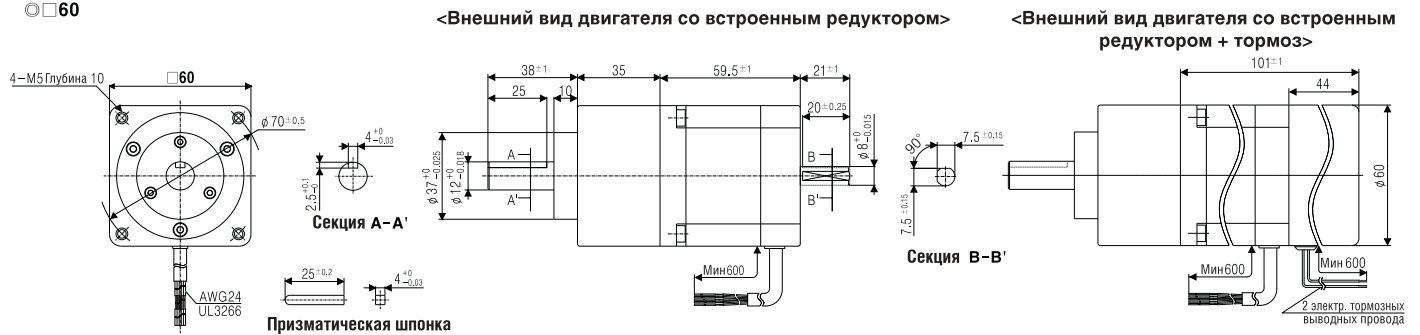
* Эти размеры приведены для типа с двойным валом. В типе с одним валом, в части (----) нет вала.

Ед. измерения: мм

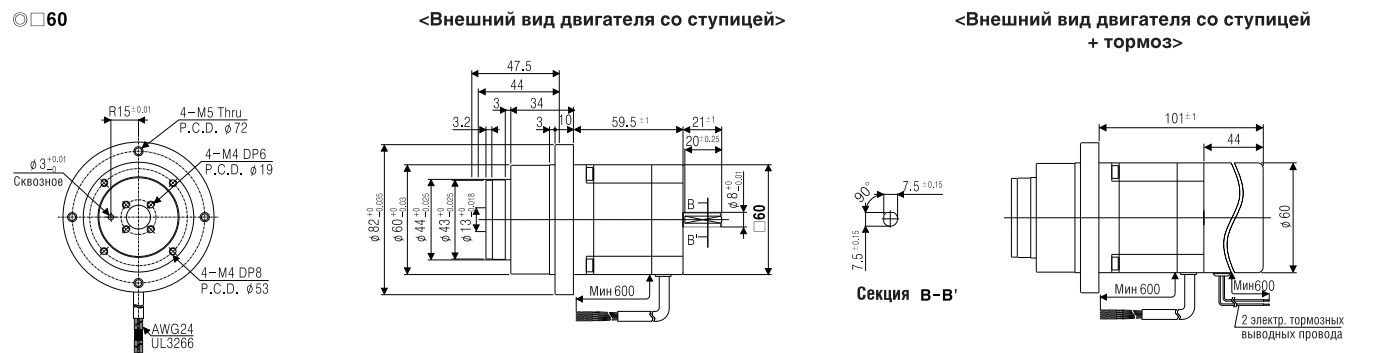
□42



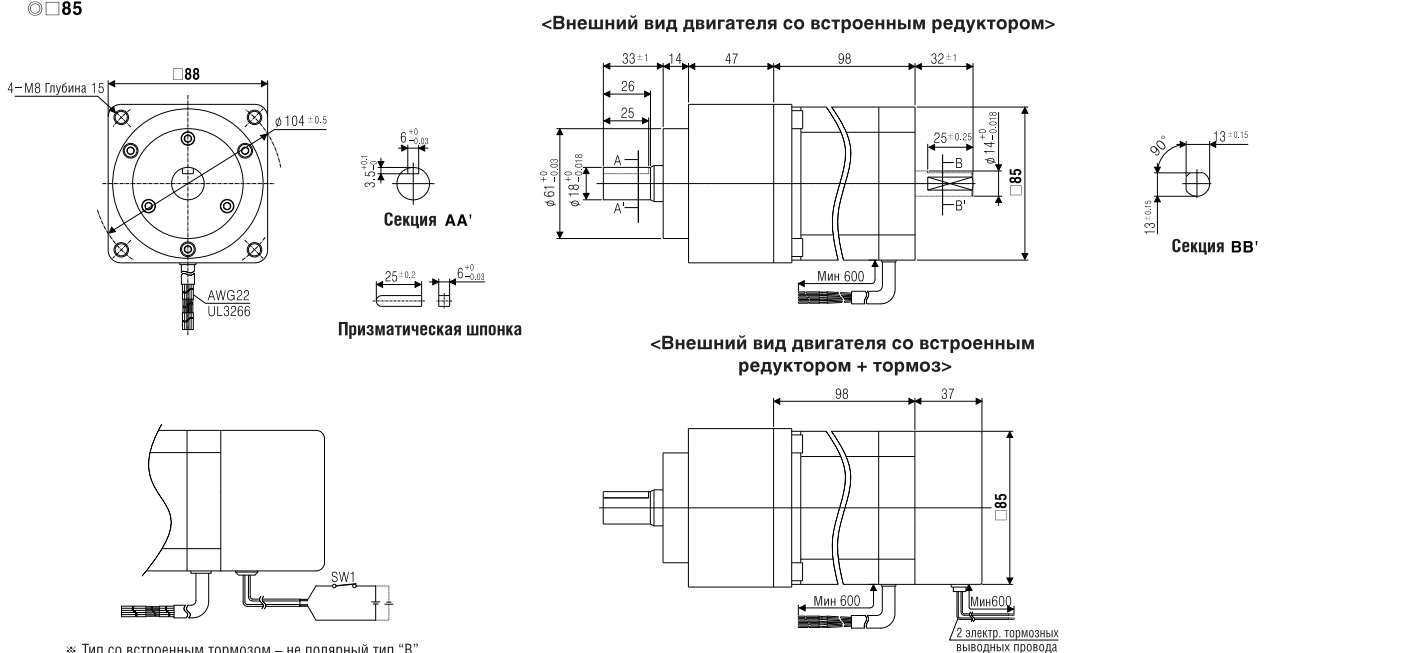
□60



□60



□85



* Тип со встроенным тормозом – не полярный тип "В"
 Будьте внимательны и не допускайте превышения номинального напряжения (24В=)
 * Переключатель 1 ВКЛ: Тормоз выключен
 Переключатель 1 ВЫКЛ: Тормоз включен