

ICAN BL

БЕСЩЕТОЧНЫЕ
СЕРВОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ BL

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Серия 42	3
1.2.	Серия 57.....	4
1.3.	Серия 80	5
1.4.	Серия 86	6
2.	Цоколевка двигателей.....	7
3.	Правила работы с двигателями	8
3.1.	Правила работы с двигателями	9
4.	Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия	10
4.1.	Хранение	10
4.2.	Транспортировка	10
4.3.	Утилизация	10

1. Общая информация

ICAN серии VL это бесщеточные двигатели постоянного тока (BLDC) с низким крутящим моментом при позиционировании, высокой мощностью и широким диапазоном скоростей.

Применяются в станках с ЧПУ, манипуляторах, промышленных роботах и конвейерных лентах.

1.1. Серия 42

Табл. 1. Технические характеристики серии 42

Модель серводвигателя ICAN	42BLF-0330NBB	42BLF-0630NBB
Номинальная мощность, Вт	30	62
Номинальное напряжение, В (постоянного тока)	24	
Сопротивление, Ом	2.4	0.89
Индуктивность, мГн	1.6	0.62
Крутящий момент, Н·м	0.1	0.2
Скорость, об/мин	3000	3000
Фланец, мм	42	
L (длина двигателя), мм	49	68
Драйвер для управления	BLD70/BLD120A	

BLDC двигатели ICAN, серия 42BLF

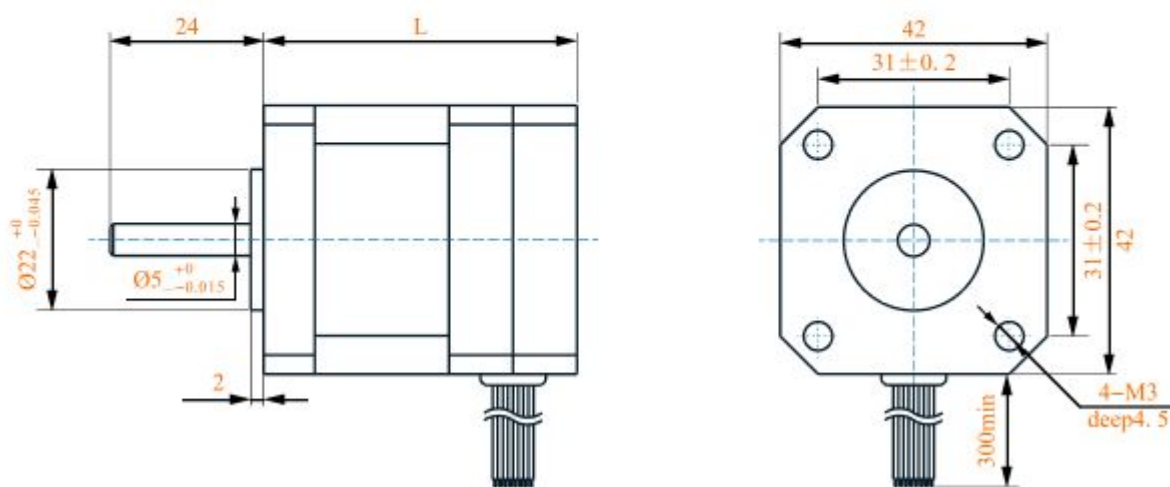


Рис. 1. Габаритные размеры серии 42

1.2. Серия 57

Табл. 2. Технические характеристики серии 57

Модель серводвигателя ICAN	57BLY-0730NBB	57BLY-1030NBB	57BLY-1230NBB
Номинальная мощность, Вт	69	103	125
Номинальное напряжение, В (постоянного тока)	24		
Сопротивление, Ом	0.64	0.5	0.3
Крутящий момент, Н·м	0.22	0.33	0.44
Скорость, об/мин	3000		
Фланец, мм	57		
L (длина двигателя), мм	67	87	107
Драйвер для управления	BLD120A/BLD300B		

BLDC двигатели ICAN, серия 57BLF (круглый фланец)

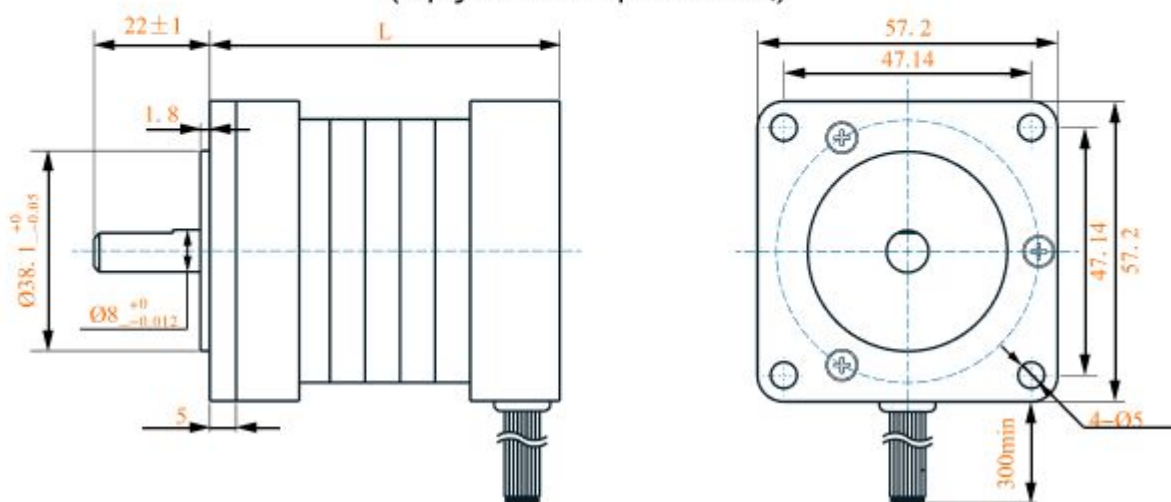


Рис. 2. Габаритные размеры серии 57

1.3. Серия 80

Табл. 3. Технические характеристики серии 80

Модель серводвигателя ICAN	80BLF-2515HBB	80BLF-7530HBB
Номинальная мощность, Вт	250	750
Номинальное напряжение, В (постоянного тока)	310	
Сопротивление, Ом	83	6.5
Индуктивность, мГн	125	34
Крутящий момент, Н·м	1.6	2.5
Скорость, об/мин	1500	3000
Фланец, мм	80	
L (длина двигателя), мм	145	164
Драйвер для управления	BLDH350	BLDH750

BLDC двигатели ICAN, серия 80BLF

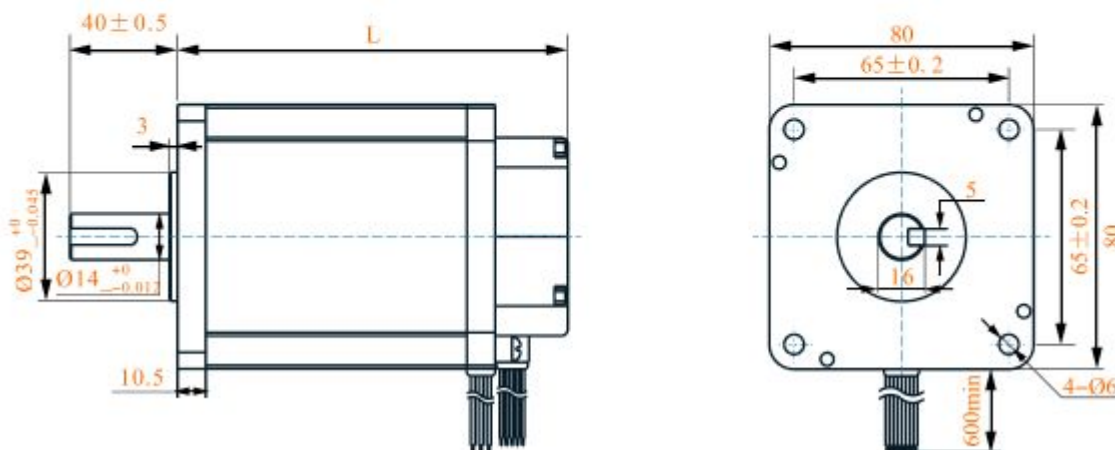


Рис. 3. Габаритные размеры серии 80

1.4. Серия 86

Табл. 4. Технические характеристики серии 86

Модель серводвигателя ICAN	86BLF-2230LBB	86BLF-4430LBB	86BLF-5030HBB
Номинальная мощность, Вт	220	440	500
Номинальное напряжение, В (постоянного тока)	48	48	310
Сопротивление, Ом	0.39	8.4	4.6
Крутящий момент, Н•м	0.7	1.4	1.6
Скорость, об/мин	3000		
Фланец, мм	86		
L (длина двигателя), мм	67	94	108
Драйвер для управления	BLD300B	BLD750	BLDH750

BLDC двигатели ICAN, серия 86BLF

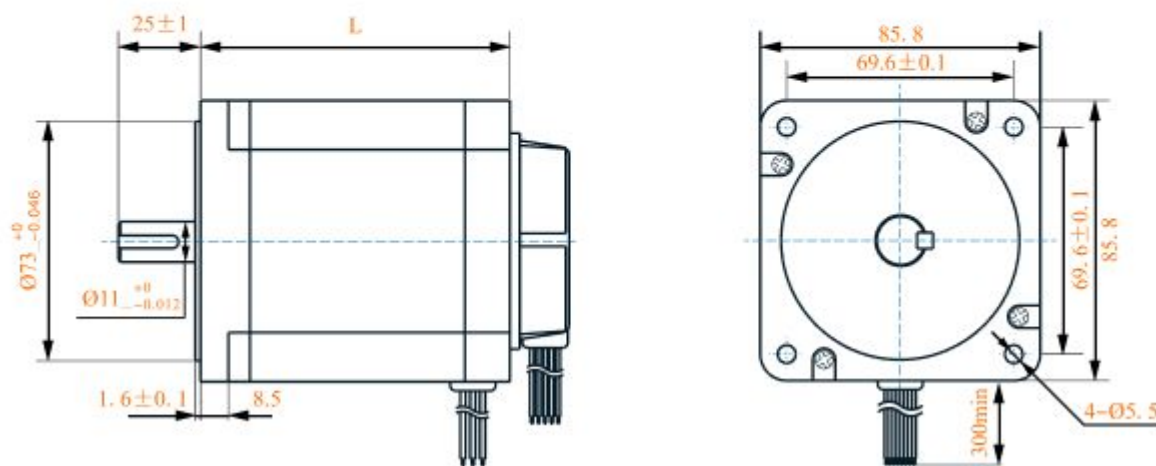


Рис. 4. Габаритные размеры серии 86

2. Цоколевка двигателей

Силовые провода 3" ULD3265 AWG18#

Цвет	Назначение
Желтый	U
Зеленый	V
Синий	W

Провода энкодера 5"UL1007 AWG24#

Цвет	Назначение
Желтый	HU
Зеленый	HV
Синий	HW
Черный	REF-
Красный	REF+

3. Правила работы с двигателями

3.1. Правила работы с двигателями

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружении технических неисправностей или несоответствия технических характеристик – должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. При повреждении электропроводки существует опасность поражения электрическим током. При работах по замене проводка должна быть полностью отключена от электрической сети.
4. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.

4. Условия хранения, транспортировки и утилизации изделия

4.1. Хранение

Изделие без упаковки должно храниться при температуре от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 80% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения для хранения изделия не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей). Требования по хранению относятся к складским помещениям поставщика и потребителя. При длительном хранении изделие должно находиться в упакованном виде и содержаться в отопляемых хранилищах при температуре окружающего воздуха от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 60% (при $+20^{\circ}\text{C}$). Ограничения и специальные процедуры при снятии изделия с хранения не предусмотрены. При снятии с хранения изделие следует извлечь из упаковки.

4.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отопляемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

4.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.