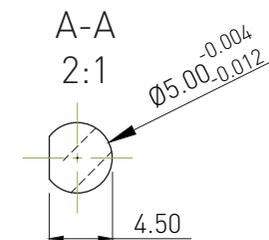
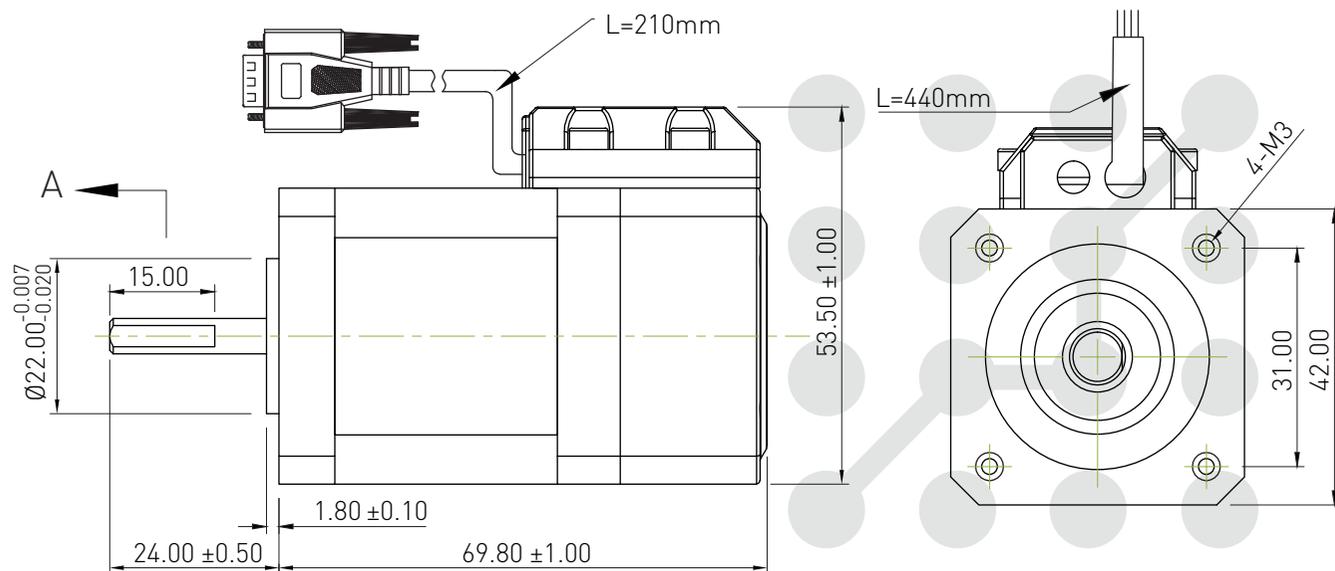


# Двигатель шаговый с энкодером 42J1848EC-1000-LS

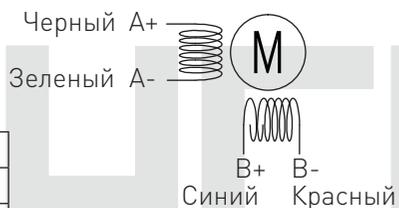


## Технические характеристики

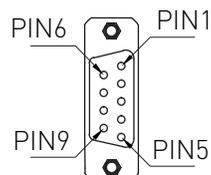
Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	1.2
Сопротивление фазы	3.2Ω±10%
Индуктивность фазы	7.9мГн±20%
Момент удержания	0.48Н*м
Инерция ротора	77г*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

A ←

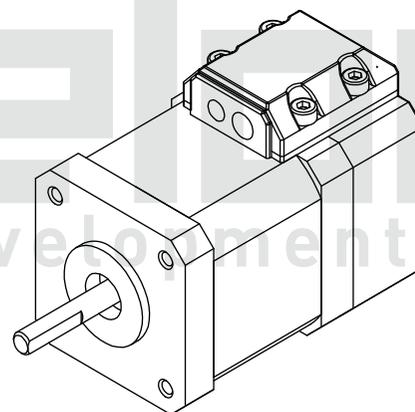
## Подключение двигателя



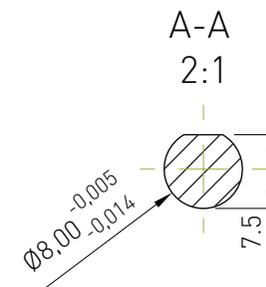
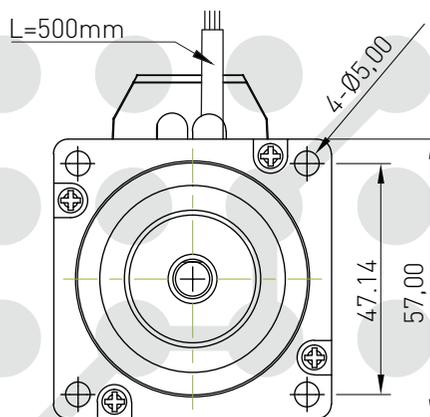
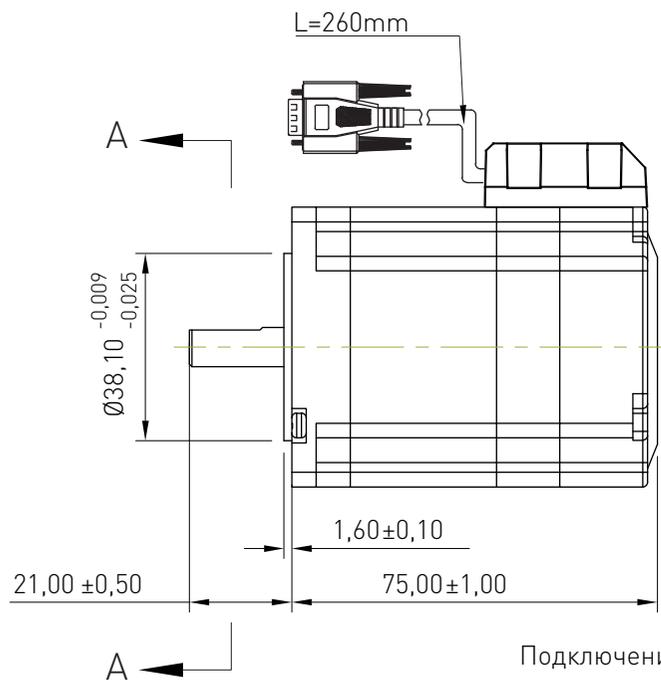
## Подключение энкодера



Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC



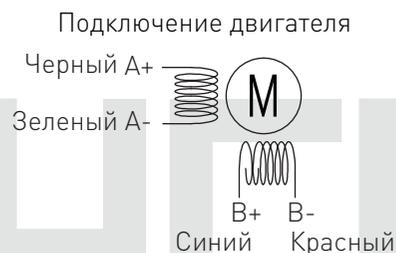
# Двигатель шаговый с энкодером 57J1854EC-1000-LS



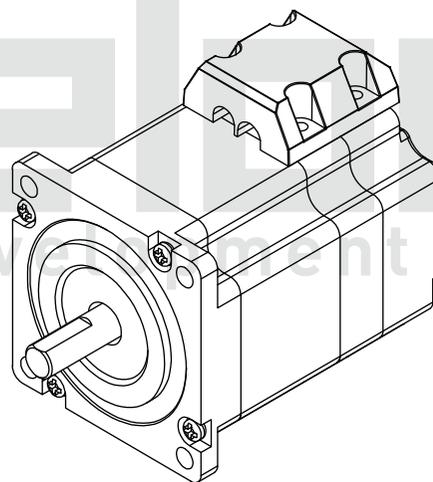
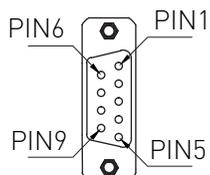
## Технические характеристики

Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	4
Сопротивление фазы	0,44Ω±10%
Индуктивность фазы	1.4мГн±20%
Момент удержания	1.2Н*м
Инерция ротора	0.28кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

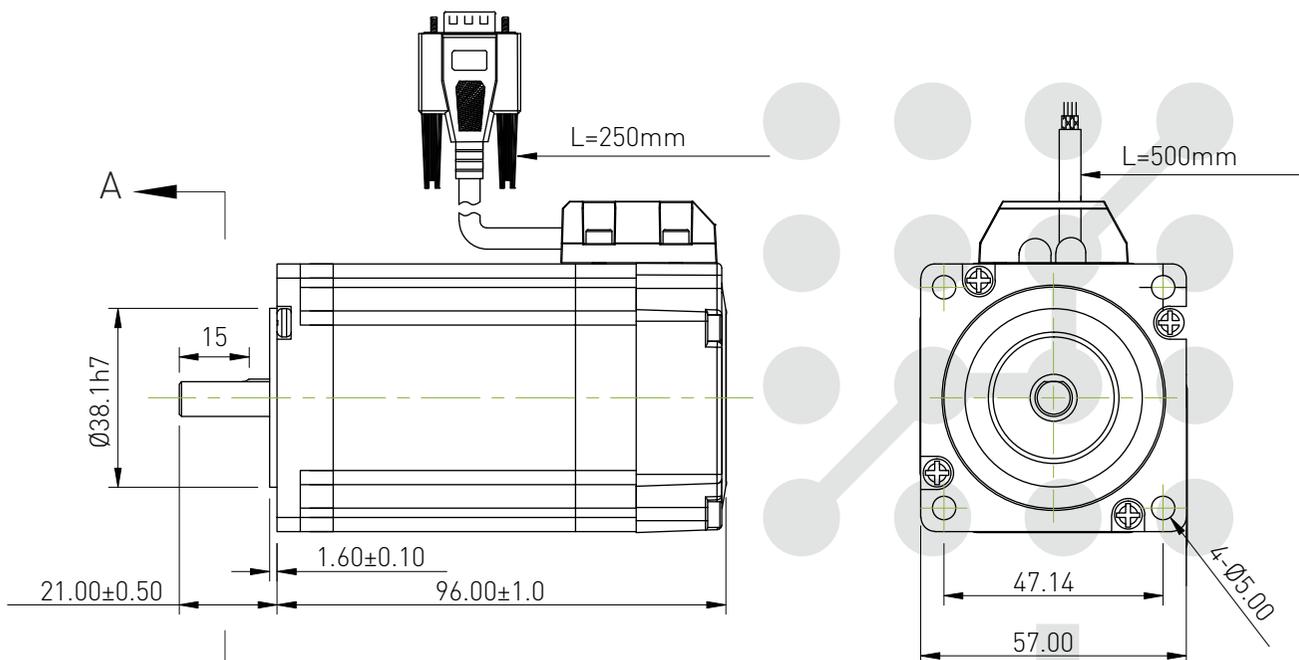
Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC



Подключение энкодера



# Двигатель шаговый с энкодером 57J1880EC-1000-LS

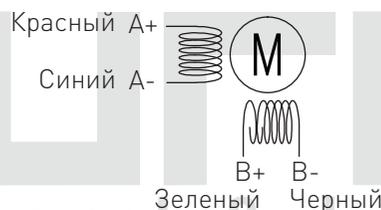


## Технические характеристики

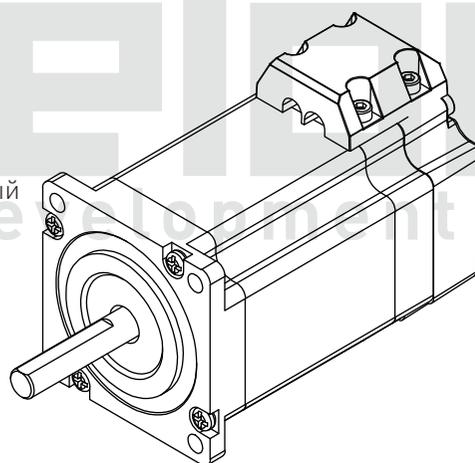
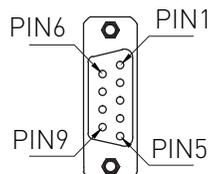
Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	5
Сопротивление фазы	0,39Ω±10%
Индуктивность фазы	1.8мГн±20%
Момент удержания	2Н*м
Инерция ротора	0.48кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC

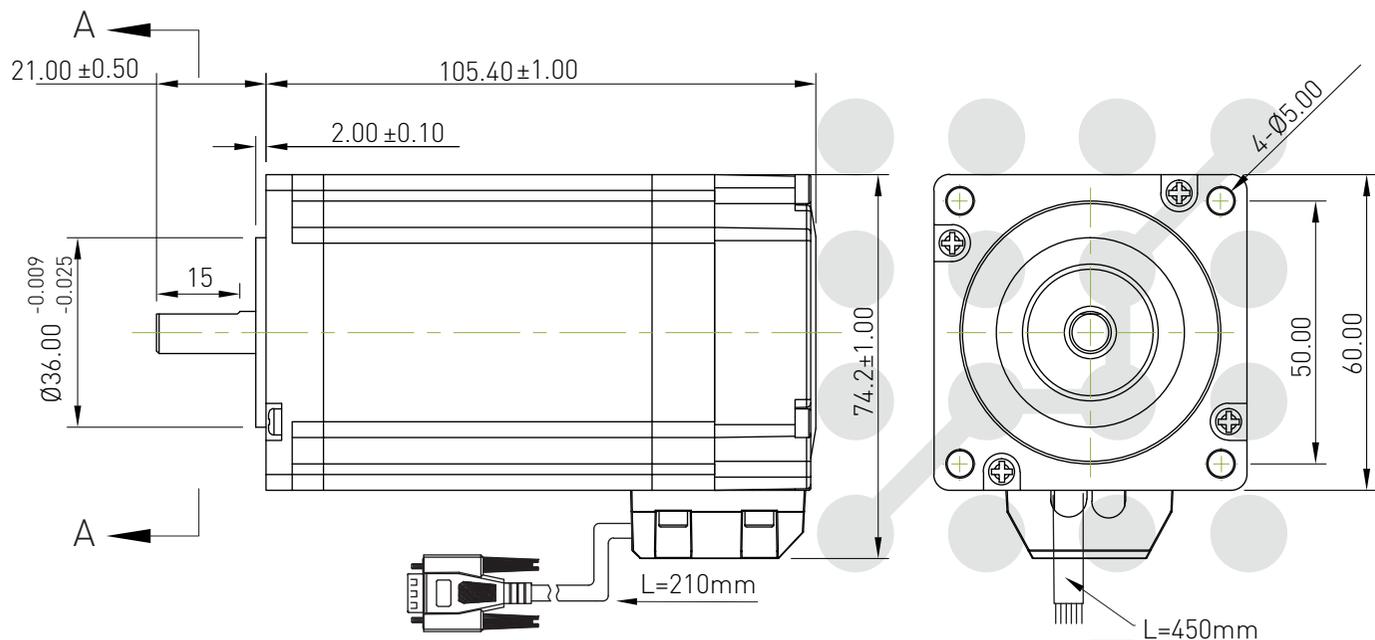
### Подключение двигателя



### Подключение энкодера



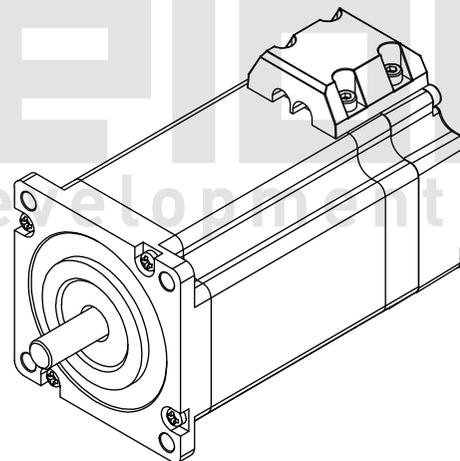
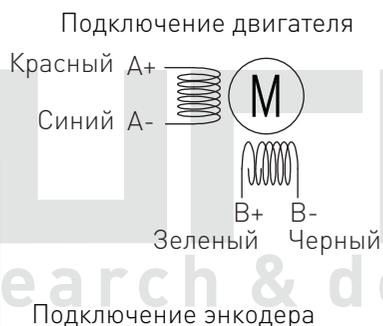
# Двигатель шаговый с энкодером 60J1887EC-1000-LS



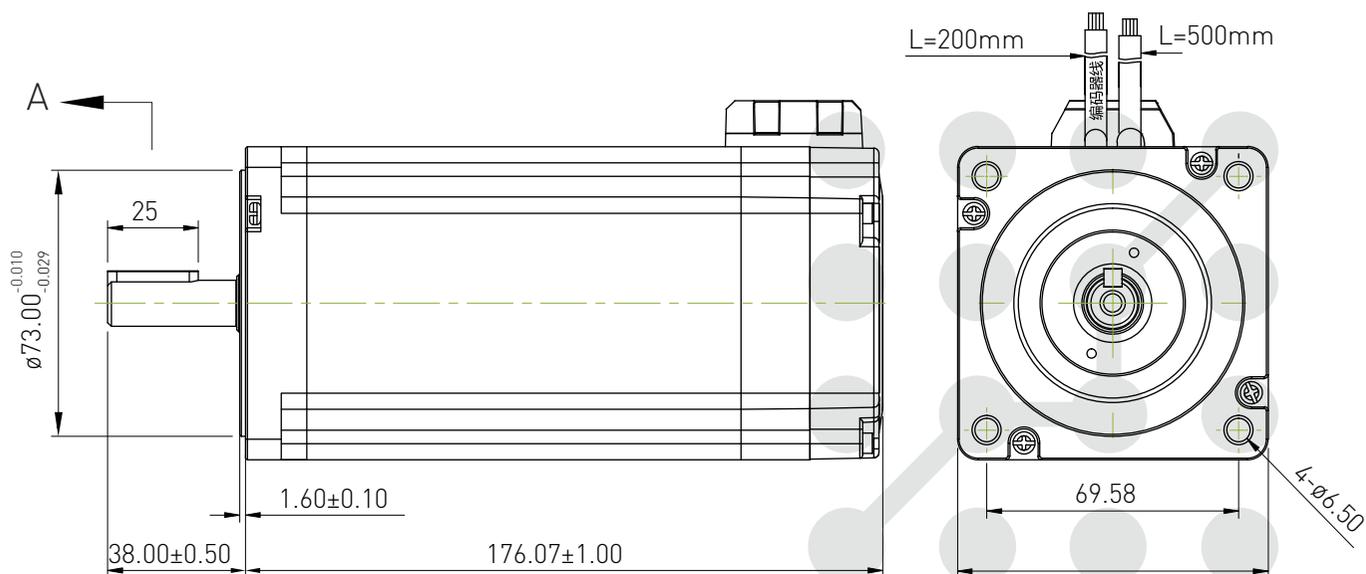
## Технические характеристики

Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	5
Сопротивление фазы	0,45Ω±10%
Индуктивность фазы	2мГн±20%
Момент удержания	3Н*м
Инерция ротора	0.69кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50C°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70C°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC



# Двигатель шаговый с энкодером 86J18156EC-1000-LS-14



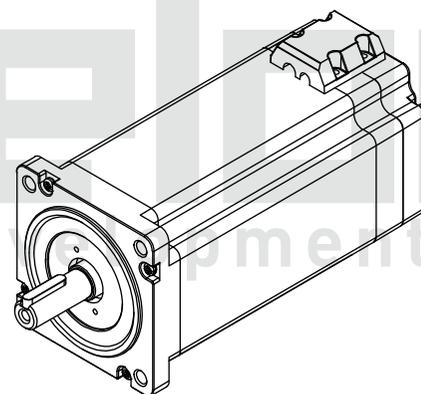
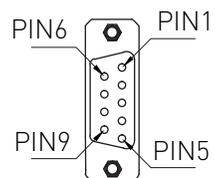
## Технические характеристики

Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	6
Сопротивление фазы	0.76Ω±10%
Индуктивность фазы	8.4мГн±20%
Момент удержания	12Н*м
Инерция ротора	4кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

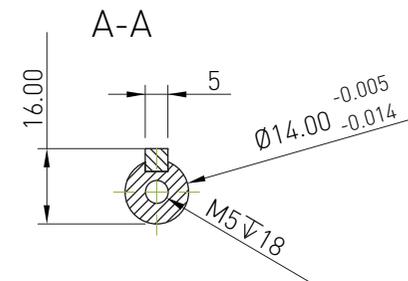
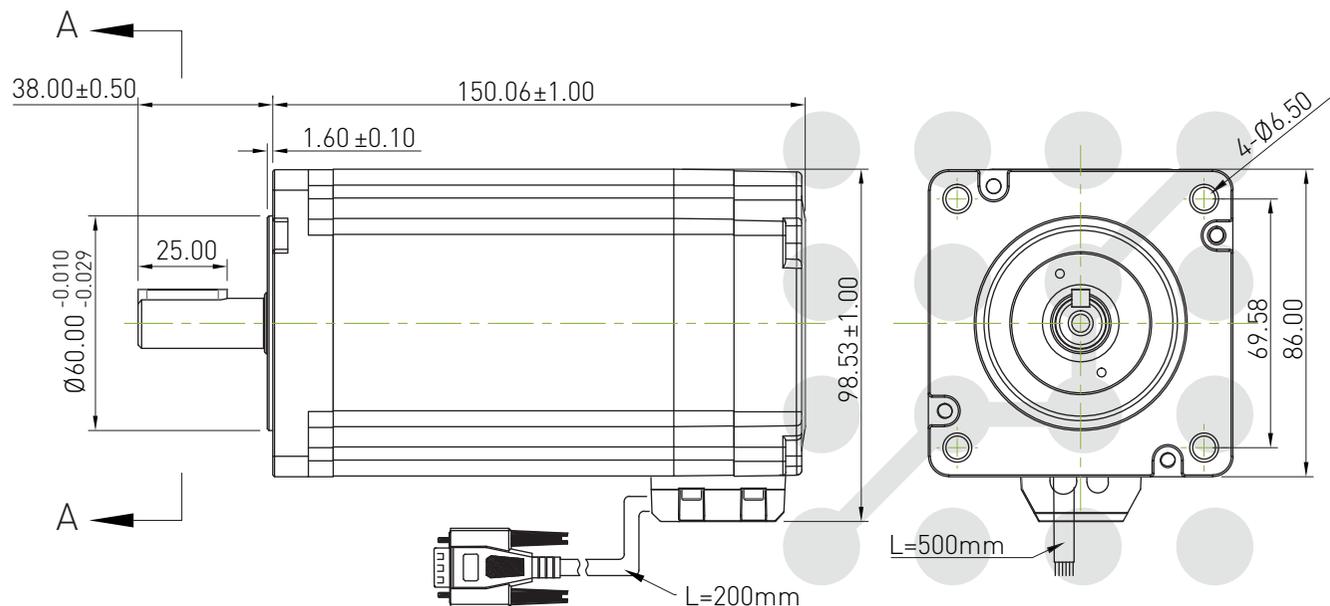


Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC

Подключение энкодера



# Двигатель шаговый с энкодером 86J12126ES-1000-60



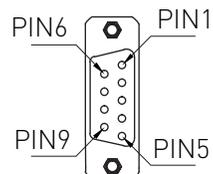
## Технические характеристики

Количество фаз	3
Угловой шаг	1,2°
Точность позиционирования	±0.5°
Ток фазы, А	4
Сопротивление фазы	2.4Ω±10%
Индуктивность фазы	16.5мГн±20%
Момент удержания	7.8Н*м
Инерция ротора	3.3кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50C°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70C°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

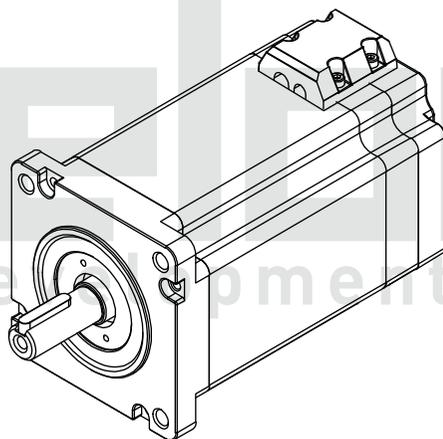
## Подключение двигателя



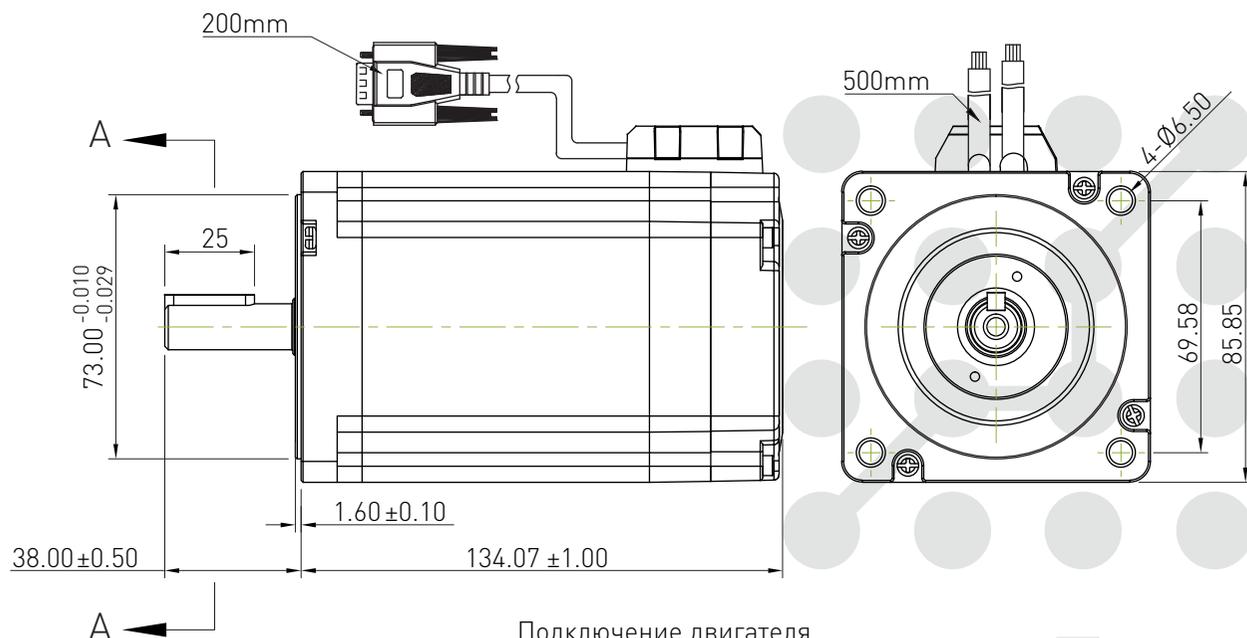
## Подключение энкодера



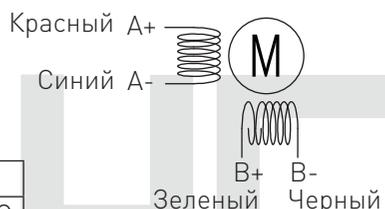
Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC



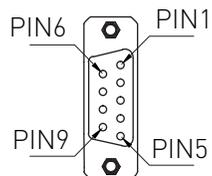
# Двигатель шаговый с энкодером 86J18118EC-1000-LS



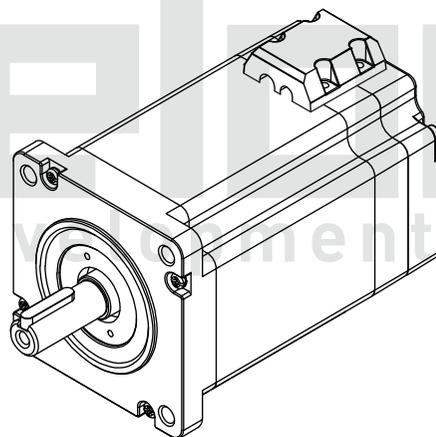
Подключение двигателя



Подключение энкодера



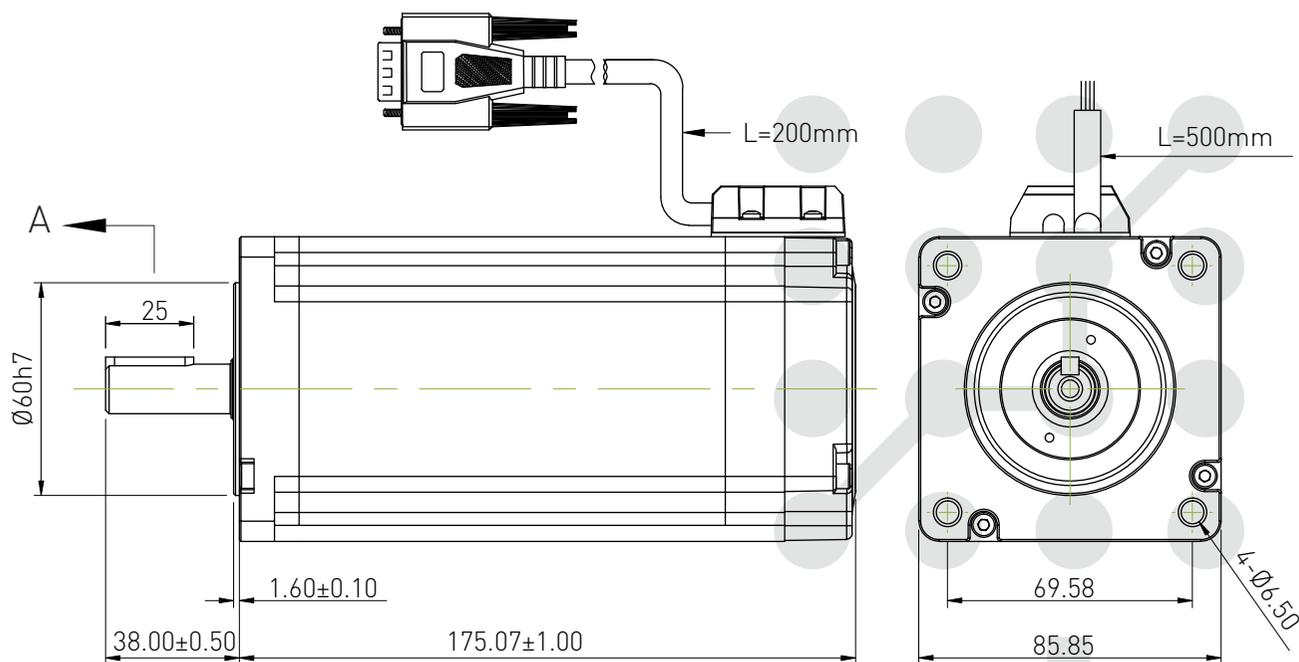
Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC



Технические характеристики

Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	6
Сопротивление фазы	0.55Ω±10%
Индуктивность фазы	7мГн±20%
Момент удержания	8.5Н*м
Инерция ротора	3.6кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

# Двигатель шаговый с энкодером 86J12156ES-1000-60

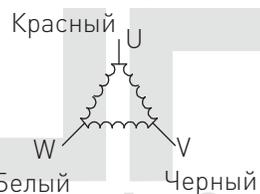


## Технические характеристики

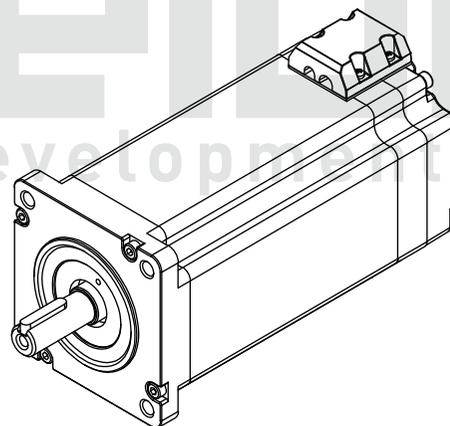
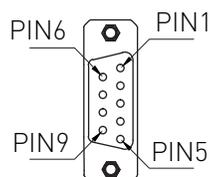
Количество фаз	3
Угловой шаг	1,2°
Точность позиционирования	±0.5°
Ток фазы, А	3
Сопротивление фазы	3Ω±10%
Индуктивность фазы	23мГн±20%
Момент удержания	7.8Н*м
Инерция ротора	4кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50C°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70C°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC

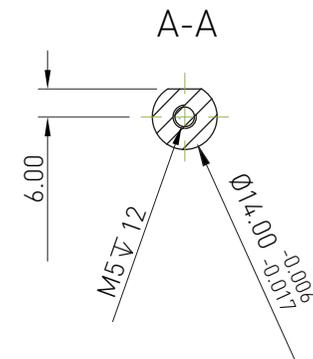
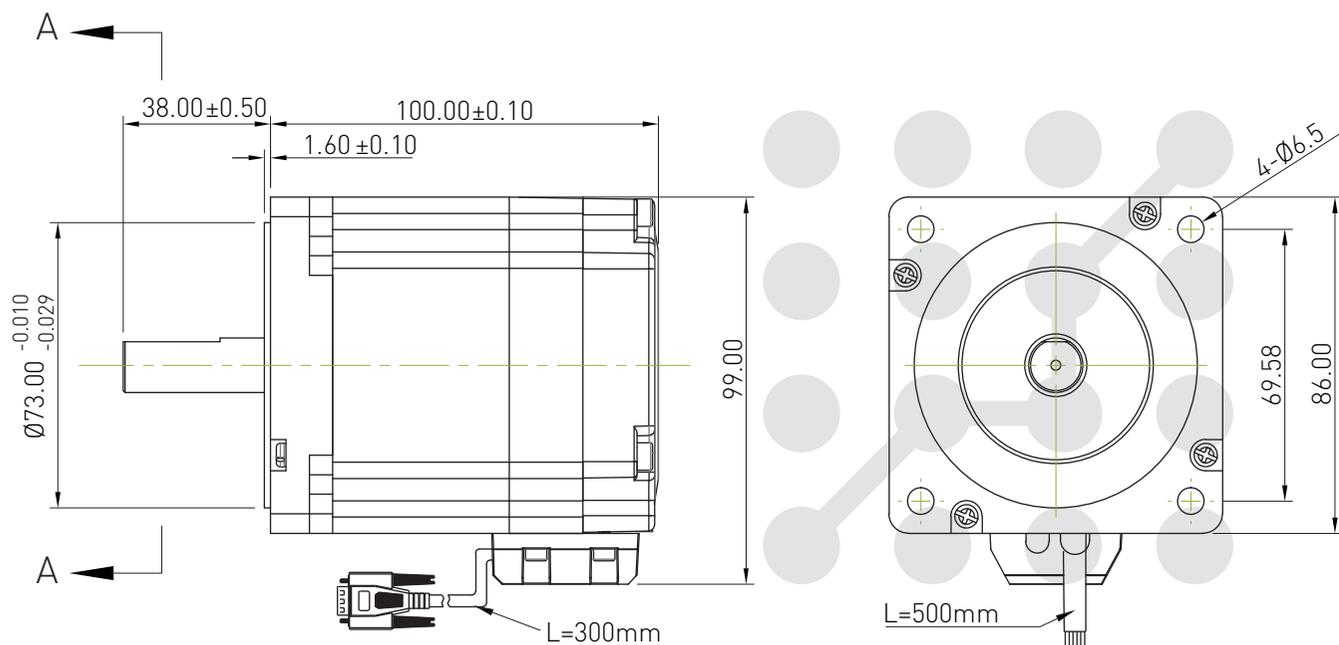
### Подключение двигателя



### Подключение энкодера



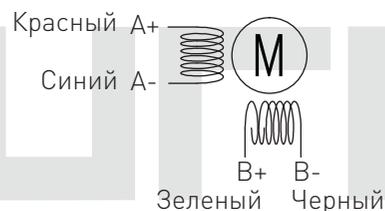
# Двигатель шаговый с энкодером 86J1880EC-1000-LS



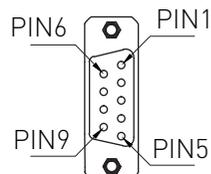
## Технические характеристики

Количество фаз	2
Угловой шаг	1,8°
Точность позиционирования	±0.9°
Ток фазы, А	6
Сопротивление фазы	0,34Ω±10%
Индуктивность фазы	2,5мГн±20%
Момент удержания	4,5Н*м
Инерция ротора	1,8кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

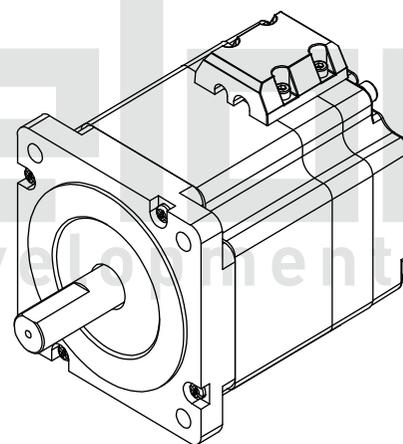
## Подключение двигателя



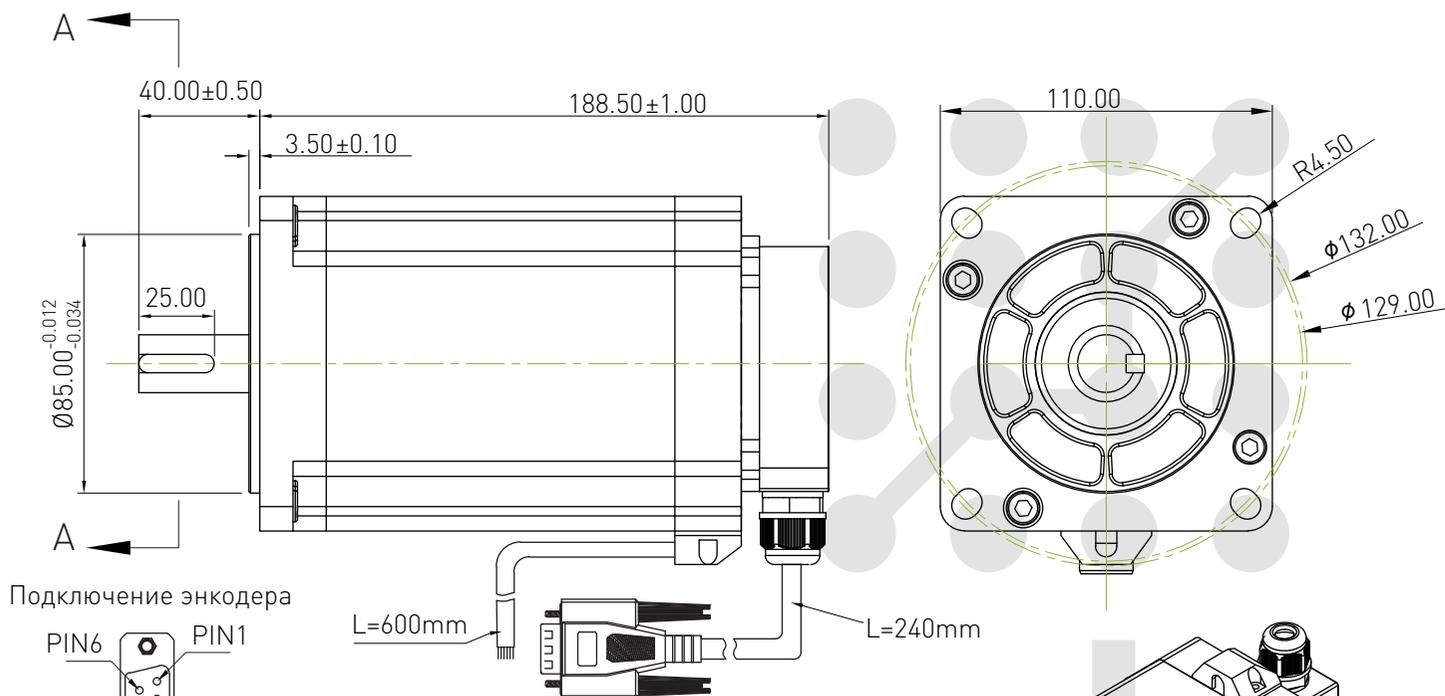
## Подключение энкодера



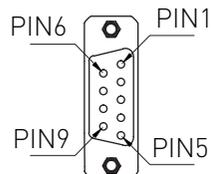
Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC



# Двигатель шаговый с энкодером 110J12160ЕС-1000-УН



Подключение энкодера

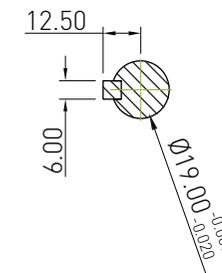


Пин	Обознач.	Цвет	Описание
1	GND	Черный	Питание 0VDC
2	VCC	Красный	Питание 5VDC
3	PA+	Желтый	Энкодер A+
4	PA-	Зеленый	Энкодер A-
5	PB+	Синий	Энкодер B+
6	PB-	Белый	Энкодер B-
7	Щит	Щит	Щит
8	NC	NC	NC
9	NC	NC	NC

Подключение двигателя



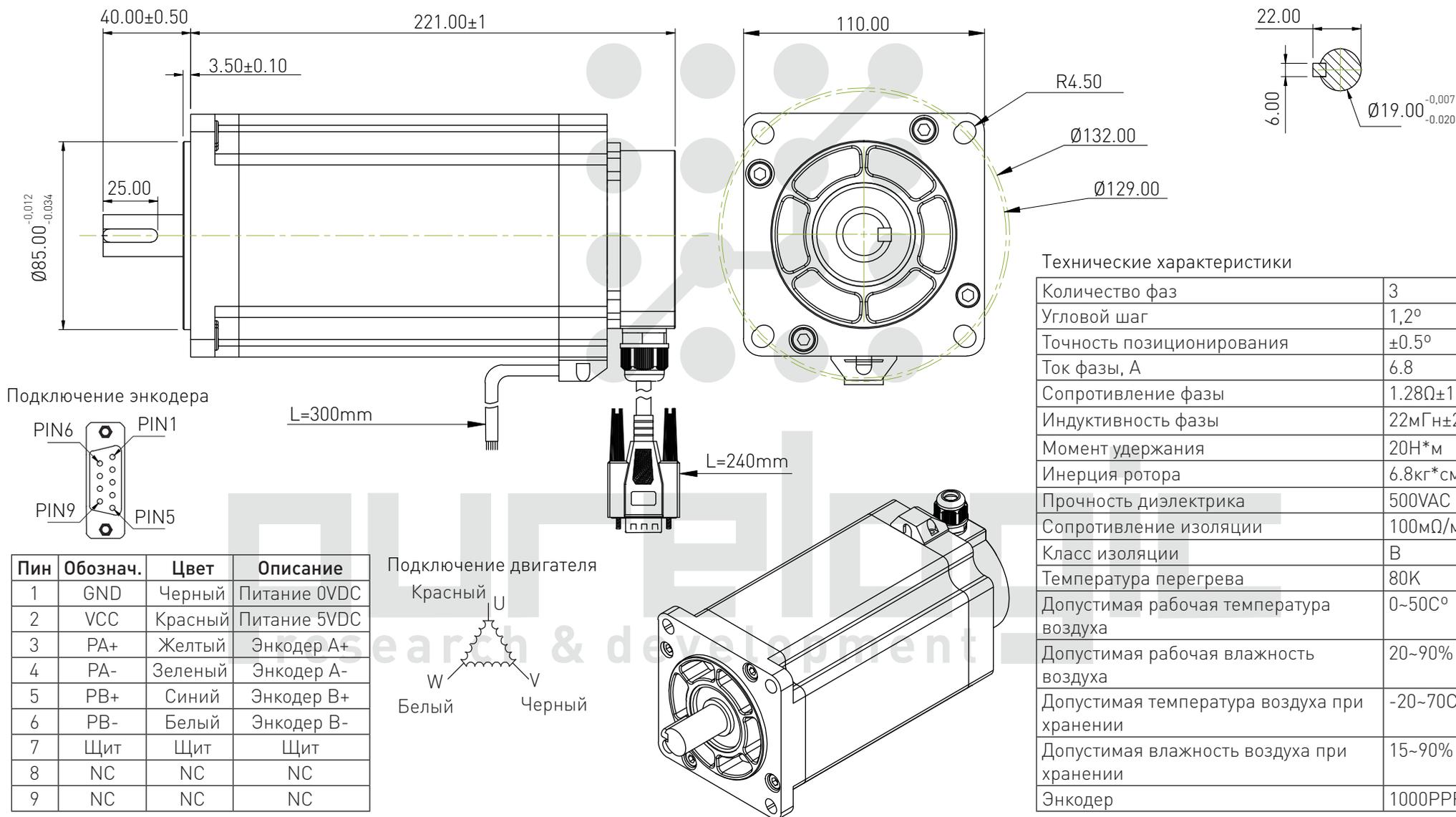
A-A



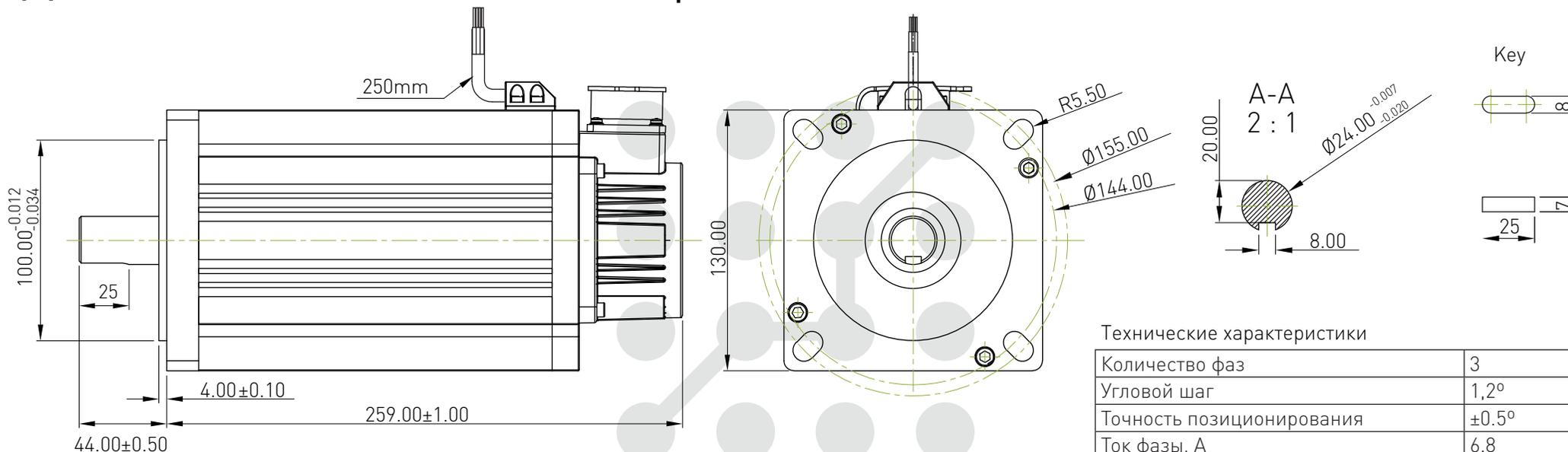
Технические характеристики

Количество фаз	3
Угловой шаг	1,2°
Точность позиционирования	±0.5°
Ток фазы, А	6
Сопротивление фазы	1.28Ω±10%
Индуктивность фазы	19мГн±20%
Момент удержания	16Н*м
Инерция ротора	14.8кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50C°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70C°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	1000PPR

# Двигатель шаговый с энкодером 110J12190ЕС-1000-УН



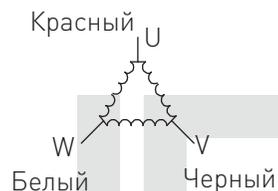
# Двигатель шаговый с энкодером 130J12205EC-2500-УН



Подключение двигателя

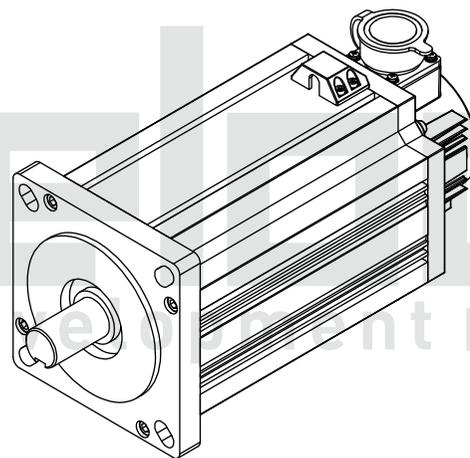
Контакт	Цвет
U	Красный
V	Черный
W	Белый
PE	Бело-зеленый

Подключение двигателя



Подключение энкодера

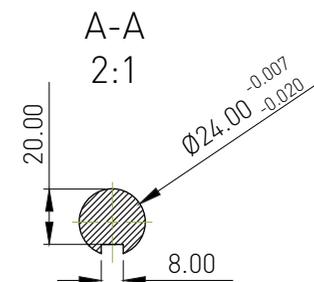
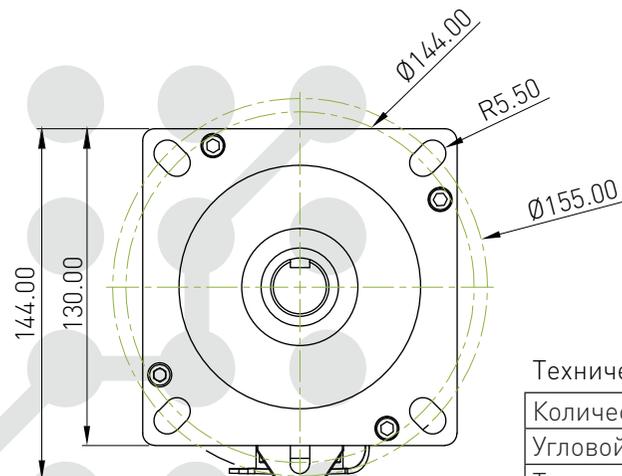
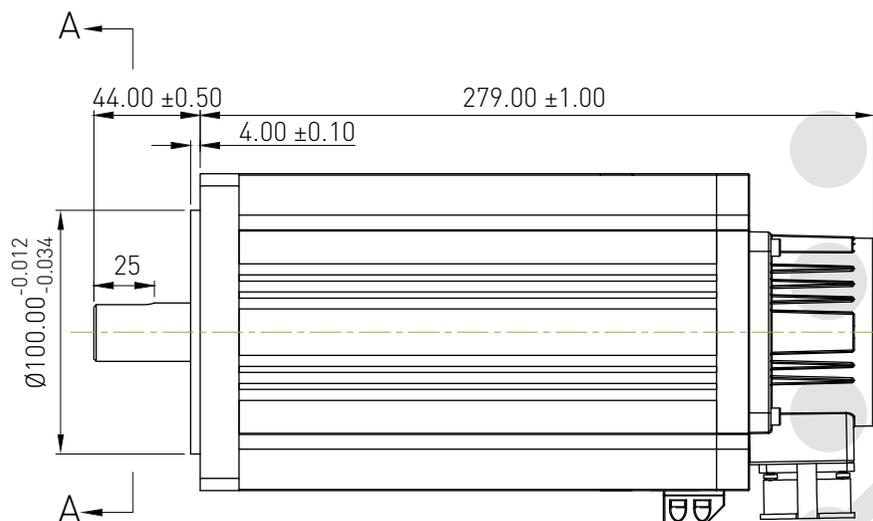
Пин	Обознач.	Цвет	Пин	Обознач.	Цвет
1	Щит	Щит	9	Z-	Желто-белый
2	VCC	Красный	10	U+	Коричневый
3	0V	Черный	11	V+	Синий
4	A+	Серый	12	W+	Оранжевый
5	B+	Зеленый	13	U-	Коричнево-белый
6	Z+	Желтый	14	V-	Сине-белый
7	A-	Бело-серый	15	W-	Оранжево-белый
8	B-	Бело-зеленый			



Технические характеристики

Количество фаз	3
Угловой шаг	1,2°
Точность позиционирования	±0.5°
Ток фазы, А	6.8
Сопротивление фазы	0.8Ω±10%
Индуктивность фазы	11.6мГн±20%
Момент удержания	28Н*м
Инерция ротора	34.9кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50C°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70C°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	2500PPR

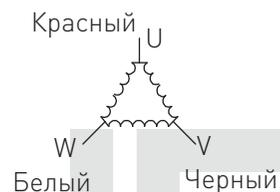
# Двигатель шаговый с энкодером 130J12225EC-2500-УН



## Подключение двигателя

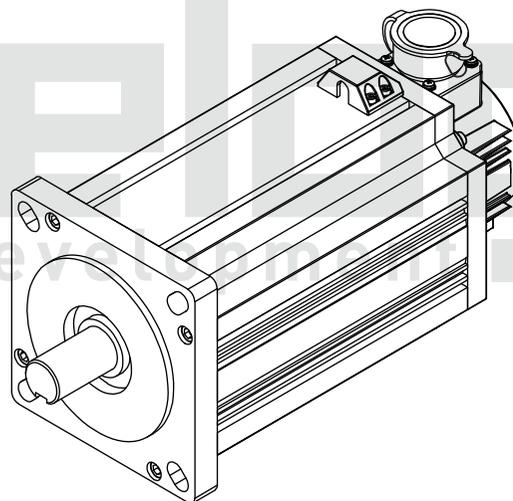
Контакт	Цвет
U	Красный
V	Черный
W	Белый
PE	Бело-зеленый

## Подключение двигателя



## Подключение энкодера

Пин	Обознач.	Цвет	Пин	Обознач.	Цвет
1	Щит	Щит	9	Z-	Желто-белый
2	VCC	Красный	10	U+	Коричневый
3	0V	Черный	11	V+	Синий
4	A+	Серый	12	W+	Оранжевый
5	B+	Зеленый	13	U-	Коричнево-белый
6	Z+	Желтый	14	V+	Сине-белый
7	A-	Бело-серый	15	W-	Оранжево-белый
8	B-	Бело-зеленый			



## Технические характеристики

Количество фаз	3
Угловой шаг	1,2°
Точность позиционирования	±0.5°
Ток фазы, А	6.8
Сопротивление фазы	0.92Ω±10%
Индуктивность фазы	13.8мГн±20%
Момент удержания	35Н*м
Инерция ротора	39.2кг*см²
Прочность диэлектрика	500VAC
Сопротивление изоляции	100мΩ/мин
Класс изоляции	B
Температура перегрева	80K
Допустимая рабочая температура воздуха	0~50С°
Допустимая рабочая влажность воздуха	20~90%
Допустимая температура воздуха при хранении	-20~70С°
Допустимая влажность воздуха при хранении	15~90%
Энкодер	2500PPR