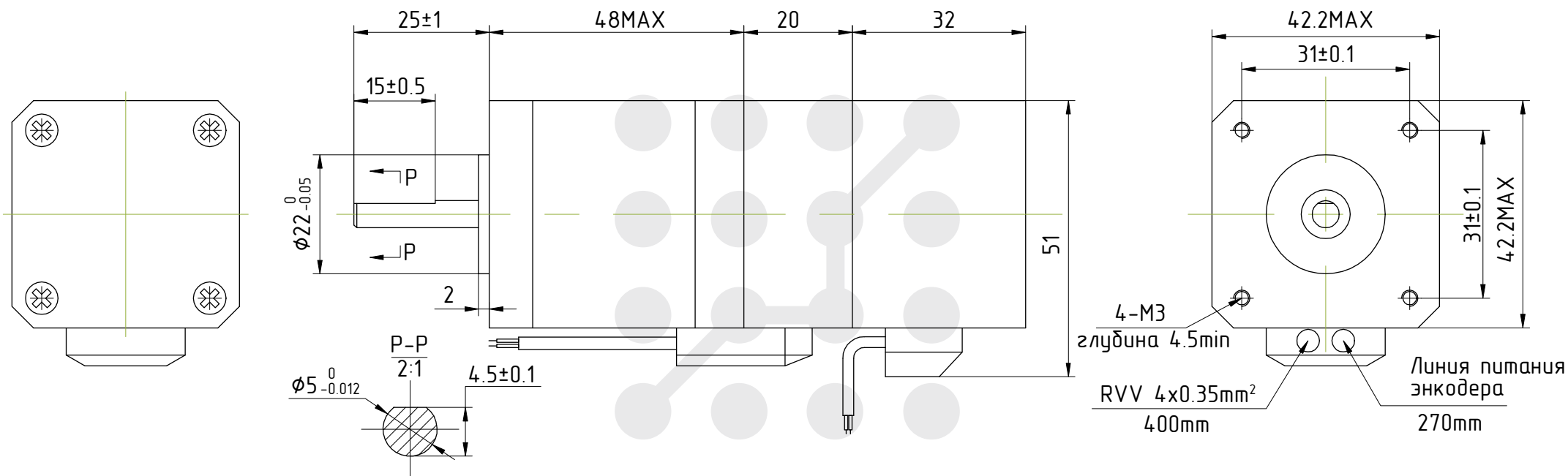


Двигатель шаговый с энкодером и тормозом HD42H48-D5-1KB



Электрические характеристики

Угловой шаг	1.8°±5%
Количество фаз	2
Напряжение питания	4.2 VDC
Номинальный ток	1.5 A
Сопротивление фазы	2.8Ω±10%
Индуктивность фазы	5.5±20% мГн
Момент удержания	0.5 Н*м
Диэлектрическая прочность	500VAC/5mA/1 мин
Сопротивление изоляции	≥100MΩ/500VDC
Класс изоляции	B
Инерция ротора	6000 г*см ²
Масса	~0.55 кг

Последовательность чередования фаз определяет направление движения

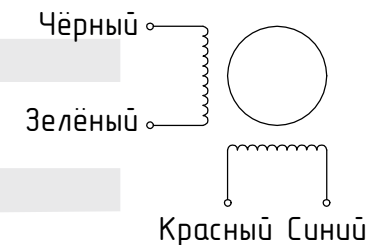
Шаг	A+	B+	A-	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+

Вращение происходит по часовой стрелке относительно корпуса

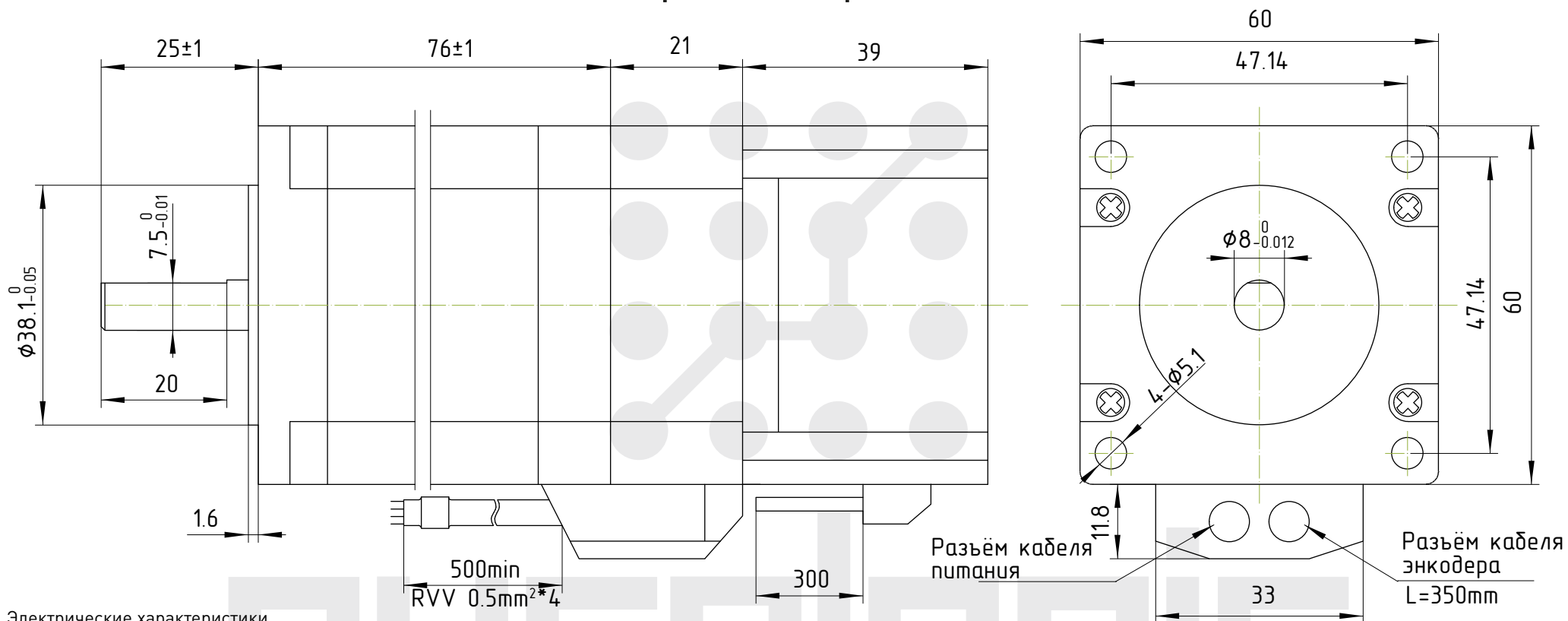
Схема подключения сигналов энкодера

Цвет	Сигнал
Красный	Vcc +5V
Белый	GND
Черный	EA+
Синий	EA-
Желтый	EB+
Зеленый	EB-

Схема подключения



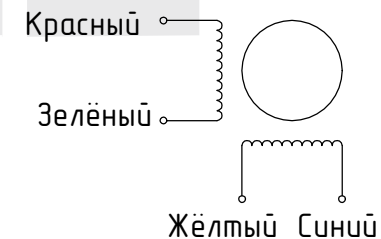
Двигатель шаговый с энкодером и тормозом HD57H76-D8-1KB



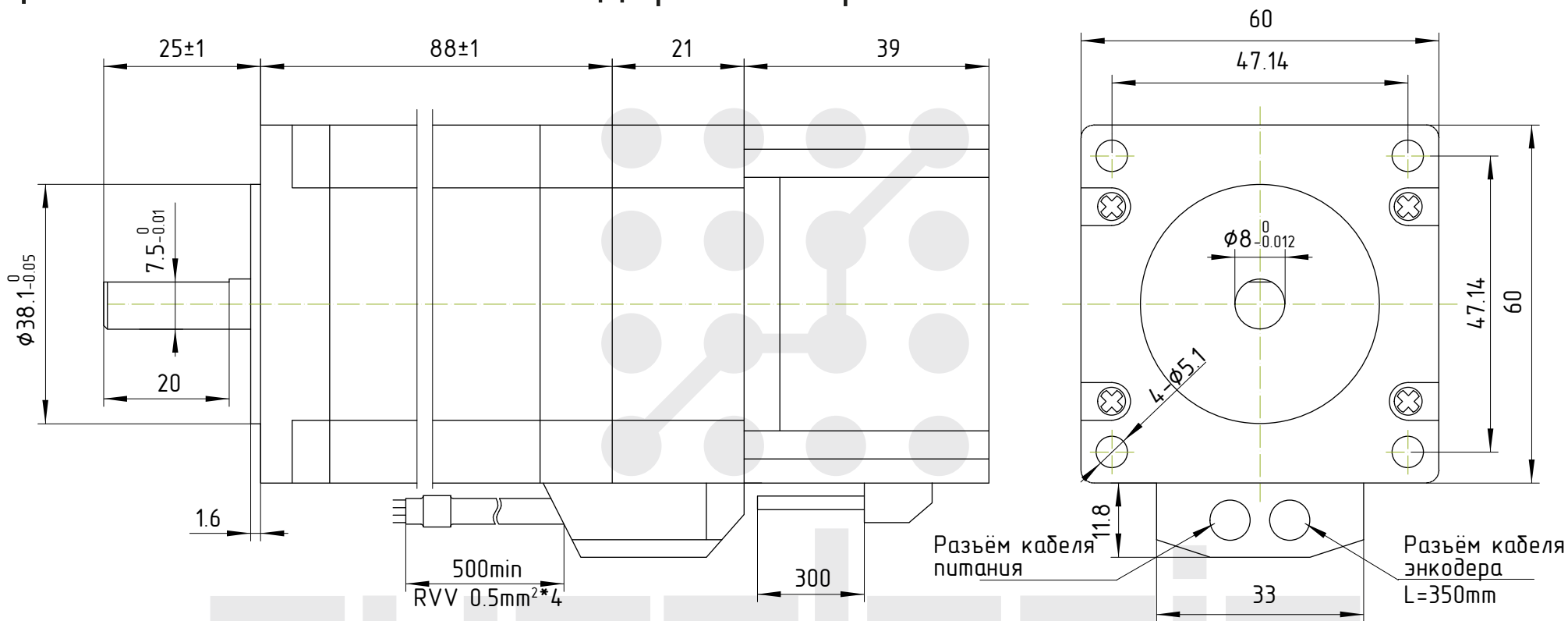
Электрические характеристики

Угловой шаг	1.8°±5%
Количество фаз	2
Номинальный ток	4.2 A
Сопротивление фазы	0.5Ω±10%
Индуктивность фазы	1.8±20% мГн
Момент удержания	2 Н*м
Сопротивление изоляции	≥100мΩ/500VDC
Класс изоляции	B
Масса	~1.55 кг

Схема подключения

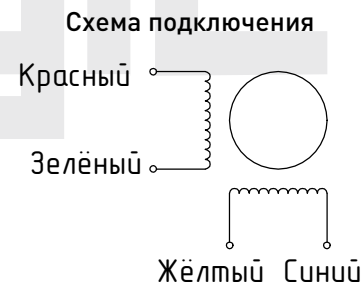


Двигатель шаговый с энкодером и тормозом HD60H88-D8-1KB

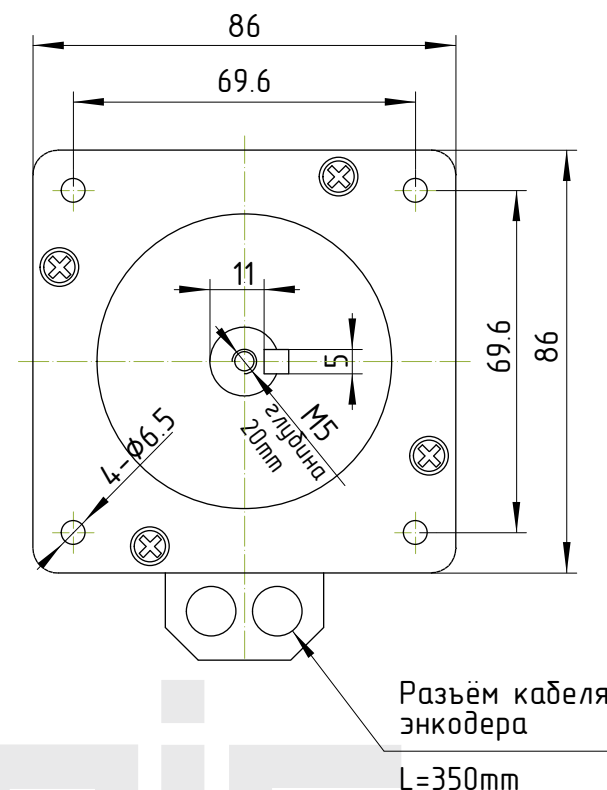
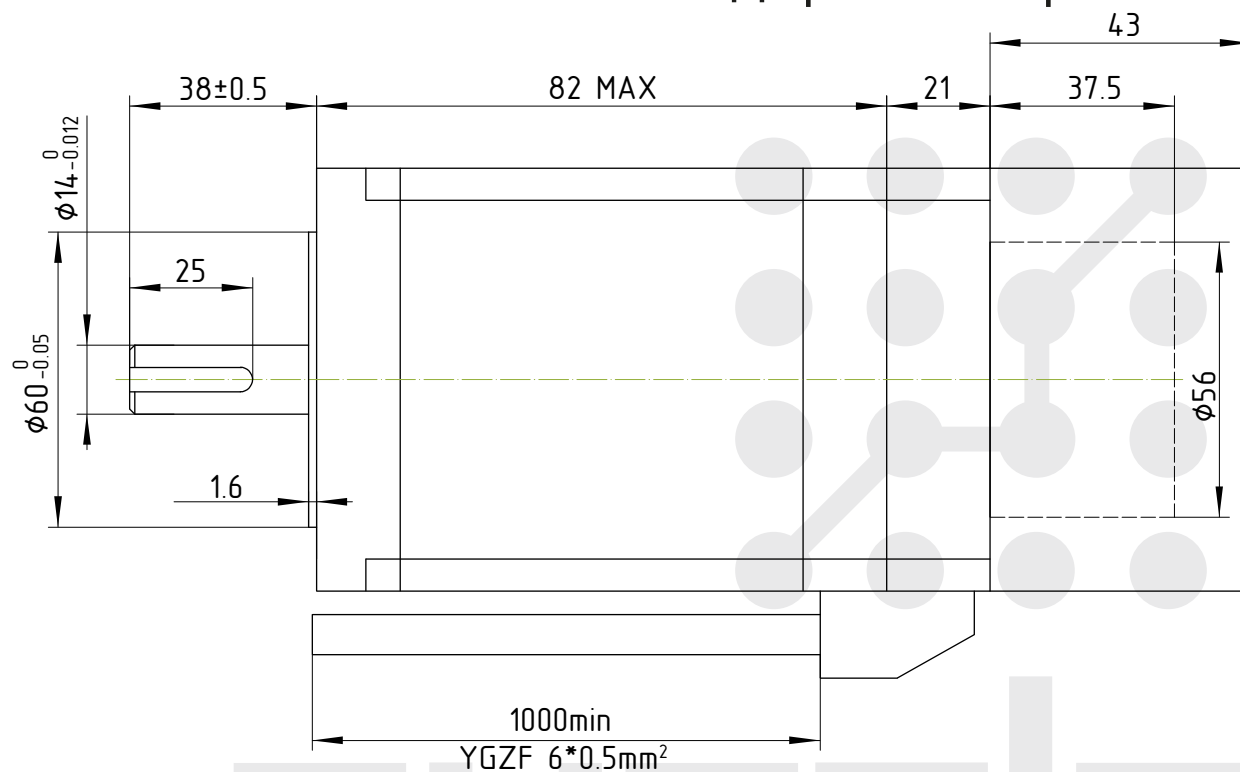


Электрические характеристики

Угловой шаг	1.8°±5%
Количество фаз	2
Номинальный ток	5 А
Сопротивление фазы	0.45Ω±10%
Индуктивность фазы	1.8±20% мГн
Момент удержания	3 Н*м
Сопротивление изоляции	≥100мΩ/500VDC
Класс изоляции	B
Масса	~2 кг



Двигатель шаговый с энкодером и тормозом HD86H82-D14-1KB



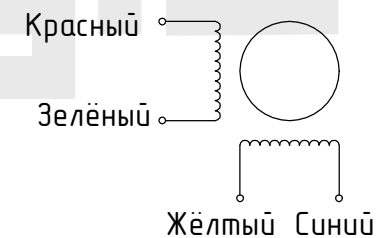
Электрические характеристики двигателя

Угловой шаг	$1.8^\circ \pm 5\%$
Количество фаз	2
Номинальный ток	6.0 A
Сопротивление фазы	$0.45 \Omega \pm 10\%$
Индуктивность фазы	$3.7 \pm 20\% \text{ мГн}$
Момент удержания	4.5 Н*м
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega / 500 \text{ VDC}$
Класс изоляции	B
Масса	~4.7 кг

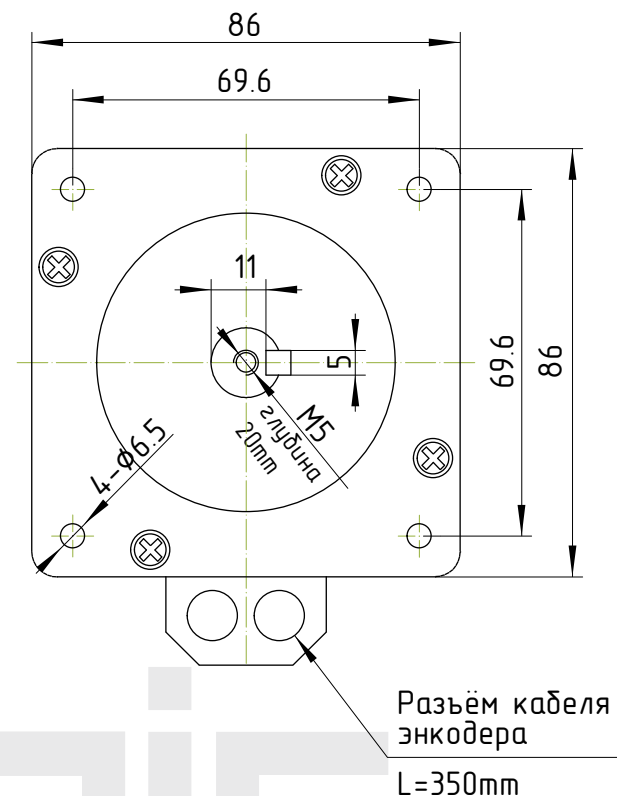
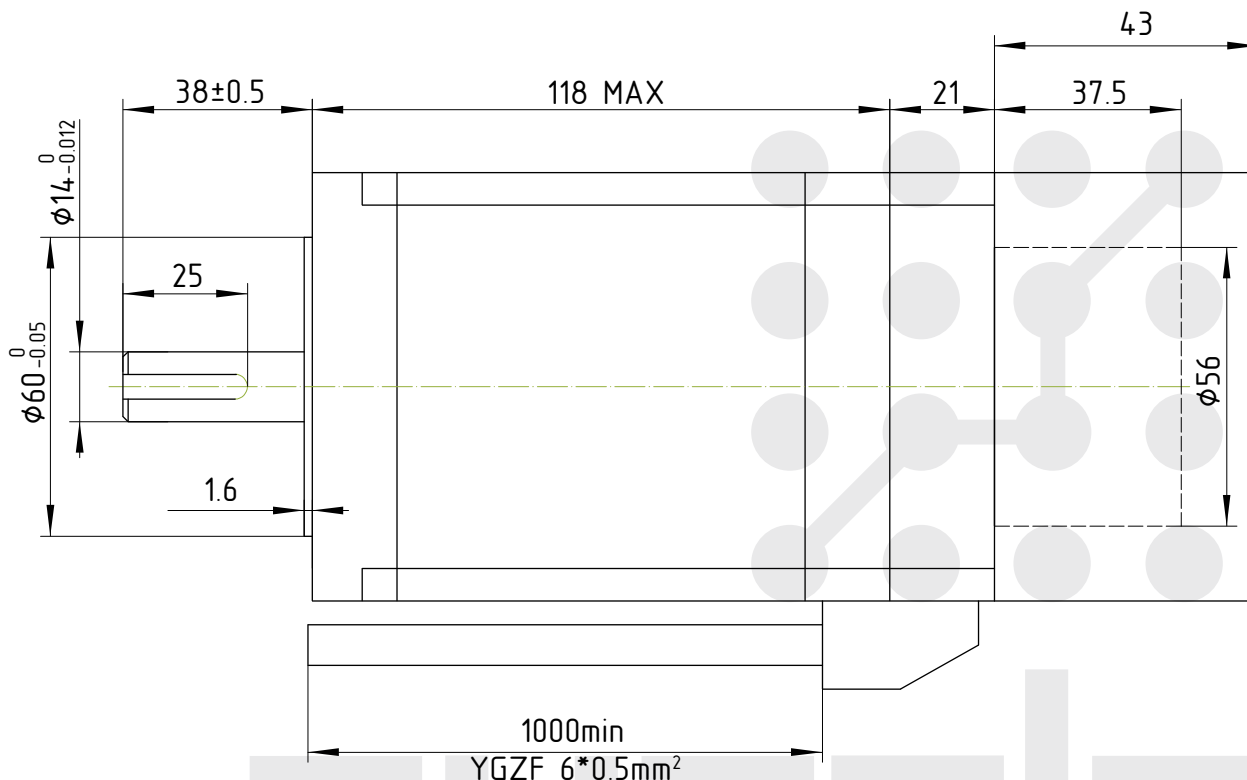
Электрические характеристики тормоза

Напряжение питания	24 VDC
Момент удержания	3.9 Н*м
Номинальный ток	0.385 A
Номинальная мощность	9.2 В
Сопротивление	62.3 Ω
Пусковое напряжение	15 VDC MAX

Схема подключения



Двигатель шаговый с энкодером и тормозом HD86H118-D14-1KB

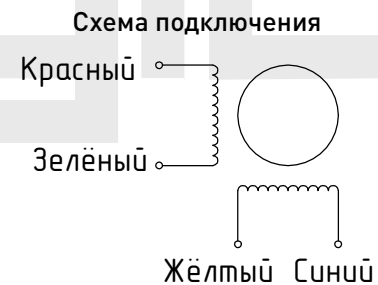


Электрические характеристики двигателя

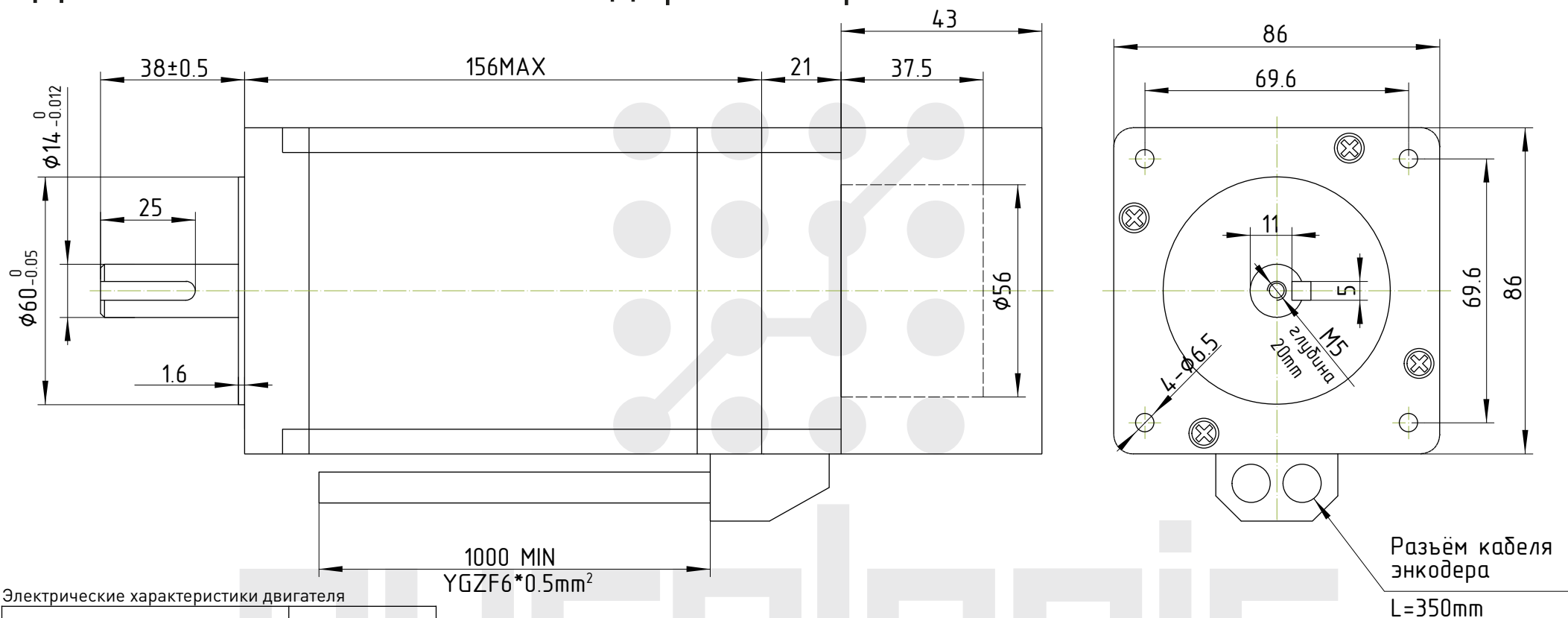
Угловой шаг	1.8°±5%
Количество фаз	2
Номинальный ток	6.0 A
Сопротивление фазы	0.44Ω±10%
Индуктивность фазы	3.7±20% мГн
Момент удержания	8.0 Н*м
Сопротивление изоляции	≥100мΩ/500VDC
Класс изоляции	B
Масса	~6 кг

Электрические характеристики тормоза

Напряжение питания	24 VDC
Момент удержания	3.9 Н*м
Номинальный ток	0.385 A
Номинальная мощность	9.2 В
Сопротивление	62.3 Ω
Пусковое напряжение	15 VDC MAX



Двигатель шаговый с энкодером и тормозом HD86H156-D14-1KB



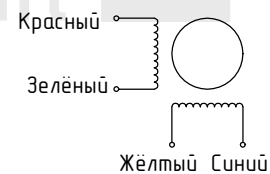
Электрические характеристики двигателя

Угловой шаг	1.8°±5%
Количество фаз	2
Номинальный ток	6.0 А
Сопротивление фазы	0.45Ω±10%
Индуктивность фазы	5.2±20% мГн
Момент удержания	12 Н*м
Сопротивление изоляции	≥100мΩ/500VDC
Класс изоляции	B
Масса	~7.7 кг

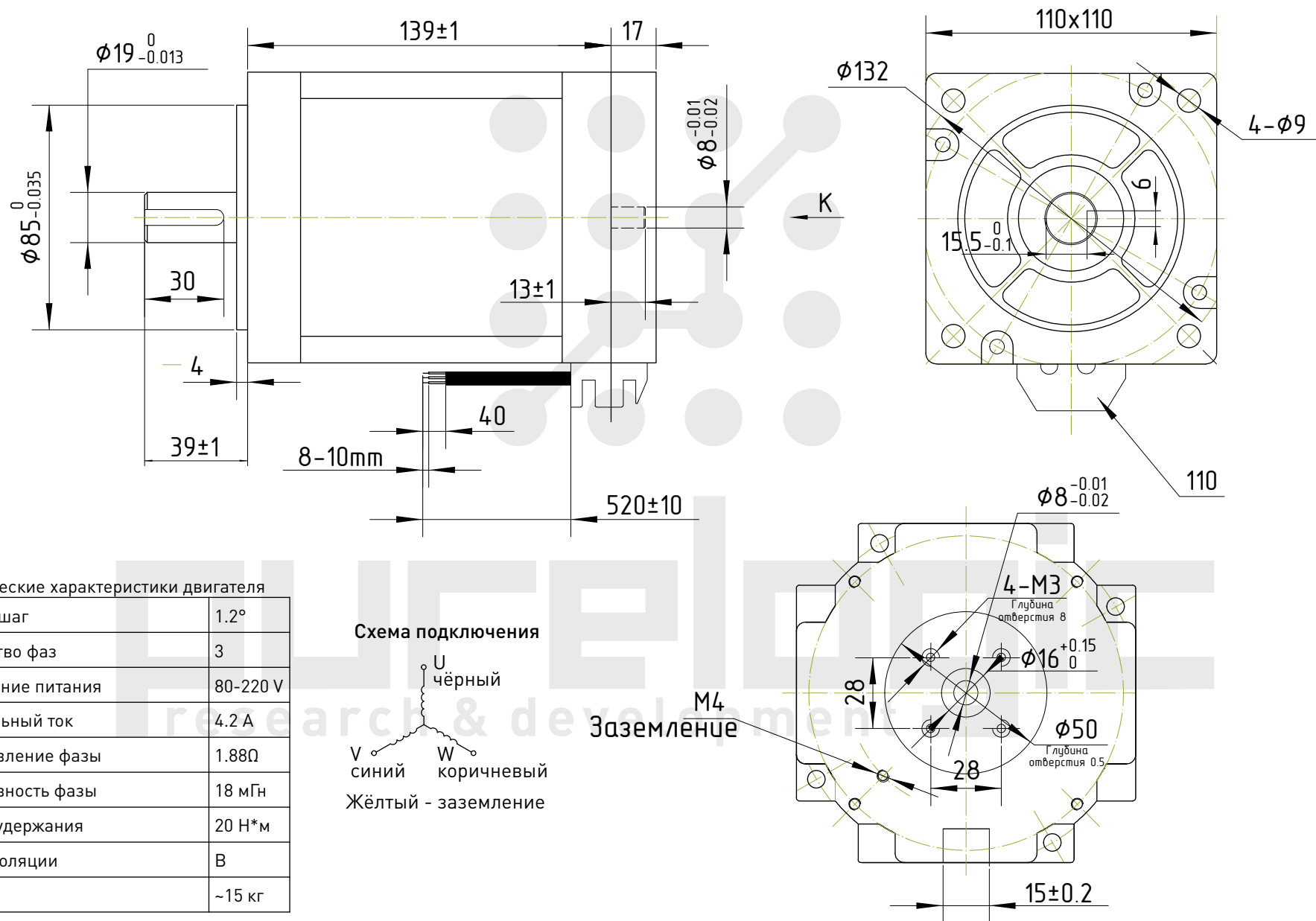
Электрические характеристики тормоза

Напряжение питания	24 VDC
Момент удержания	3.9 Н*м
Номинальный ток	0.385 А
Номинальная мощность	9.2 В
Сопротивление	62.3 Ω
Пусковое напряжение	15 VDC MAX

Схема подключения



Двигатель шаговый с энкодером 3HD110H221-D19-1K



Электрические характеристики двигателя

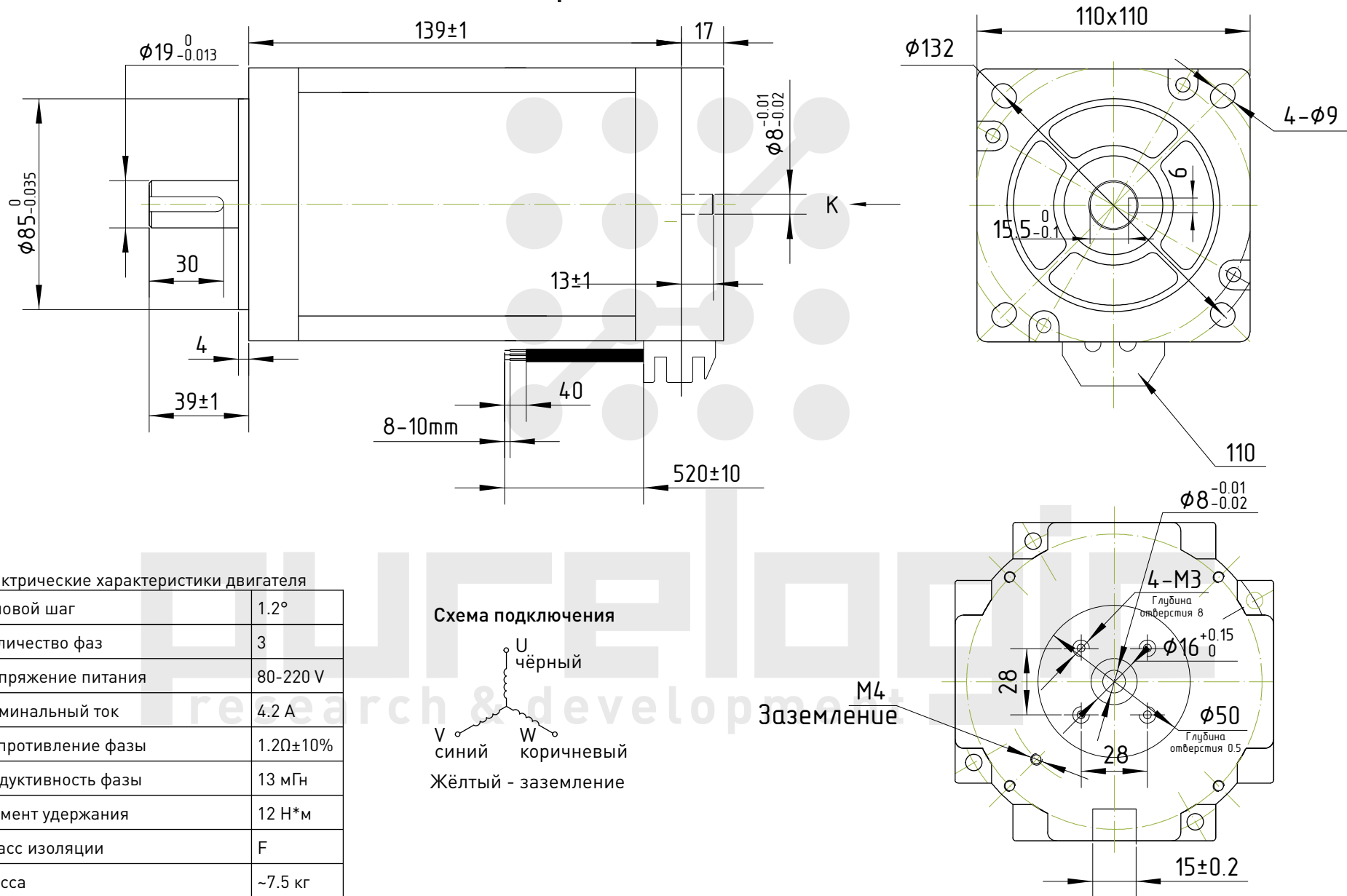
Угловой шаг	1.2°
Количество фаз	3
Напряжение питания	80-220 V
Номинальный ток	4.2 A
Сопротивление фазы	1.88Ω
Индуктивность фазы	18 мГн
Момент удержания	20 Н*м
Класс изоляции	B
Масса	~15 кг

Схема подключения

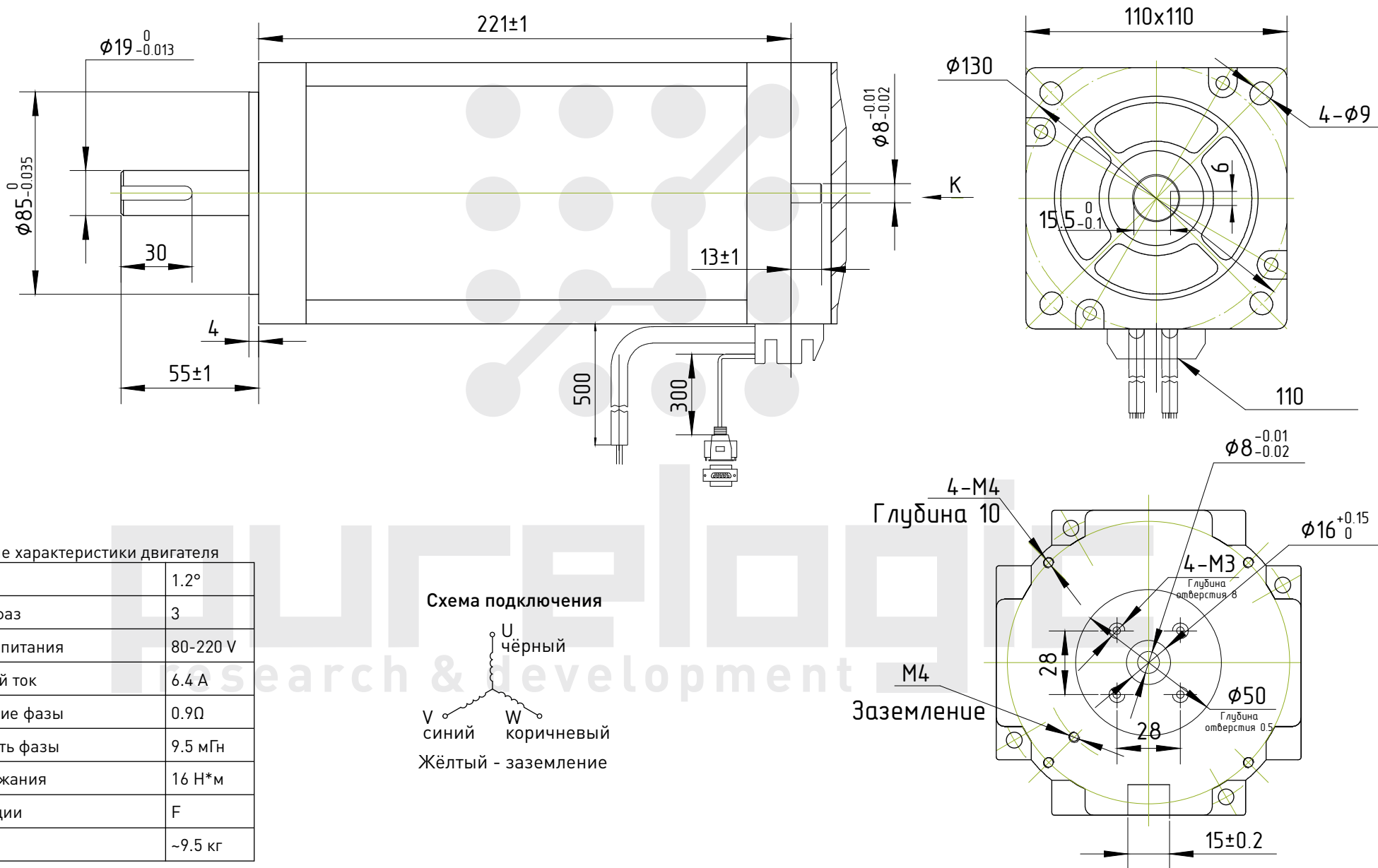


М4
Заземление

Двигатель шаговый с энкодером 3HD110H139-D19-1K



Двигатель шаговый с энкодером 3HD110H180-D19-1K



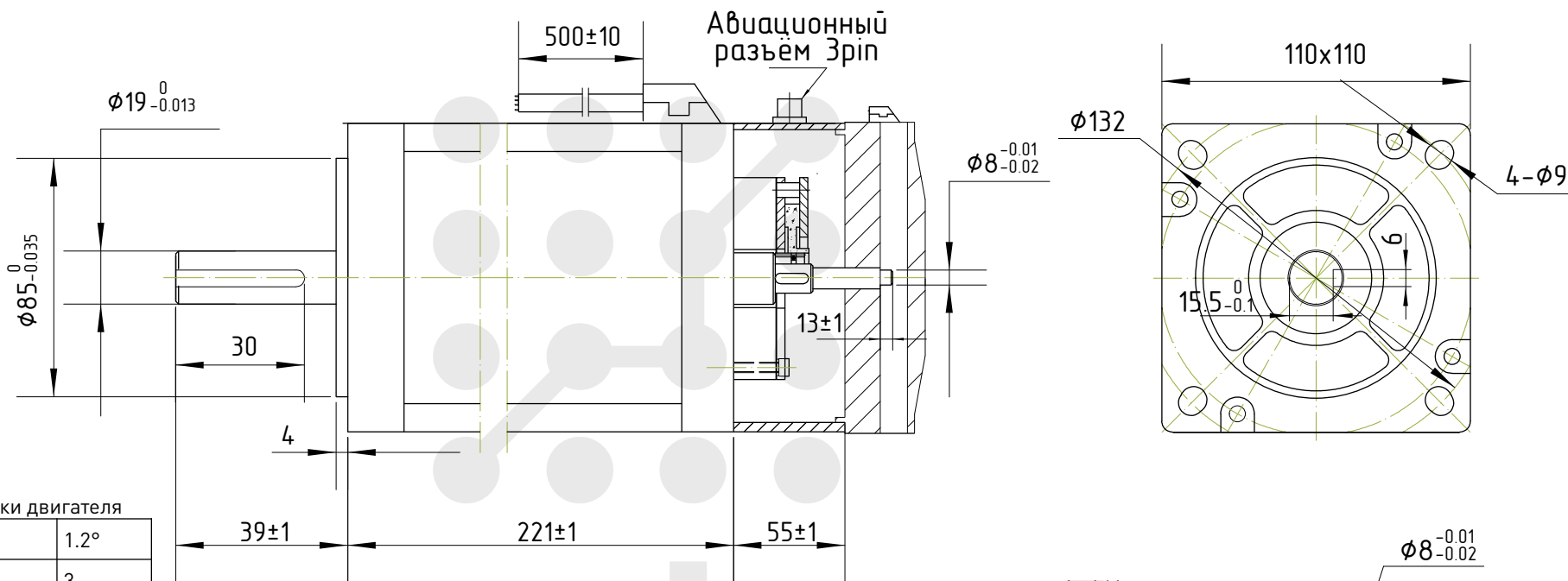
Электрические характеристики двигателя

Угловой шаг	1.2°
Количество фаз	3
Напряжение питания	80-220 V
Номинальный ток	6.4 A
Сопротивление фазы	0.9Ω
Индуктивность фазы	9.5 мГн
Момент удержания	16 Н*м
Класс изоляции	F
Масса	~9.5 кг

Схема подключения



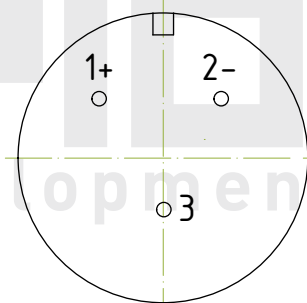
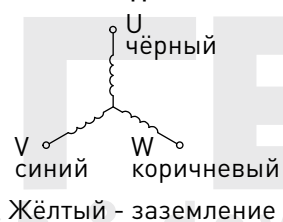
Двигатель шаговый с энкодером и тормозом 3HD110H221-D19-1KB



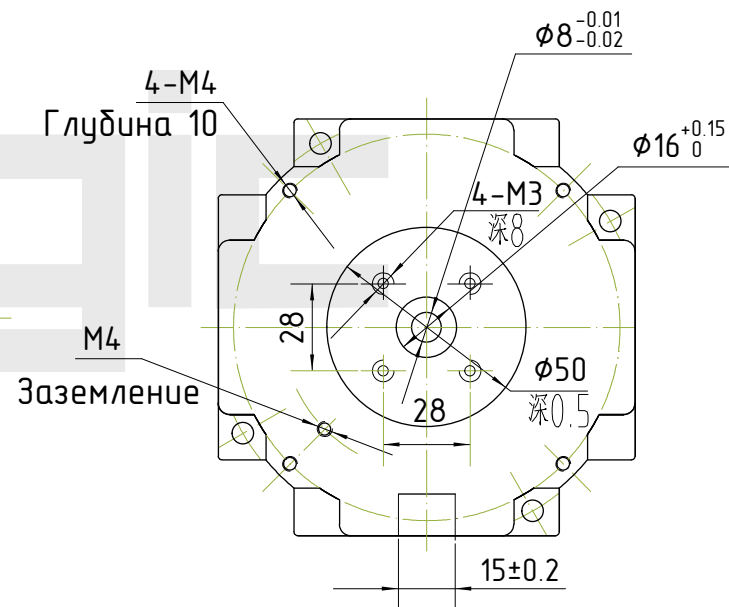
Электрические характеристики двигателя

Угловой шаг	1.2°
Количество фаз	3
Напряжение питания	80-220 V
Номинальный ток	4.2 A
Сопротивление фазы	1.88Ω
Индуктивность фазы	18 мГн
Момент удержания	20 Н*м
Класс изоляции	F
Масса	~12 кг

Схема подключения



Авиационный разъем Эрп



Примечание:

Разрешение энкодера:

1000 имп/об

Момент удержания

тормоза: 15 Н*м