

Шаговые двигатели серии 130BYG350A, 130BYG350B, 130BYG350C.

Характеристики:

- Тип – гибридный трехфазный
- Температура окружающей среды - 25°C ÷ + 55°C
- Сопротивление изоляции 100 MΩ, 500 В
- Осевой люфт 0,1 ÷ 0,3 мм
- Радиальный люфт 0,02 мм
- Максимальная температура двигателя + 85°C
- Класс изоляции В

Электрические параметры двигателей серии 130BYG350.

Модель	Количество фаз	Ном. ток, А	Момент, Нм	Количество шагов оборота ШД	Максимальная скорость, об/мин	Момент инерции, кг·см ²	R _ф , Ом	L _ф , мГн	Вес, кг	Стартовая скорость без нагрузки, об/мин
130BYG350A	3	6,8	27	200 - 10000	1500	8.4	0,9	11	11	210
130BYG350B	3		33	200 - 10000	1500	12.6	1,1	14	13	200
130BYG350C	3		40	200 - 10000	1500	16.8	1,4	20	17	190

Механическая характеристика двигателей серии 130BYG350*.

Скорость, об/мин	30	50	100	200	400	600	800	1000	1200	1500
130BYG350A	23,5 Нм	23,5 Нм	23,0 Нм	21,8 Нм	20,7 Нм	15,7 Нм	12,0 Нм	9,5 Нм	8,5 Нм	6,6 Нм
130BYG350B	27,6 Нм	27,3 Нм	25,7 Нм	24,8 Нм	21,6 Нм	15,6 Нм	11,9 Нм	9,5 Нм	8,4 Нм	6,3 Нм
130BYG350C	38,0 Нм	37,7 Нм	37,8 Нм	36,8 Нм	30,0 Нм	19,5 Нм	15,0 Нм	11,0 Нм	8,0 Нм	5,8 Нм

* – Питание регулятора ~ 220В; ток регулятора соответствует номинальному линейному току ШД; количество шагов за оборот ШД, установленное на регуляторе, равно 2000.

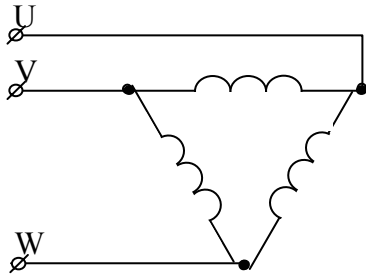


Рисунок 1. Схема соединения обмоток.

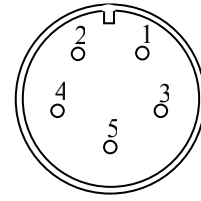


Рисунок 2. Внешний вид разъема силовой цепи.

Таблица 3. Цоколевка разъема силовой цепи

Сигнал	U	V	W	E
Тип ШД	№ конт.	№ конт.	№ конт.	№ конт.
130BYG350*	1	2	3	5

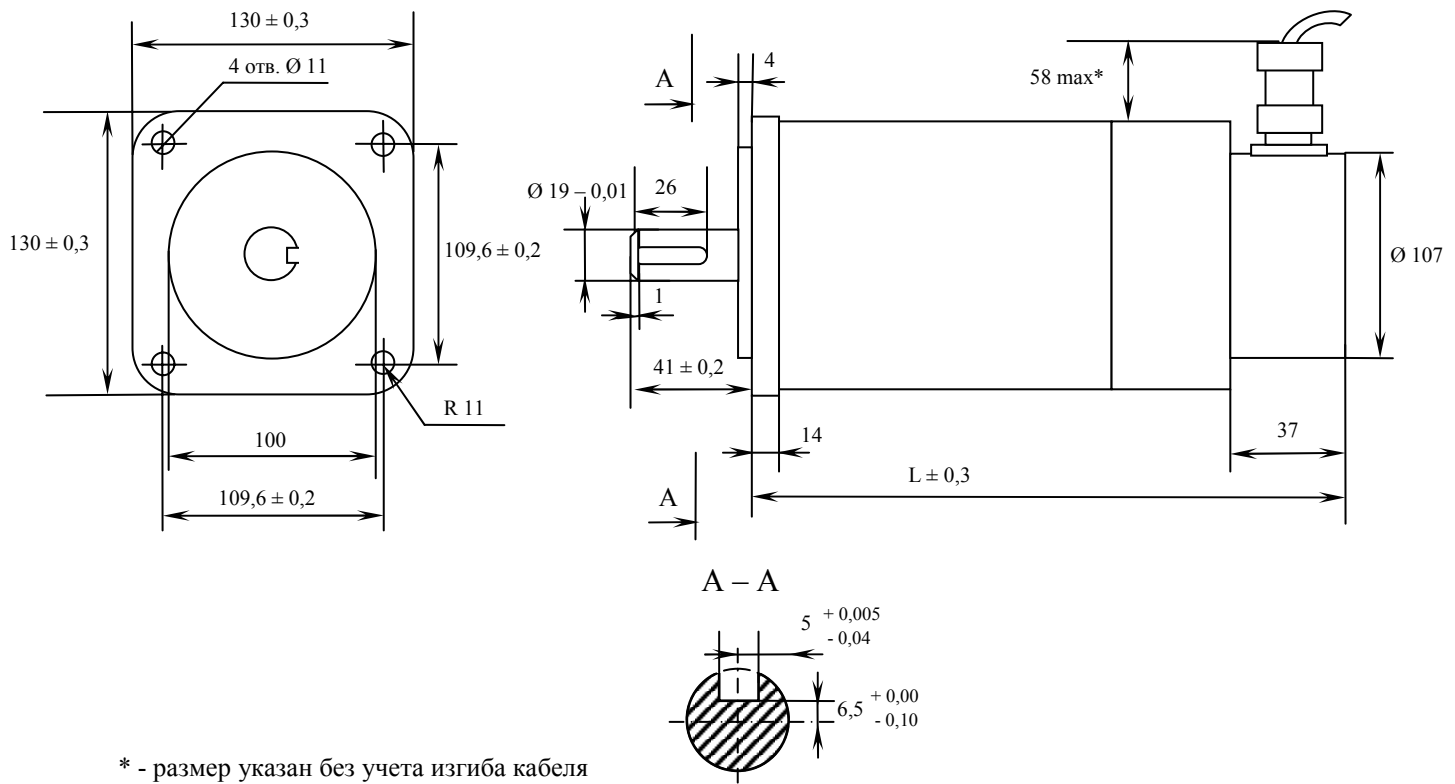


Рисунок 4. Габаритные размеры ШД серии 130BYG350.

Тип ШД	L, мм
130BYG350A	-
130BYG350B	250
130BYG350C	-