



БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ДЛЯ КАРДАННОГО ПОДВЕСА БПЛА

2024/06



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПОСТАВЩИК ПРОДУКЦИИ CONSTAR В РФ



sales@innodrive.ru

8 (812) 317-77-93

www.innodrive.ru





Наименование двигателя:

BO2008NBH2B

2 подшипника качения
с датчиком Холла

магнитные материалы:
связанный NdFeB

толщина: 8мм

диаметр: 20мм

бесколлекторный двигатель
с внешним ротором

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Высокая точность: отсутствуют потери на трение, поэтому эффективность выше, чем у двигателей с щеткой.

Помехоустойчивость: устройство может нормально работать даже в условиях сильных помех от магнитного поля, обеспечивая стабильность работы оборудования.

Высокая надежность: из-за отсутствия потерь на трение щеток обеспечивается высокая надежность и снижается потребность в техническом обслуживании.

Низкий уровень шума: нет шума, вызванного трением щеток, очень плавный ход при работе с постоянной скоростью.

Большой крутящий момент: имеет самый высокий крутящий момент среди электродвигателей того же объема и может обеспечить большую движущую силу.




Простая конструкция: небольшой размер, простота установки и использования.

БЕСКОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ С ПОЛЫМ ВАЛОМ



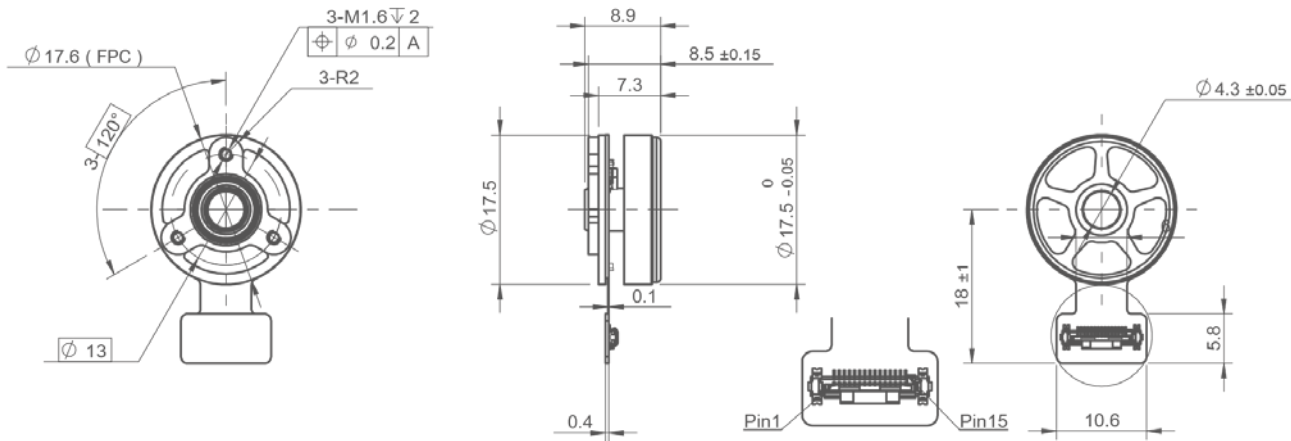
МОДЕЛЬ	BO1808NBH2B	BO2008NBH2B	BO2414NBH2B	BO3518NB2B	BO4316NB2B
Изображение					
Диаметр (мм)	Ф17.5	Ф20	Ф24.5	Ф34.5	Ф42.8
Длина (мм)	8.5	8.5	14	18	15.9
Напряжение (В)	11.4/7.6	11.4/7.6	12/18/24	5/12/24	9/12/24
Скорость холостого хода (об/мин)	14300/14300	7200/7200	8000/8160/8160	2400/2400/2400	3730/3910/3800
Номинальный ток (А)	0.12/0.18	0.05/0.075	0.1/0.06/0.05	0.12/0.05/0.025	0.21/0.16/0.08
Номинальный крутящий момент (мНм)	1.2/1.2	2.8/2.8	12.3/12.3/12.3	31/32/32	79.7/79.7/79.7
Максимальная выходная мощность (Вт)	1.61/1.6	1/1	7.8/8.6/8.5	3/3.3/3.4	35/39/37
КПД (%)	37.1/37.2	43.8/43.8	67.3/68/67	62/63/64	78/79/78
Индуктивность (мГн)	0.74/0.33	2.6/1	1.3/2.81/4.99	—	0.4/0.65/2.8
Датчик	датчики Холла	датчики Холла	датчики Холла	без датчика	датчики Холла

Бесколлекторные двигатели с валом

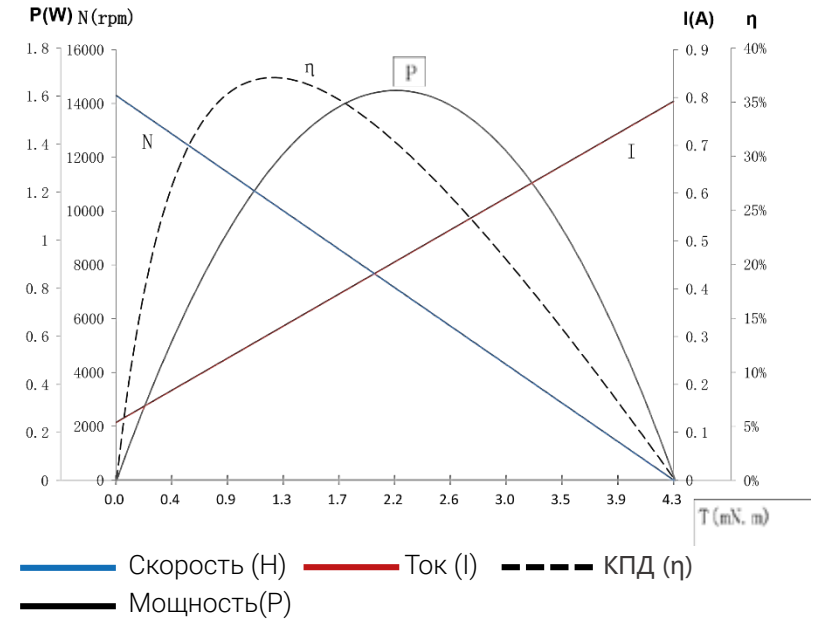
Модель	BO1410NBH2B	BO1709NB2B	BO2010NB2B	BO2015NBH2B	BO3216NBH2B	BO4316NB2B	BO4326NB2B
Изображение							
Диаметр (мм)	Ф13.8	Ф17	Ф20	Ф20	Ф31.5	Ф42.8	Ф42.4
Длина (мм)	9.5	9.5	9.8	15.1	15.8	16.4	26
Напряжение (В)	9/7.6	5/10/15	6/9/12	6/12/24	9/12/24	12/24	24/36/48
Скорость холостого хода (об/мин)	14200/14200	26000/26000/26000	28000/27750/28000	11300/11300/11300	5670/5600/5600	3600/3800	9200/9200/9200
Номинальный ток (А)	0.08/0.09	0.24/0.12/0.08	0.4/0.27/0.2	0.16/0.08/0.04	0.16/0.12/0.06	0.14/0.08	0.6/0.5/0.3
Номинальный крутящий момент (мНм)	1.3/1.5	1.9/1.9/1.9	3.5/3.5/3.5	9.1/9.1/9.1	41.5/41.5/41.5	69.5/79.7	194/190/192
Максимальная выходная мощность (Вт)	1.7/1.7	5.1/5.2/5.0	15/13.8/15	8.7/9/7.9	32.4/31.9/31.9	25/37	678/711/569
КПД (%)	49.2/50.7	59/59/59	65/63/65	70/71/69	80/80/79	76/78.7	86/84.8/84.8
Индуктивность (мГн)	0.65/0.46	—	0.07/0.16/0.29	0.15/0.63/2.52	0.23/0.42/1.7	0.74/2.8	—
Датчик	датчики Холла	без датчика	без датчика	датчики Холла	датчики Холла	без датчика	датчики Холла

Серия двигателей с полым валом

BO1808NBH2B



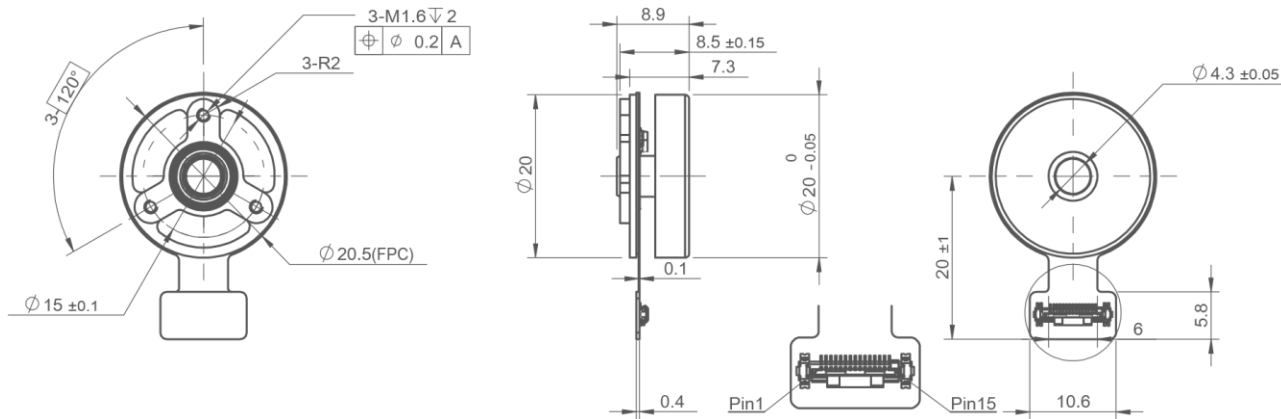
BO1808NBH2B01-144-11.4



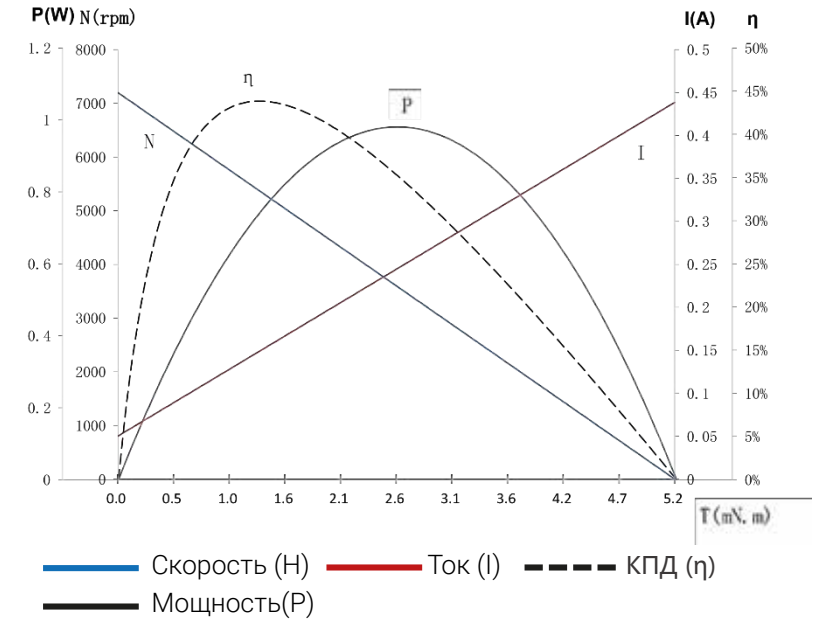
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

МОДЕЛЬ	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
01-144-11.4	11.4	14.4	14300	0.12	4.3	0.8	0.67	6.4
03-144-7.6	7.6	6.4	14300	0.18	4.28	1.19	0.44	4.2

BO2008NBH2B



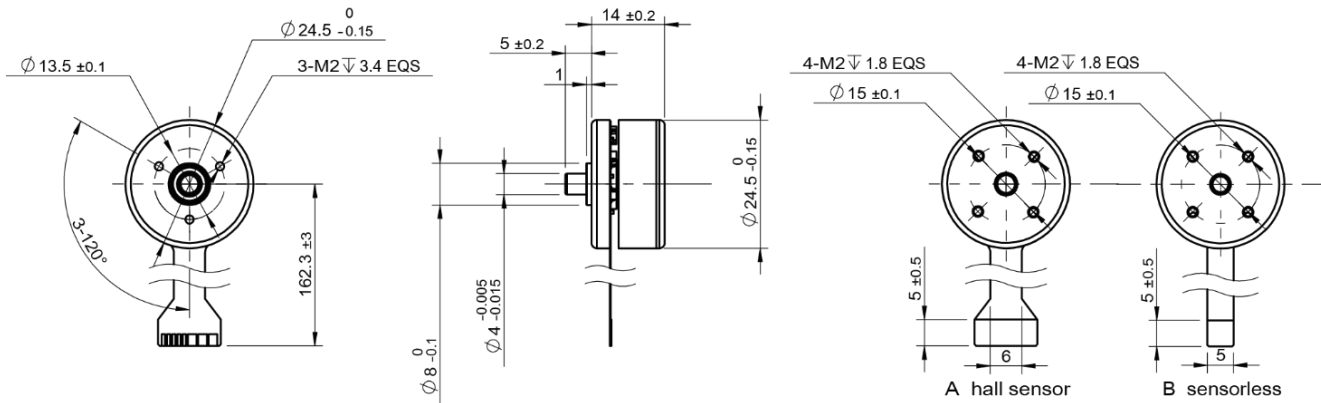
BO2008NBH2B01-72-11.4



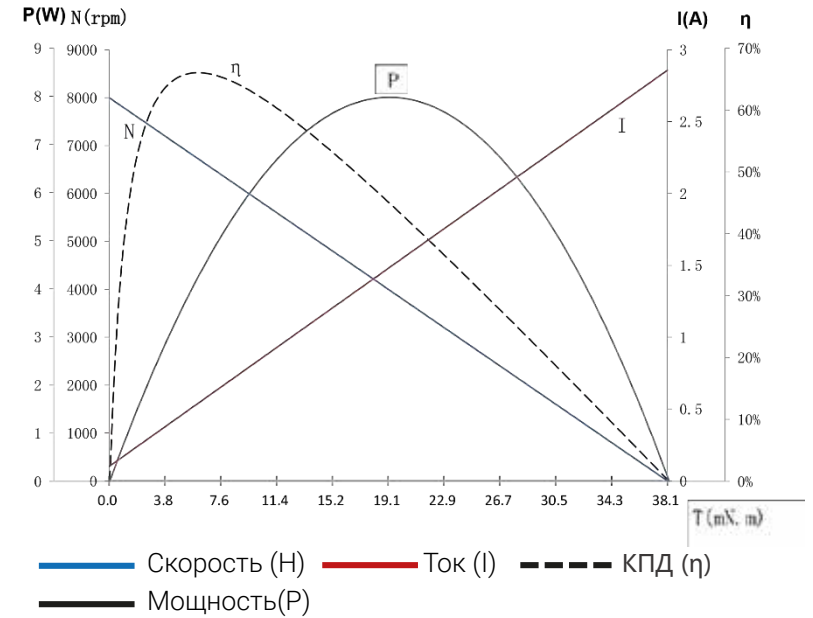
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
01-72-11.4	11.4	26	7200	0.05	5.2	0.438	1.4	13.4
02-72-7.6	7.6	11.5	7200	0.075	5.2	0.657	0.93	8.9

BO2414NBH2B



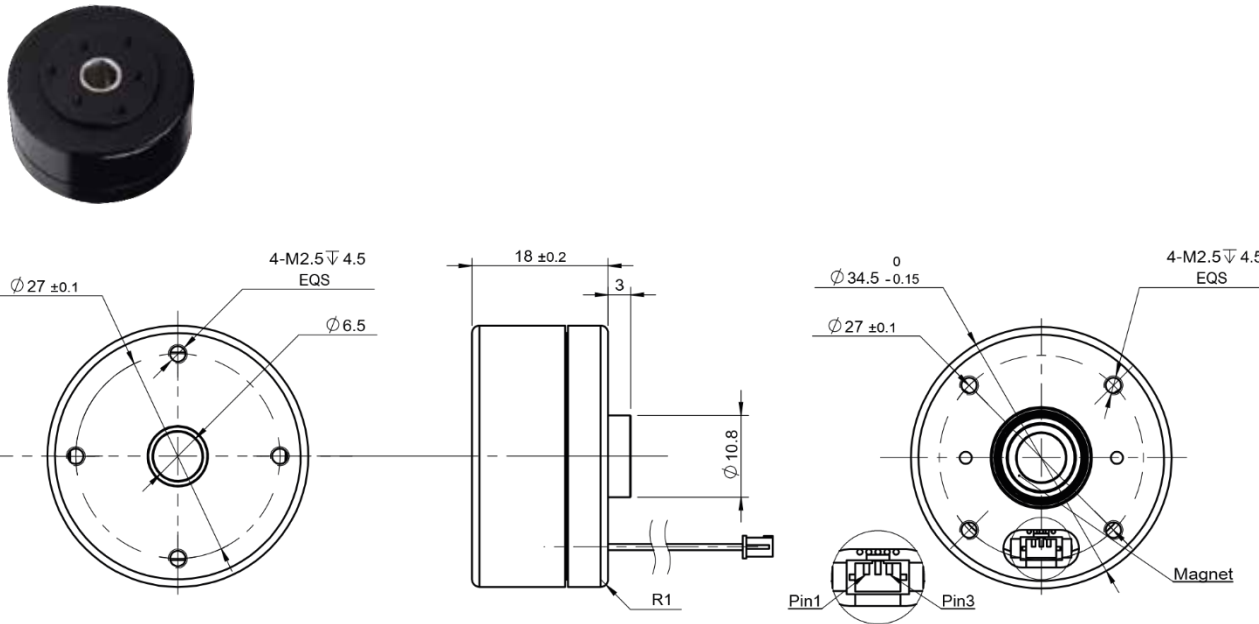
BO2414NBH2B05-80-12.0



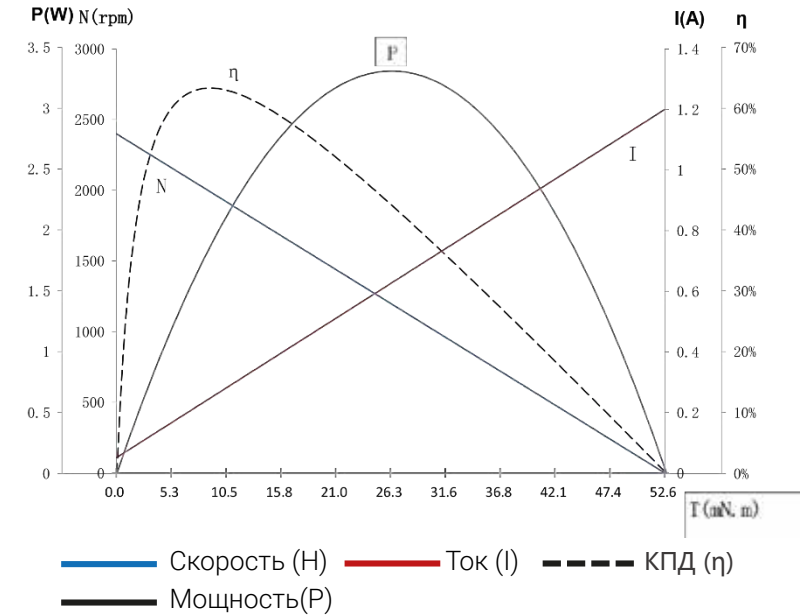
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
05-80-12.0	12	4.2	8000	0.1	37.4	2.8	1.45	13.9
11-81-18.0	18	8.8	8160	0.06	39.8	2	2.13	20.3
10-81-24.0	24	15.7	8160	0.05	39.9	1.5	2.84	27.1

BO3518NB2B



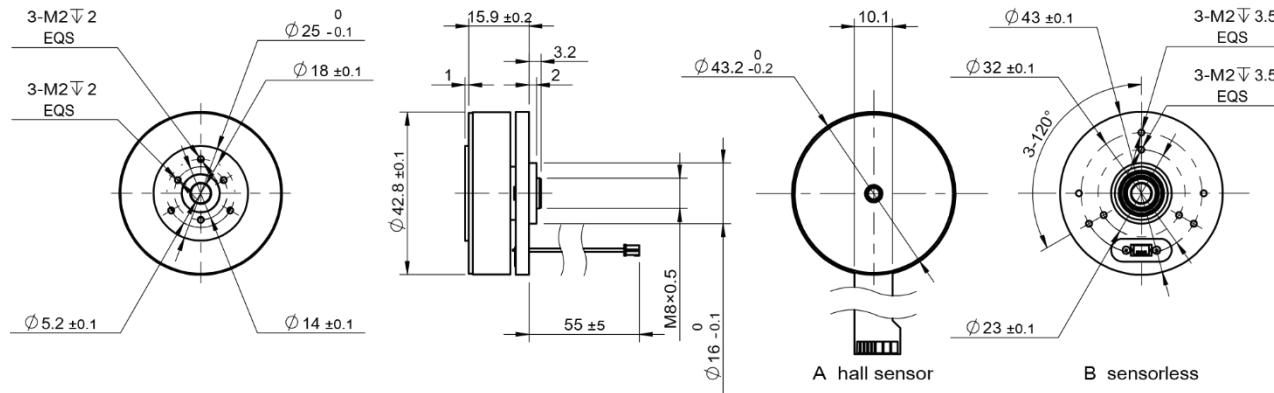
BO3518NB2B02-24-12.0



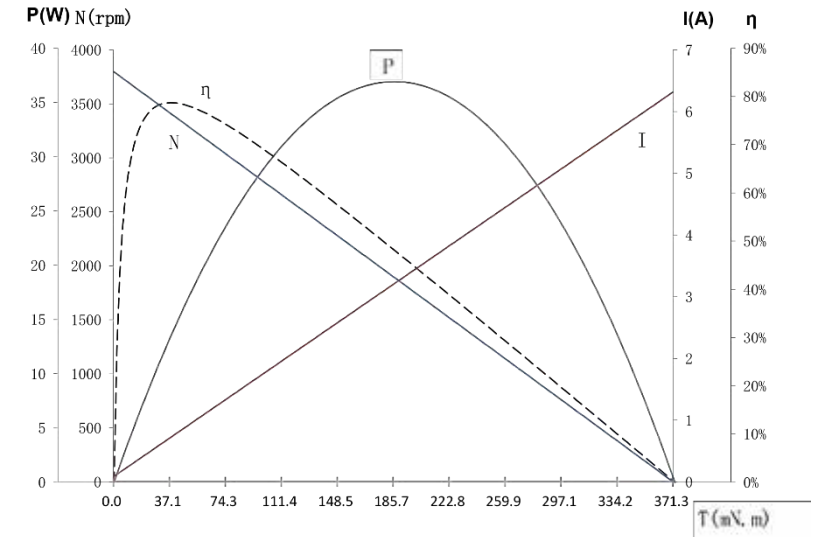
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
10-24-5.0	5	1.9	2400	0.12	49	2.68	2	19.1
02-24-12.0	12	10	2400	0.05	52.6	1.2	4.8	45.7
11-24-24.0	24	38.3	2400	0.025	55	0.626	9.6	91.6

BO4316NB2B



BO4316NB2B05-38-24.0



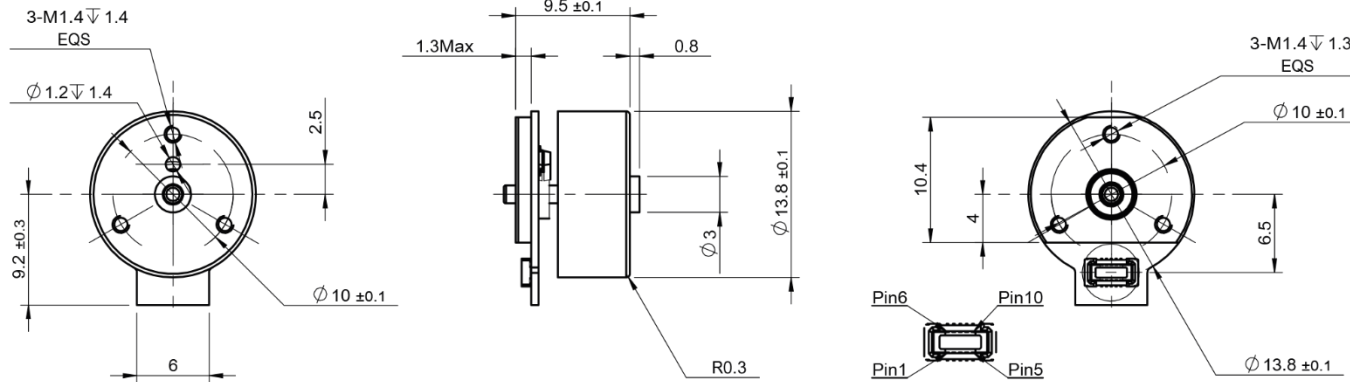
— Скорость (N) — Ток (I) - - - КПД (η)
— Мощность (P)

* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

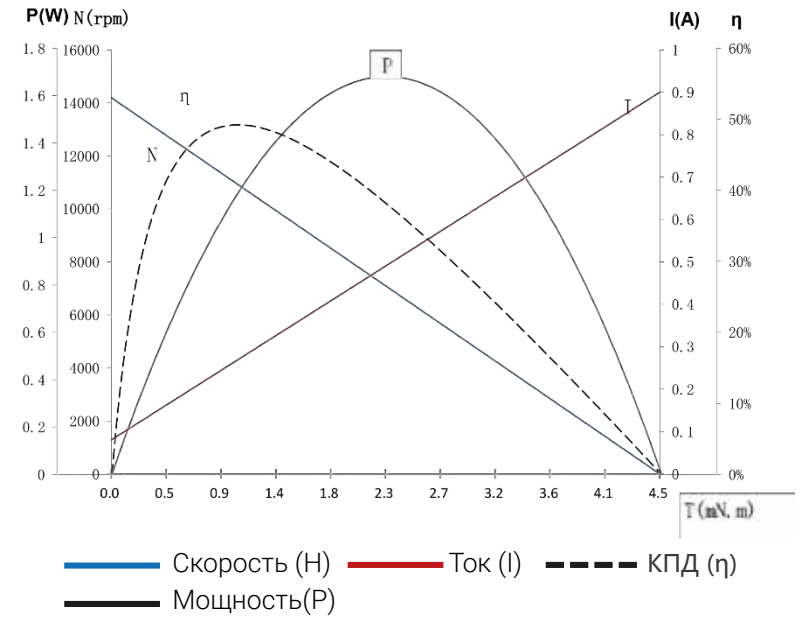
Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
27-38-9.0	9	0.56	3730	0.21	359	15.9	2.38	22.7
26-39-12.0	12	0.9	3910	0.16	379	13.2	3.02	28.9
05-38-24.0	24	3.8	3800	0.08	371	6.3	6.24	59.5

Бесколлекторные двигатели с валом

BO1410NBH2B



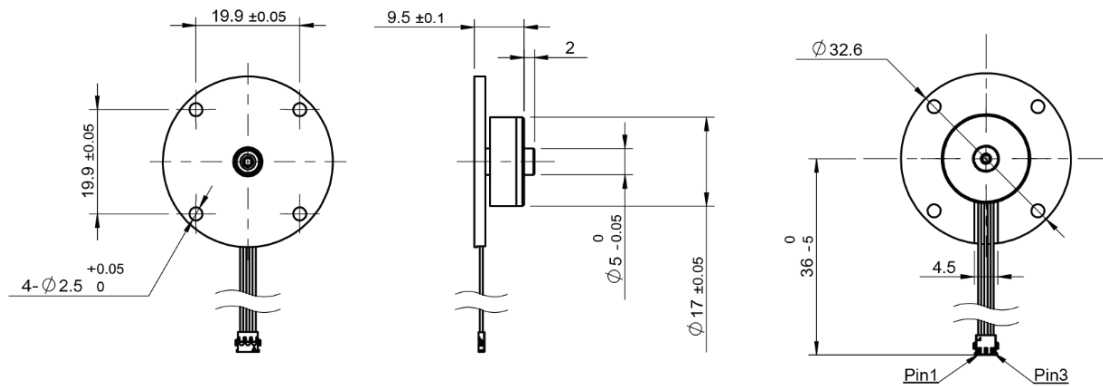
BO1410NBH2B01-142-9.0



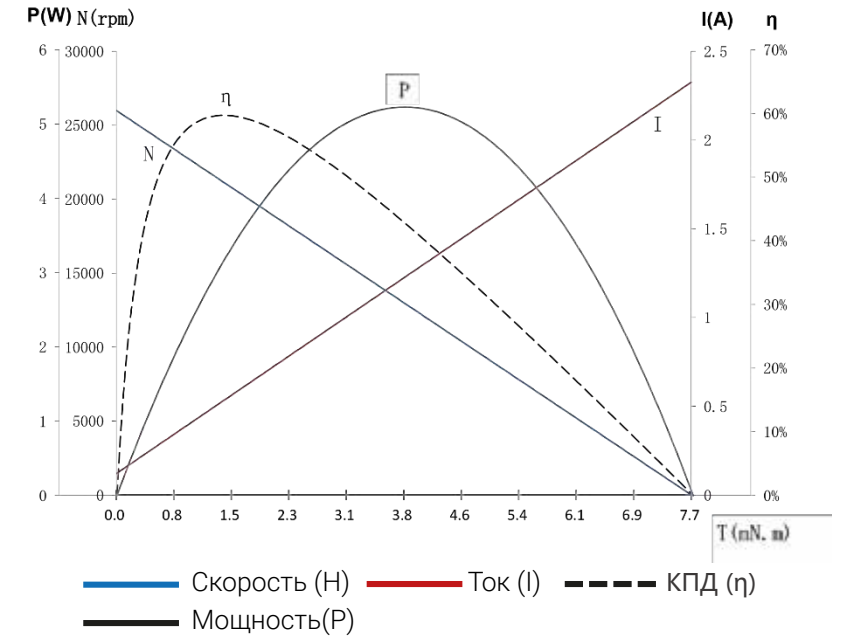
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
01-142-9.0	9	10	14200	0.08	4.5	0.9	0.57	5.5
02-142-7.6	7.6	7	14200	0.09	4.6	1.08	0.49	4.7

B01709NB2B



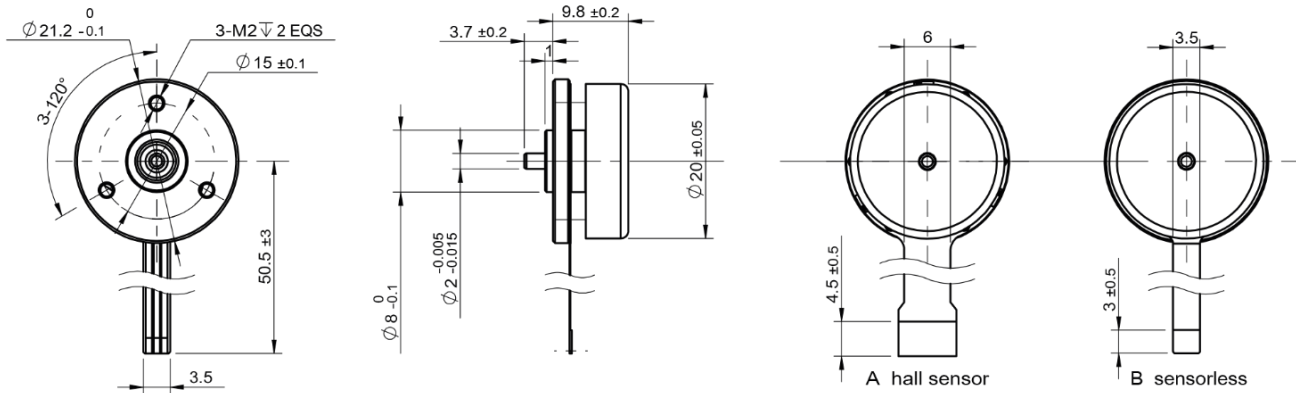
B01709NB2B01-260-10.0



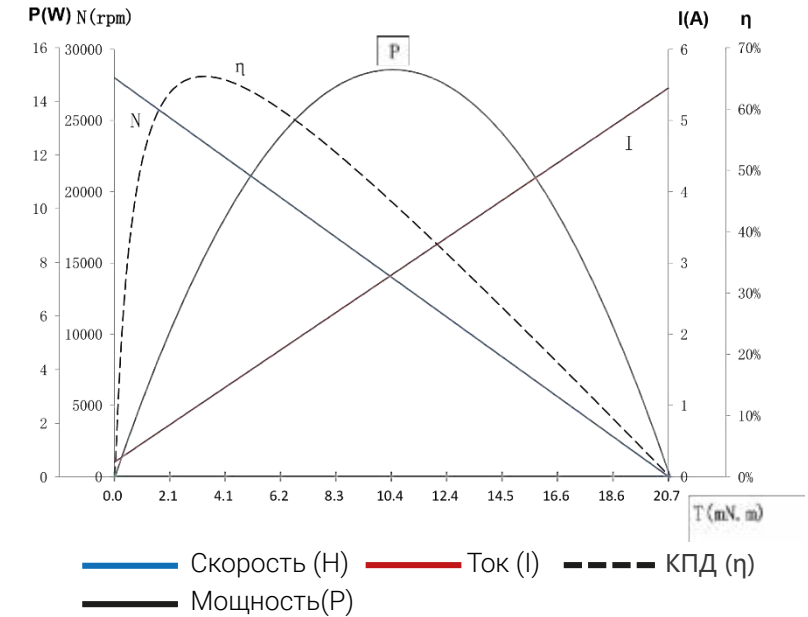
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
02-260-5.0	5	1.1	26000	0.24	7.5	4.55	0.182	1.7
01-260-10.0	10	4.3	26000	0.12	7.6	2.3	0.365	3.4
03-260-15.0	15	10	26000	0.08	7.3	1.48	0.546	5.2

BO2010NB2B



BO2010NB2B11-280-12.0

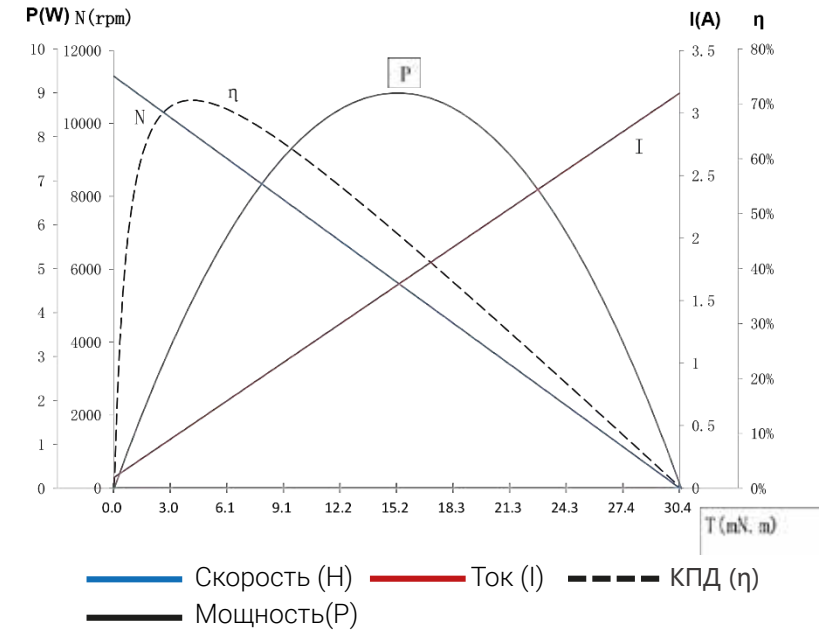
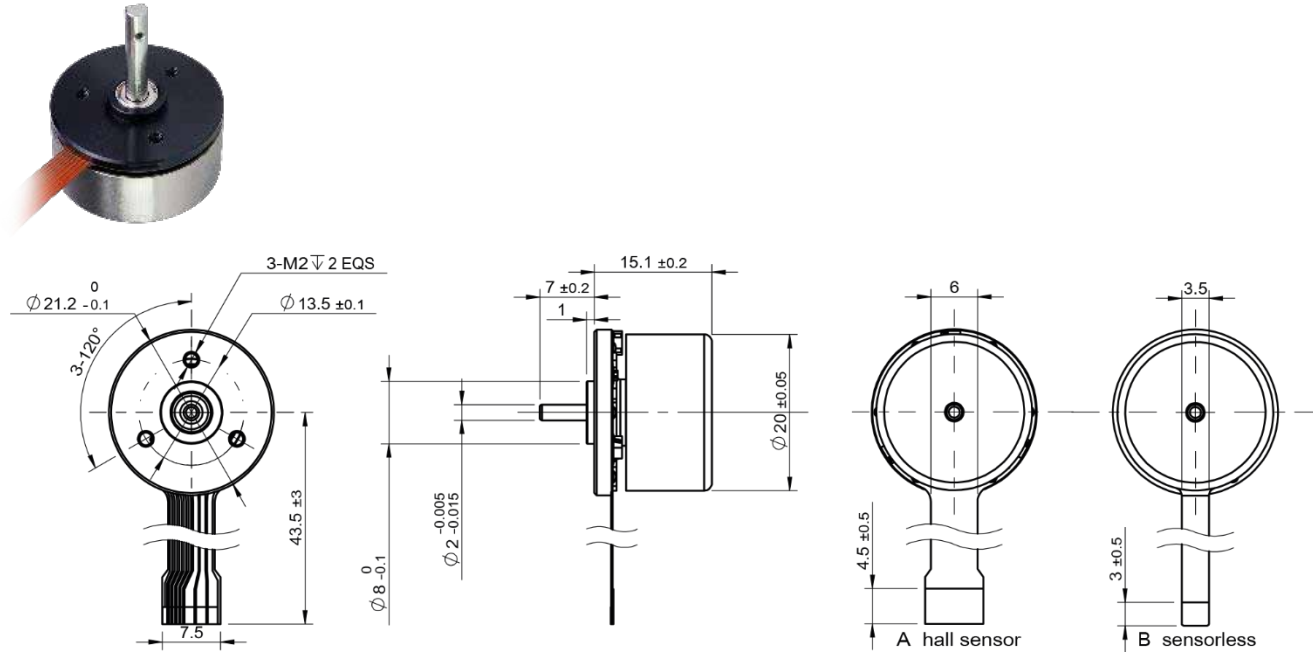


* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
14-280-6.0	6	0.55	28000	0.4	20.7	10.9	0.2	1.97
13-277-9.0	9	1.35	27750	0.27	19	6.6	0.31	2.97
11-280-12.0	12	2.2	28000	0.2	20.7	5.5	0.4	3.9

BO2015NBH2B

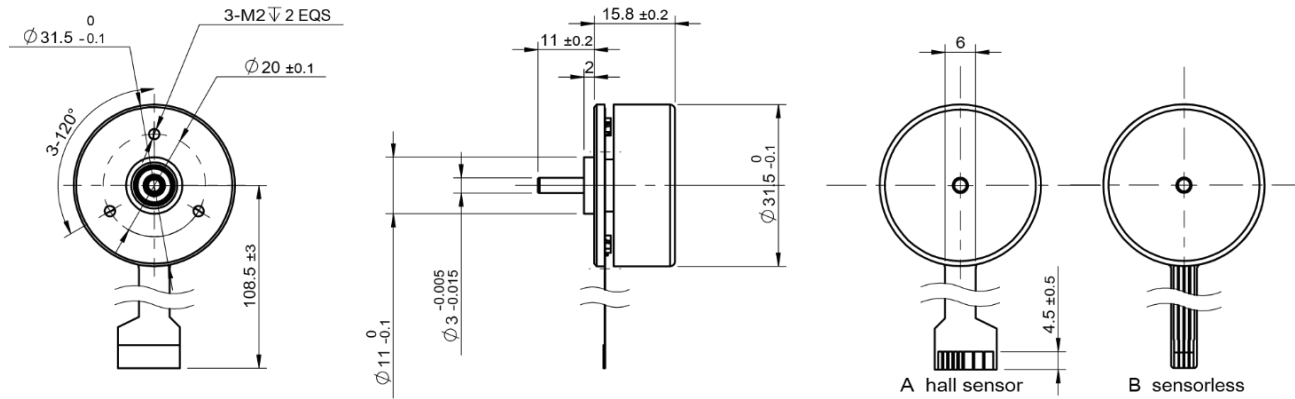
BO2015NB2B03-113-12.0



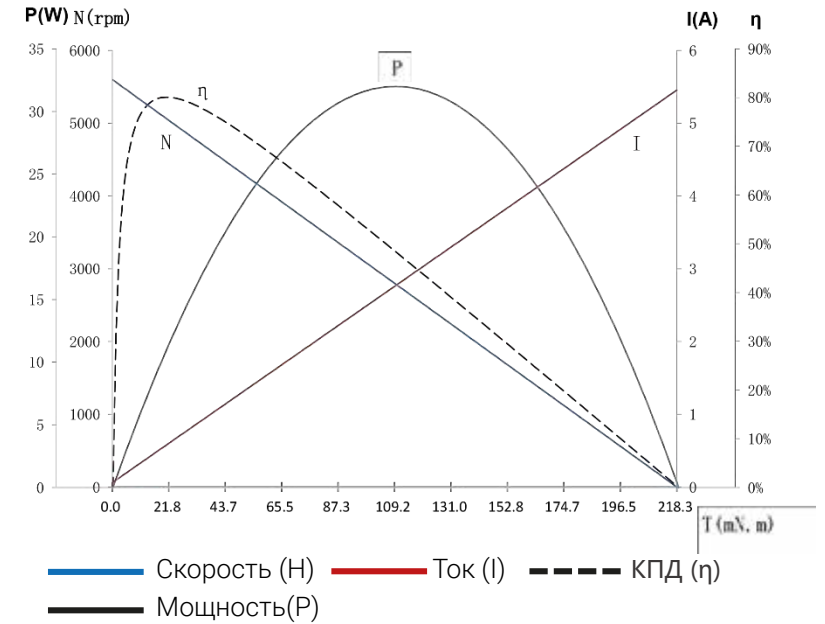
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
22-113-6.0	6	0.98	11300	0.16	20.7	29.2	0.5	4.9
03-113-12.0	12	3.8	11300	0.08	19	30.4	1	9.9
19-113-24.0	24	17.1	11300	0.04	20.7	26.8	2	17.7

BO3216NBH2B



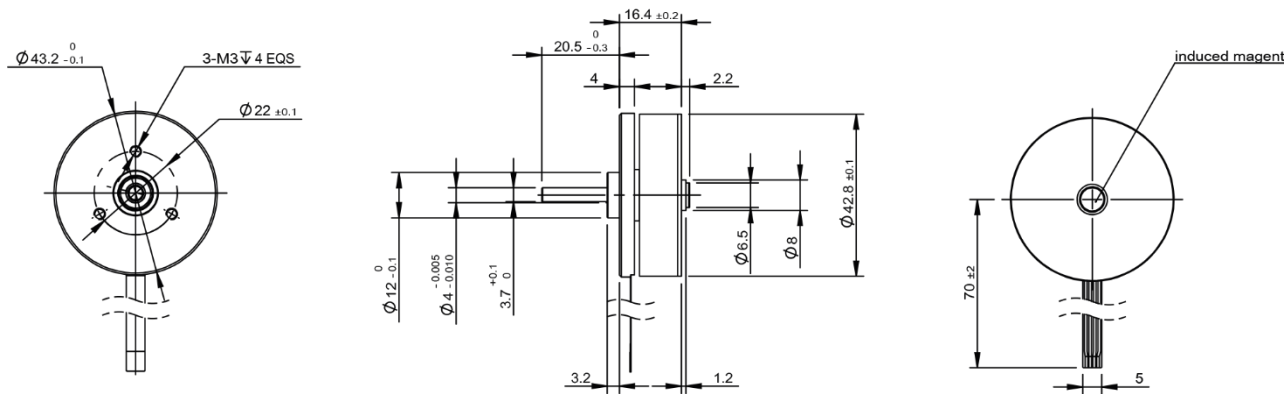
BO3216NBH2B02-56-24.0



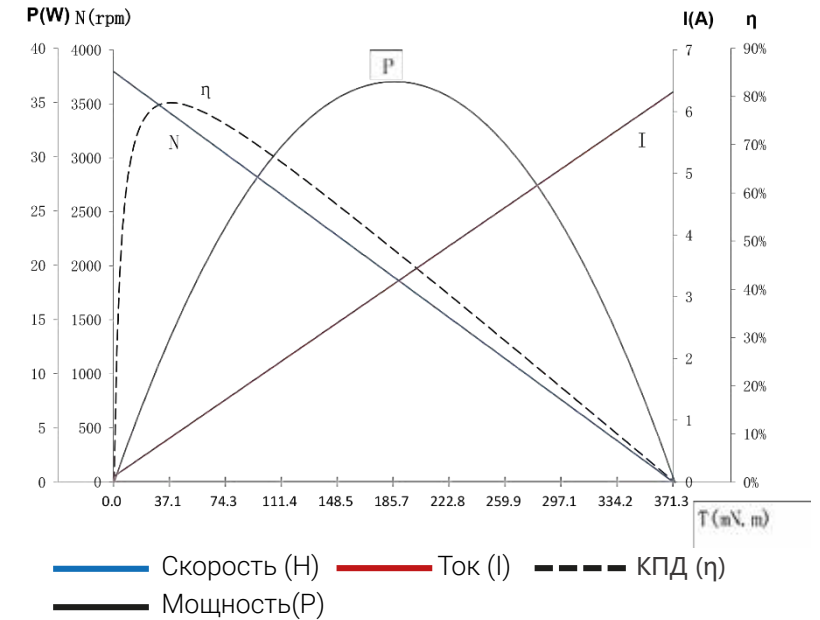
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопrotивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
15-56-9.0	9	0.6	5670	0.16	216	14.5	1.5	14.9
14-56-12.0	12	1.1	5600	0.12	219	10.9	2.1	20.2
02-56-24.0	24	4.4	5600	0.06	218	5.4	4.2	40.4

BO4316NB2B



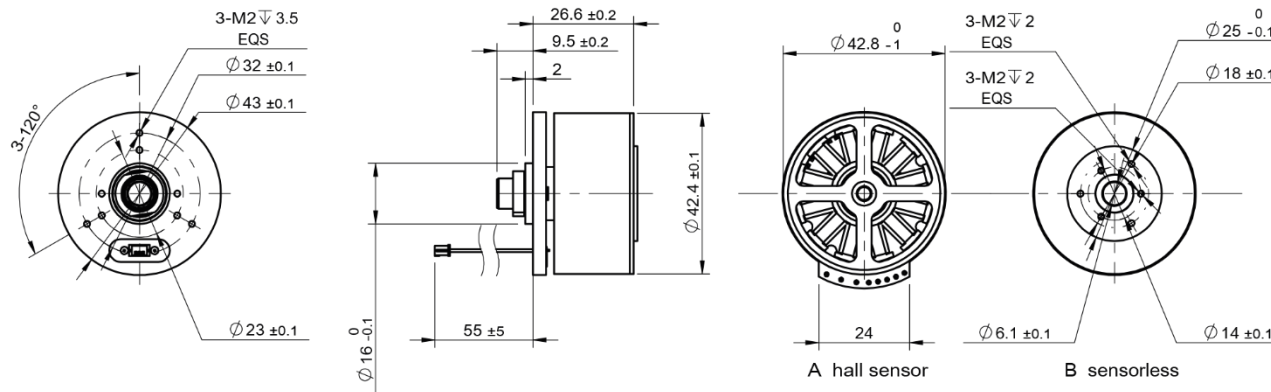
BO4316NB2B05-38-24.0



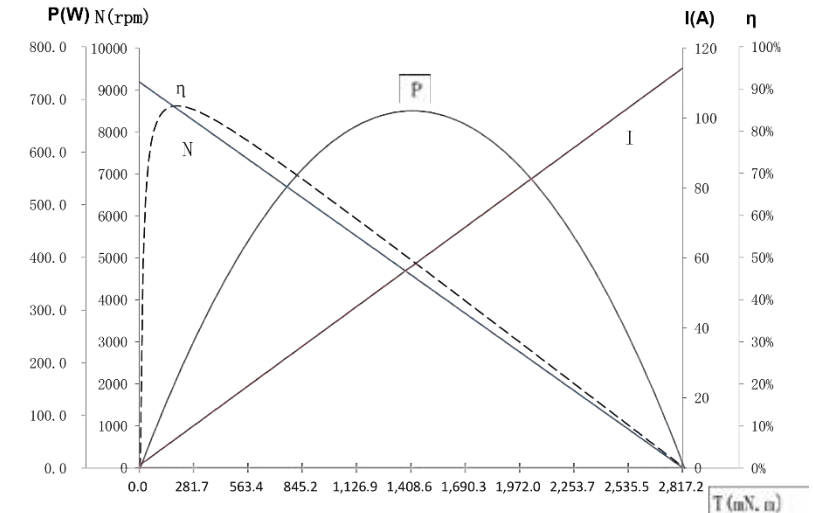
* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
10-36-12.0	12	1.4	3600	0.14	264	8.6	3.28	31.3
05-38-24.0	24	3.8	3800	0.08	371	6.3	6.24	59.5

BO4326NB2B



BO4326NB2B03-92-24.0



— Скорость (N) — Ток (I) - - - КПД (η)
— Мощность (P)

* Свяжитесь с нами для получения более подробной информации и для подбора решения, точно соответствующего требованиям вашего проекта.

Модель	Номинальное напряжение (В)	Сопротивление обмотки (Ом)	Скорость холостого хода (об/мин)	Ток холостого хода (А)	Пусковой момент (мНм)	Пусковой ток (А)	Постоянная ЭДС (мВ / об/мин)	Постоянная момента (мНм/А)
03-92-24.0	24	0.21	9200	0.6	2817	114	2.6	24.8
02-92-36.0	36	0.45	9200	0.5	2952	80	3.89	37.1
01-92-48.0	48	1	9200	0.3	2361	48	5.18	48.5



Компания ООО «ИнноДрайв» является официальным дистрибьютором продукции Constar Micromotor на территории РФ в сфере поставок коллекторных и бесколлекторных микроэлектродвигателей постоянного тока.



sales@innodrive.ru
8 (812) 317-77-93
www.innodrive.ru

