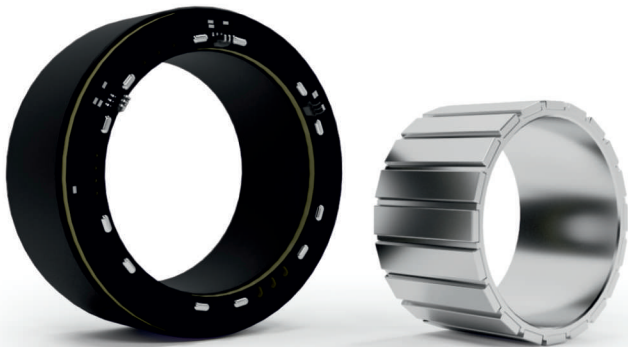


AT DRIVE™ 85x23

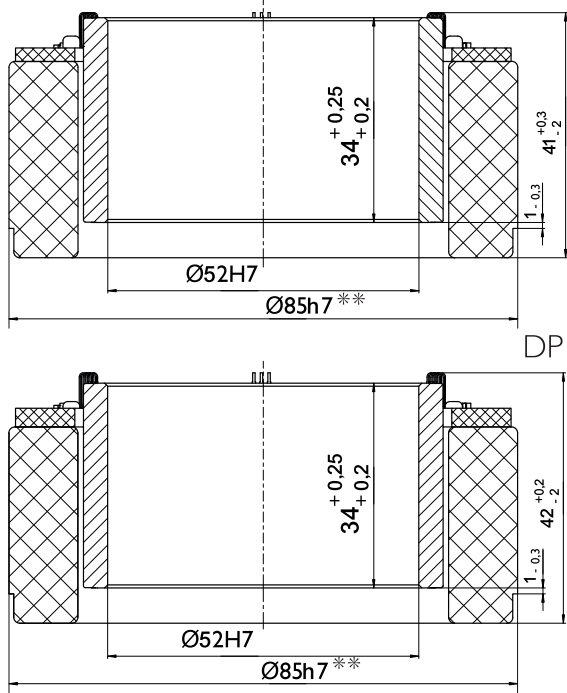


SS, SP, DS

С ДАТЧИКОМ ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики

	Значение			
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	410	680	410	680
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	2,9	2,9	2,9	2,9
Пиковый крутящий момент, Нм	7,5	7,5	7,5	7,5
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	1440	2500	1440	2500
Номинальный ток, А	10,6	18,4	21,2	36,8
Постоянная момента, Нм/А	0,275	158,8	137,5	79,4
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	474	158	118,5	39,5
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	945	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	10	10	10	10
КПД, %	88	88	88	88
Диаметр статора (D), мм	85	85	85	85
Длина статора, (L+ датчик Холла), мм	41	41	41	42
Внутренний диаметр ротора (d), мм	52	52	52	52
Длина ротора (l), мм	34,2	34,2	34,2	34,2
Вес электродвигателя, грамм	663	663	663	663

SS ➤ Последовательная звезда

SP ➤ Паралельная звезда

DS ➤ Последовательный треугольник

DP ➤ Паралельный треугольник

* Характеристики представлены для температуры 25°C;

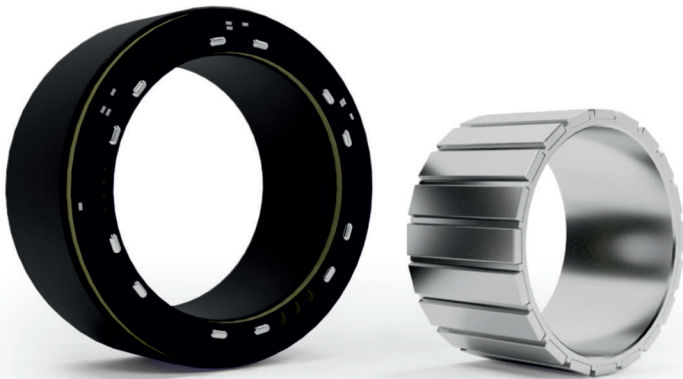
** На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

AT DRIVE™ 85x23

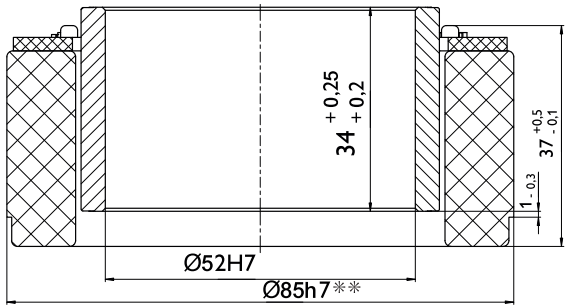


SS, SP, DS

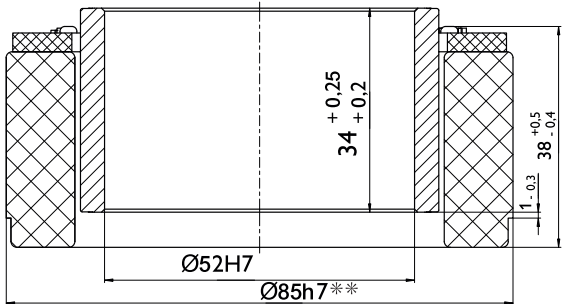
БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



DP



Эскиз с присоединительными размерами

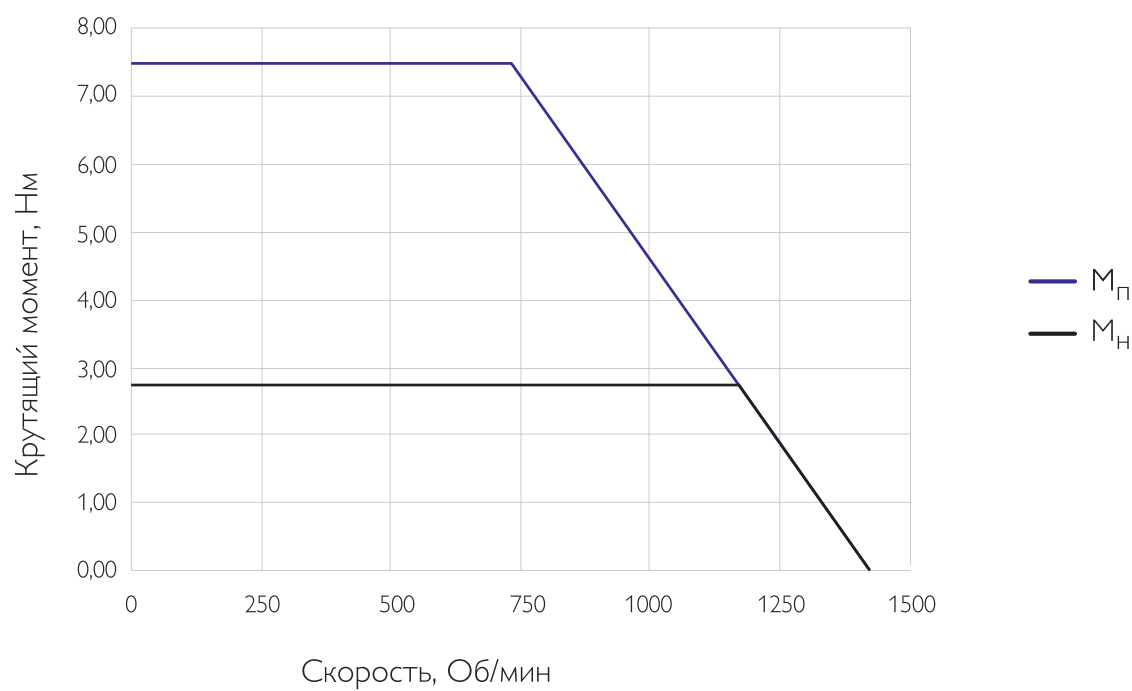
Технические характеристики	Значение			
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	410	680	410	680
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	2,9	2,9	2,9	2,9
Пиковый крутящий момент, Нм	7,5	7,5	7,5	7,5
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	1440	2500	1440	2500
Номинальный ток, А	10,6	18,4	21,2	36,8
Постоянная момента, Нм/А	0,275	0,16	0,14	0,08
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	474	158	118,5	39,5
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мГн	945	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	10	10	10	10
КПД, %	88	88	88	>88
Диаметр статора (D), мм	85	85	85	85
Длина статора, мм	37	37	37	38
Внутренний диаметр ротора (d), мм	52	52	52	52
Длина ротора (l), мм	34,2	34,2	34,2	34,2
Вес электродвигателя, грамм	663	663	663	663

- SS ➤ Последовательная звезда
- SP ➤ Параллельная звезда
- DS ➤ Последовательный треугольник
- DP ➤ Параллельный треугольник

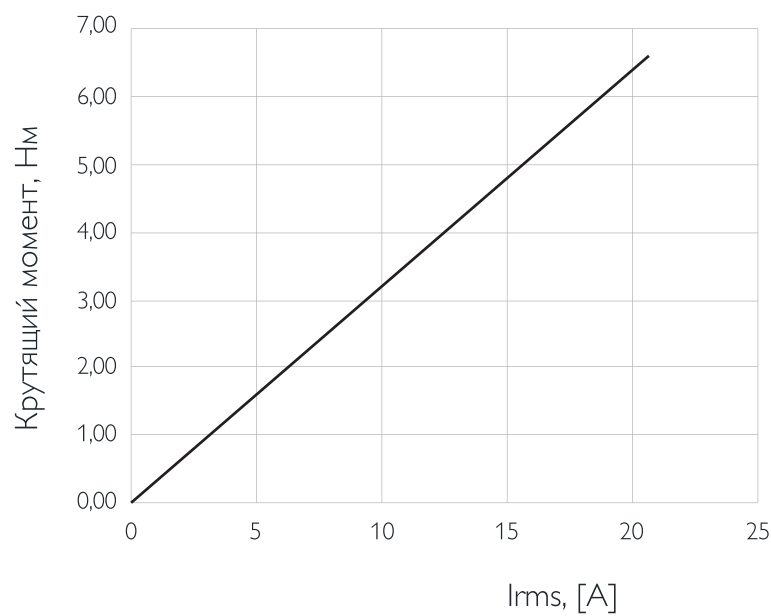
* Характеристики представлены для температуры 25°C;
** На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

Механические характеристики:

Зависимость крутящего момента от скорости вращения ротора **AT Drive™ 85x23**

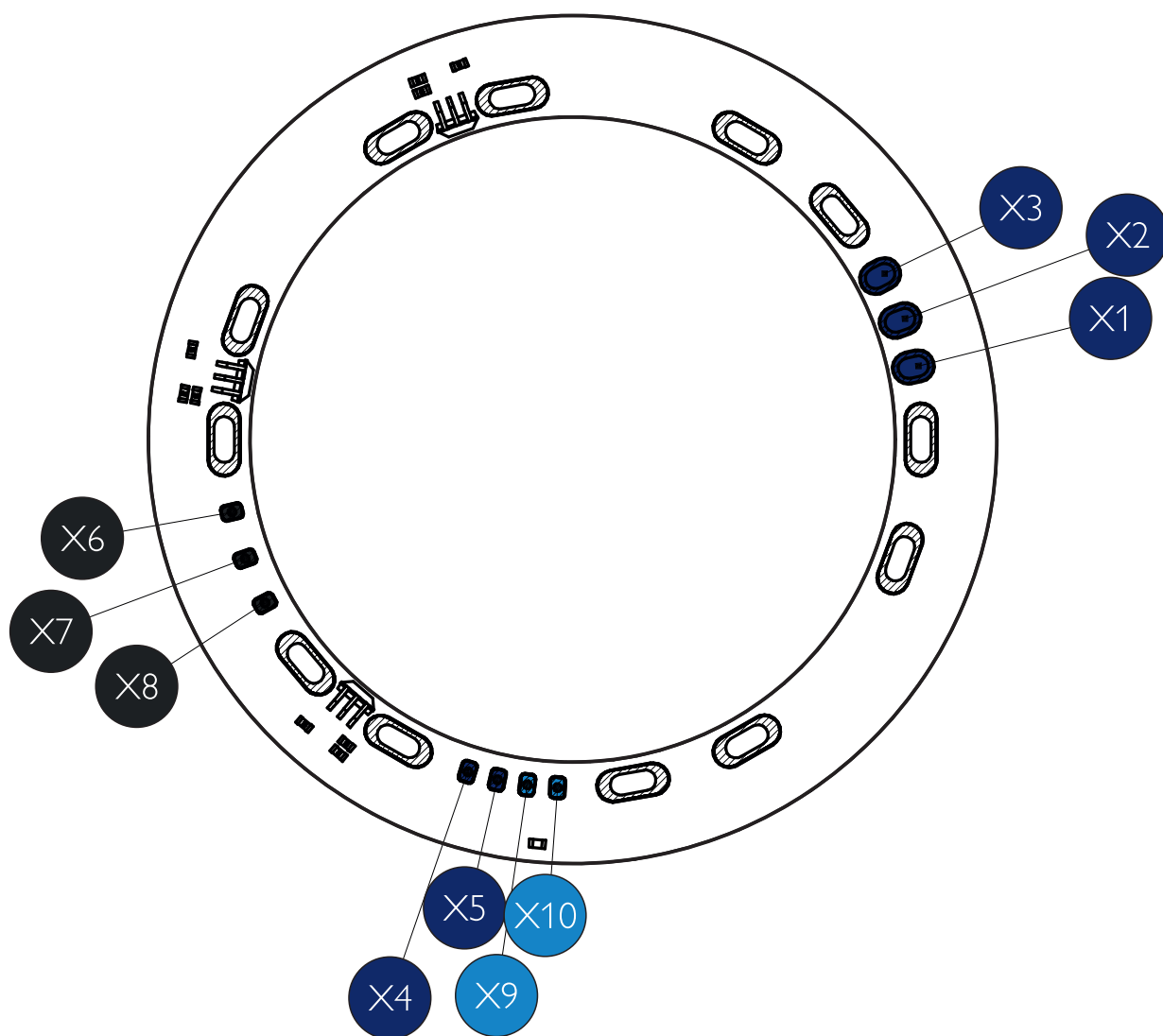


Зависимость крутящего момента от среднеквадратичного тока **AT Drive™ 85x23**



AT DRIVE 85xXX

Схема подключения:



● Подключение электропитания:

X1 – Фаза В
X2 – Фаза С
X3 – Фаза А

● Подключение датчиков Холла:

X4 – 5V
X5 – GND
X6 – Hall 1
X7 – Hall 2
X8 – Hall 3

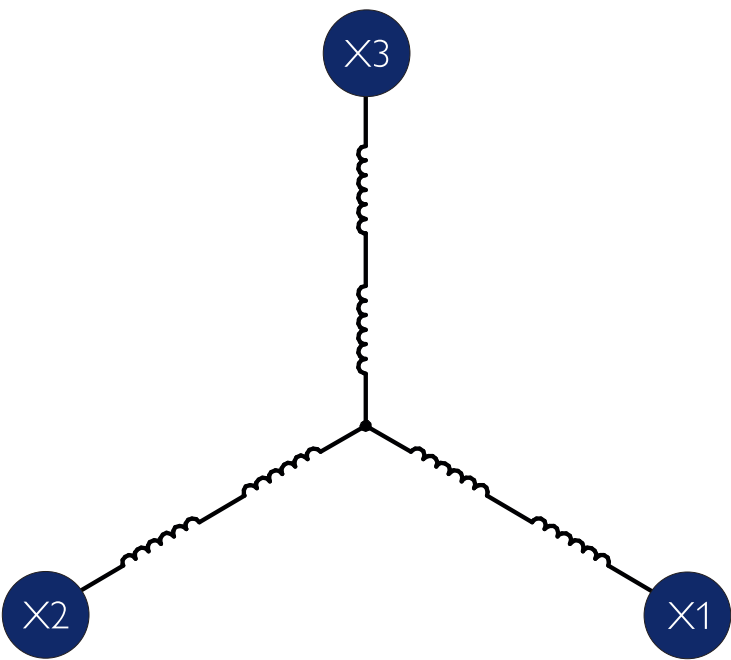
● Подключение датчиков температуры:

X9 – Temp1 (PT1000 Sensor)
X10 – Temp2 (PT1000 Sensor)

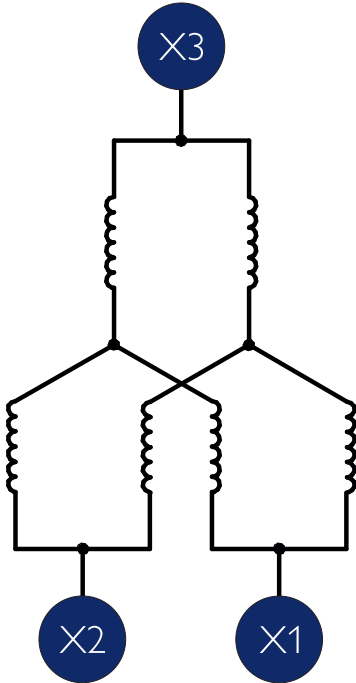
AT DRIVE 85xXX

Схема коммутации обмоток:

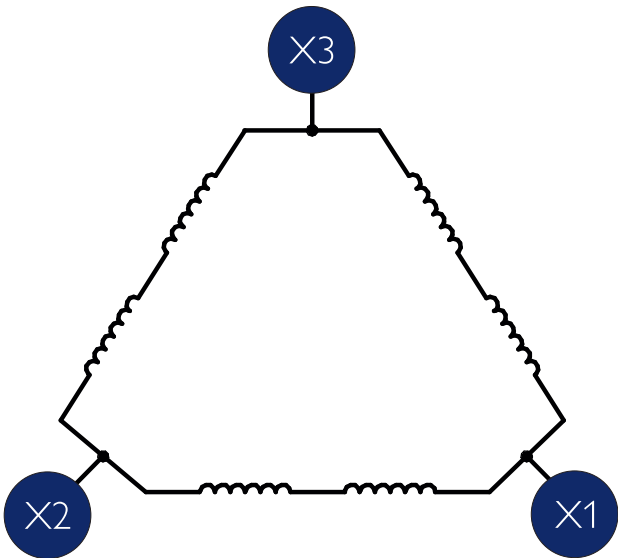
X1 – Фаза В
X2 – Фаза С
X3 – Фаза А



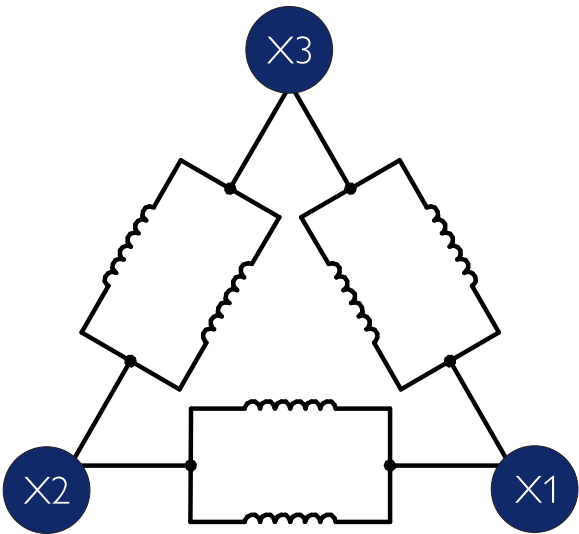
Последовательная звезда



Параллельная звезда



Последовательный треугольник



Параллельный треугольник