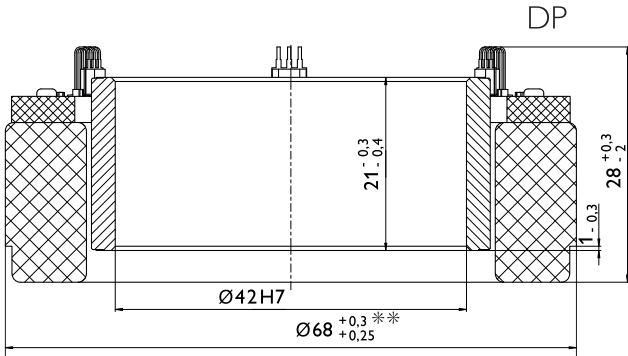
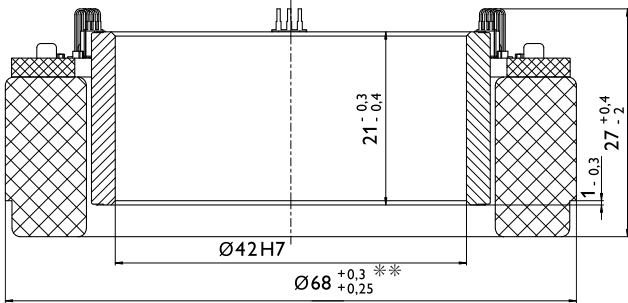


AT DRIVE™ 70x10



SS, SP, DS



Внешний вид электродвигателя

Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики

Значение

Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	300	530	300	530
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	0,7	0,7	0,7	0,7
Пиковый крутящий момент, Нм	3	3	3	3
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	4670	8090	4670	8090
Номинальный ток, А	8,25	14,3	16,5	28,6
Постоянная момента, Нм/А	0,085	0,049	0,042	0,024
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	314	105	78,5	26,5
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мГн	415	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	10	10	10	10
КПД, %	87	87	87	87
Диаметр статора (D), мм	68,3	68,3	68,3	68,3
Длина статора, (L+ датчик Холла), мм	27	27	27	28
Внутренний диаметр ротора (d), мм	42	42	42	42
Длина ротора (l), мм	20,8	20,8	20,8	20,8
Вес электродвигателя, грамм	229	229	229	229

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.



AT DRIVE™ 70x10

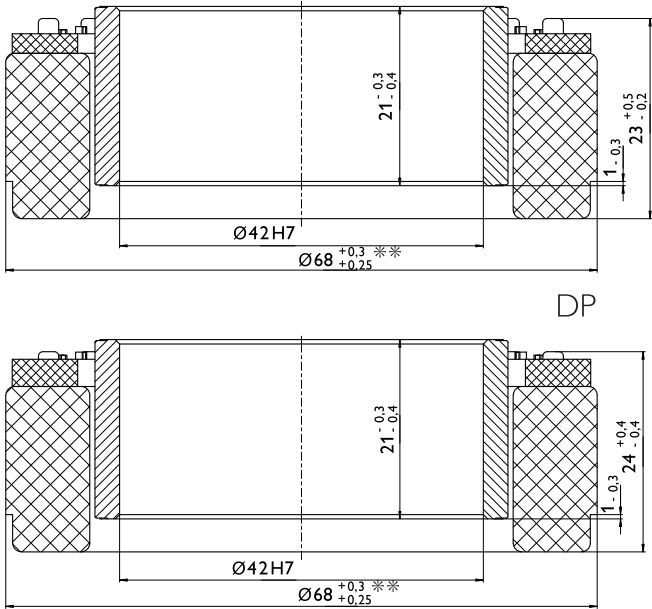


SS, SP, DS

БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики

Значение

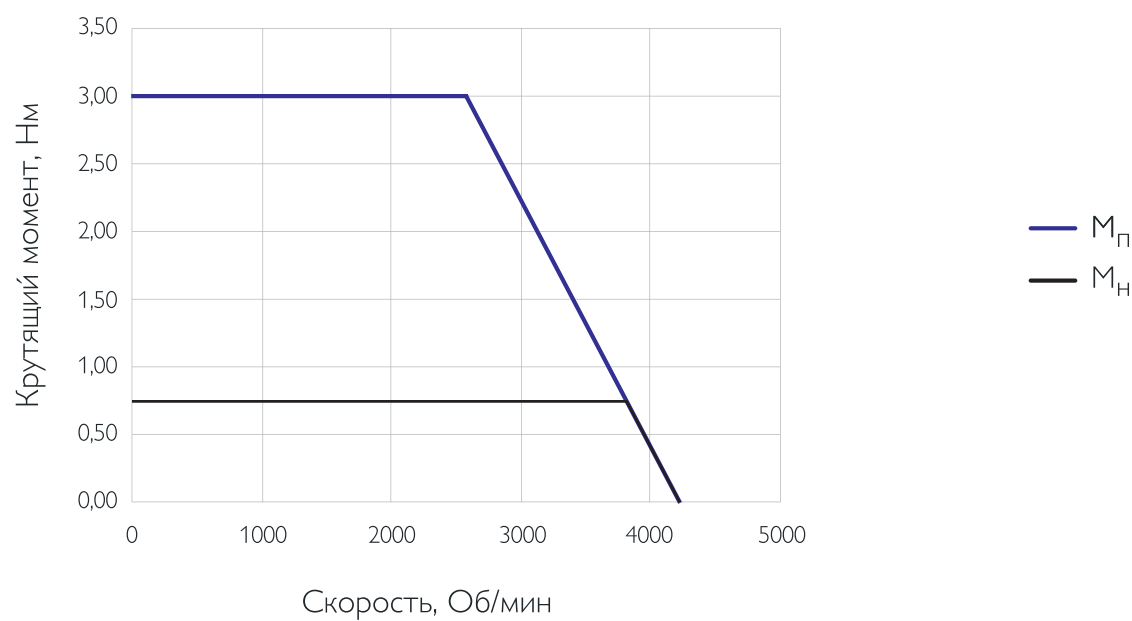
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	300	530	300	530
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	0,7	0,7	0,7	0,7
Пиковый крутящий момент, Нм	3	3	3	3
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	4670	8090	4670	8090
Номинальный ток, А	8,25	14,3	16,5	28,6
Постоянная момента, Нм/А	0,085	0,049	0,042	0,024
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	314	105	78,5	26,5
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	415	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	10	10	10	10
КПД, %	87	87	87	87
Диаметр статора (D), мм	68,3	68,3	68,3	68,3
Длина статора, мм	23,7	23,7	23,7	23,7
Внутренний диаметр ротора (d), мм	42	42	42	42
Длина ротора (l), мм	20,8	20,8	20,8	20,8
Вес электродвигателя, грамм	229	229	229	229

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

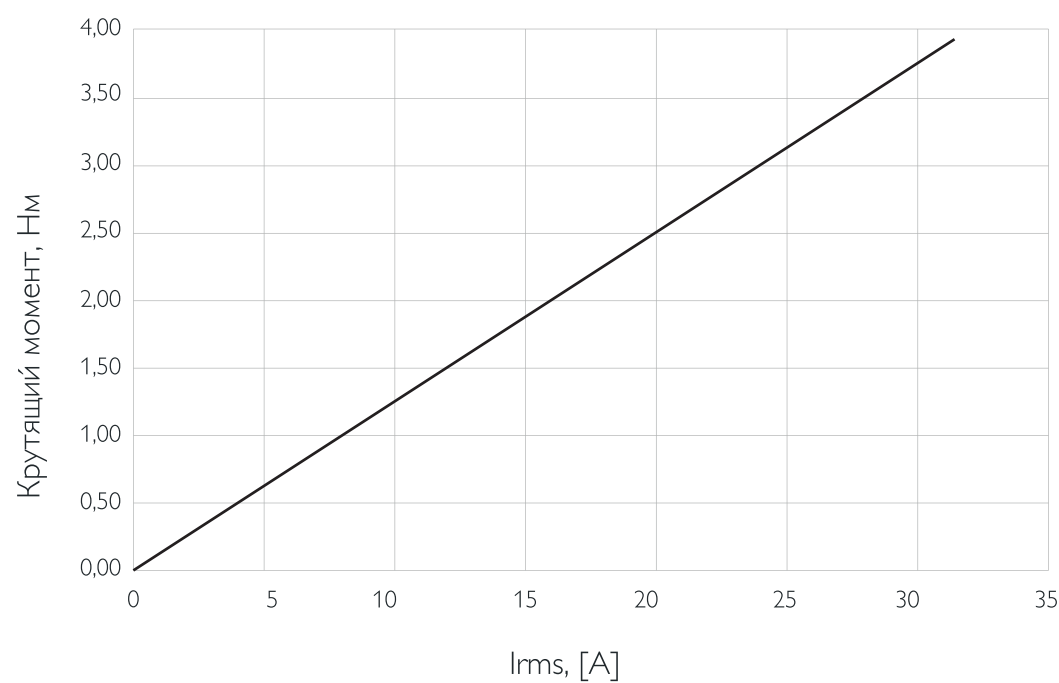
* Характеристики представлены для температуры 25°C;
** На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

Механические характеристики:

Зависимость крутящего момента от скорости вращения ротора **AT Drive™ 70x10**

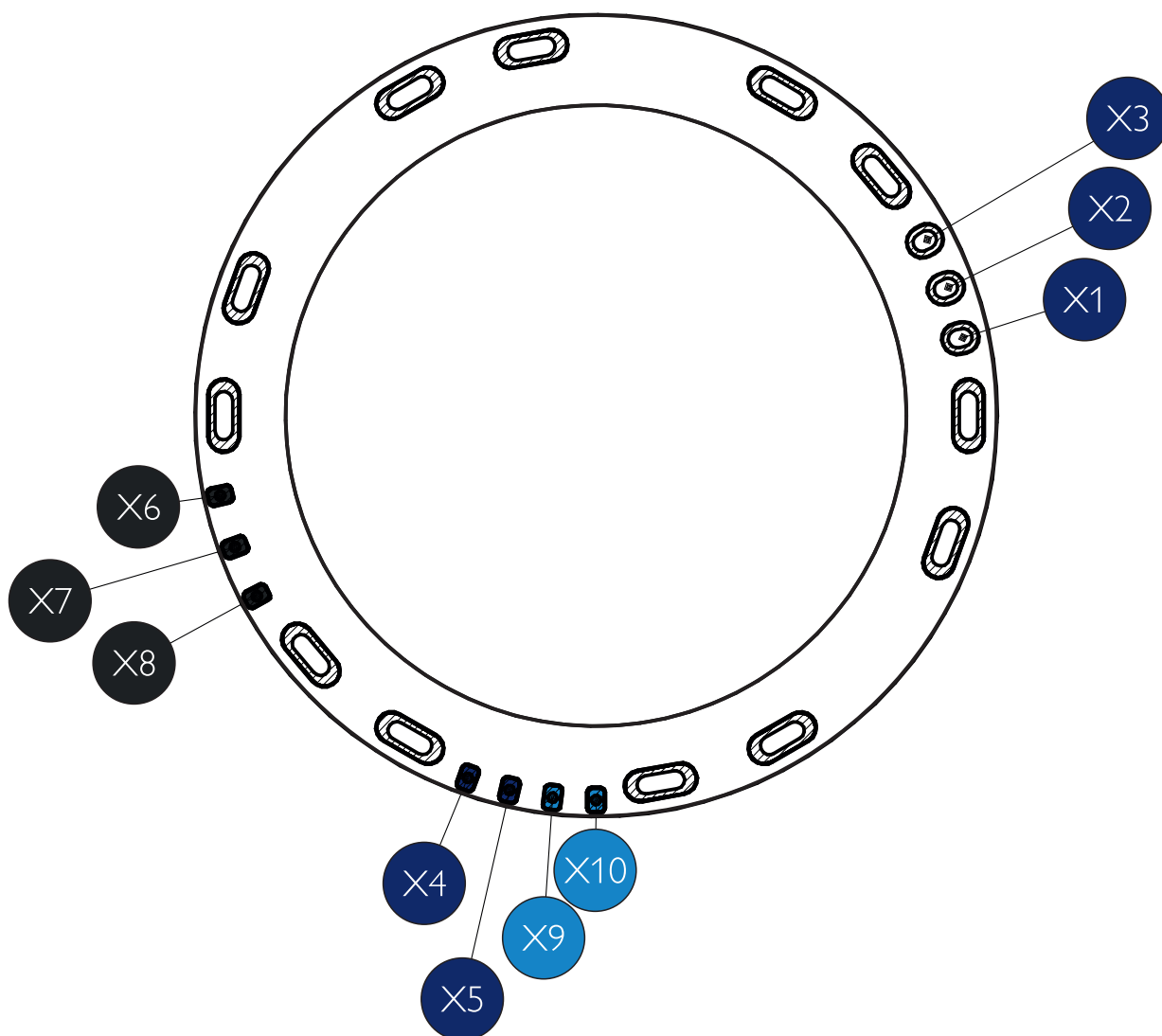


Зависимость крутящего момента от среднеквадратичного тока **AT Drive™ 70x10**



AT DRIVE 70xXX

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

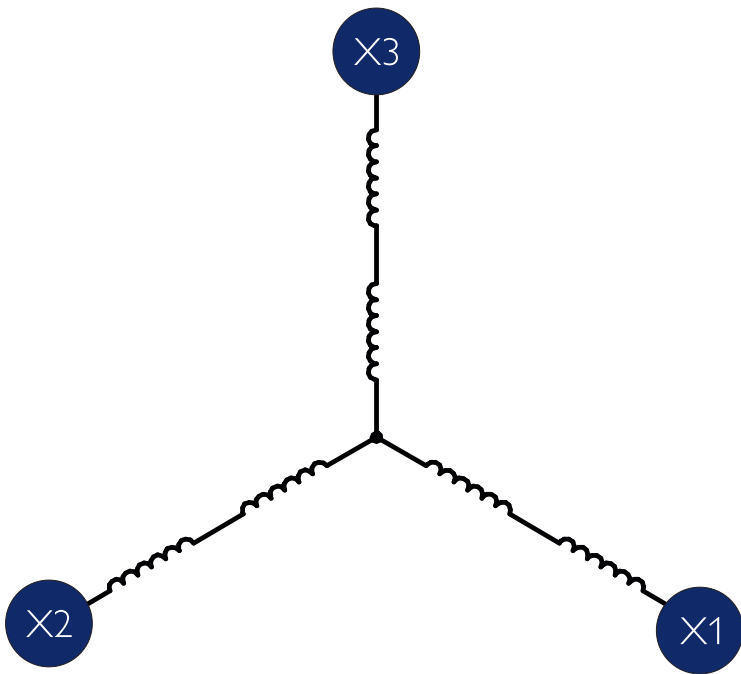
● Подключение датчиков температуры:

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

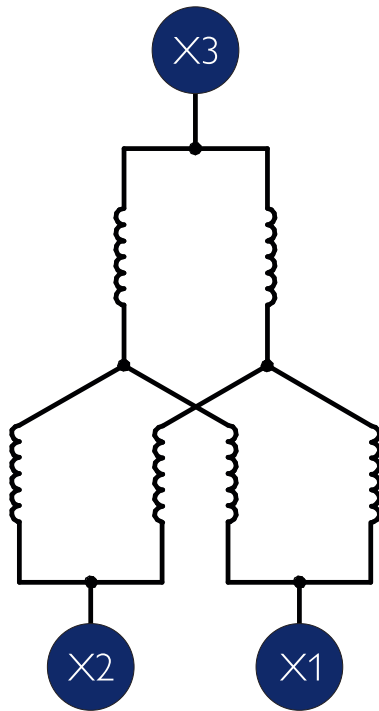
AT DRIVE 70xXX

Схема коммутации обмоток:

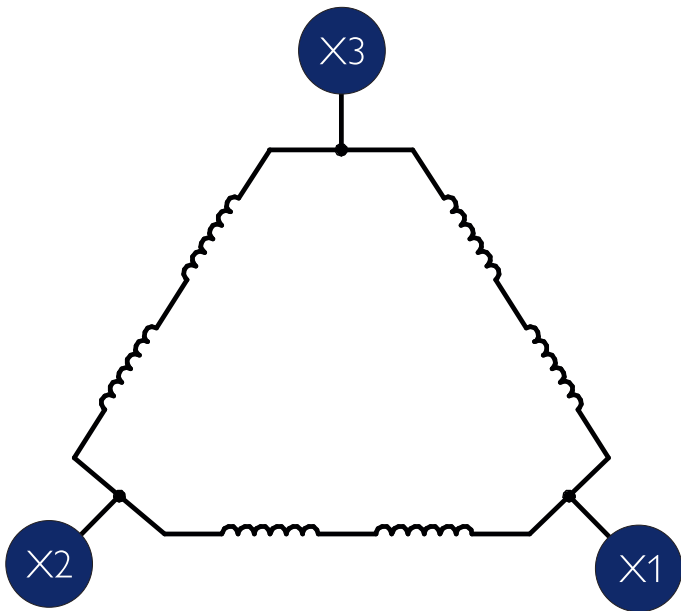
- X1 – Фаза В
- X2 – Фаза С
- X3 – Фаза А



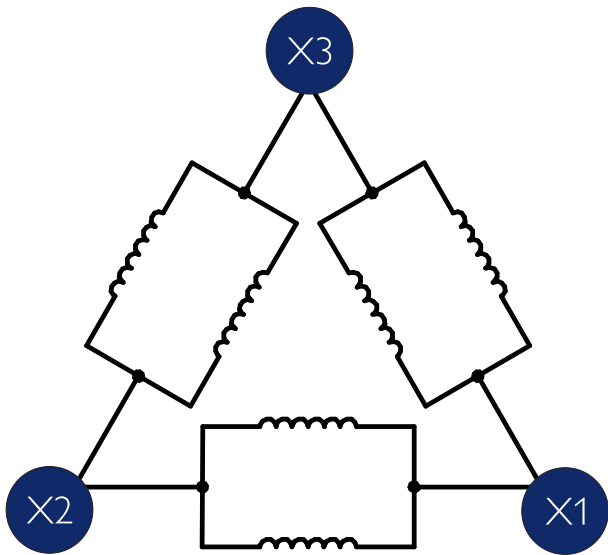
Последовательная звезда



Параллельная звезда



Последовательный треугольник



Параллельный треугольник