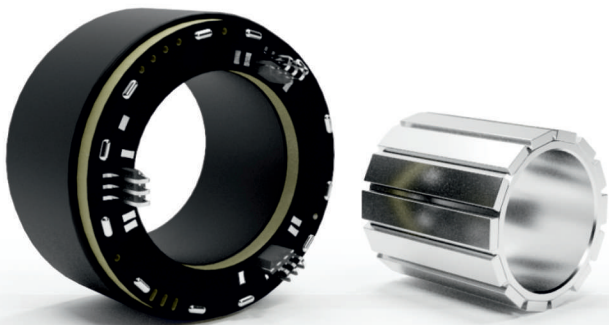
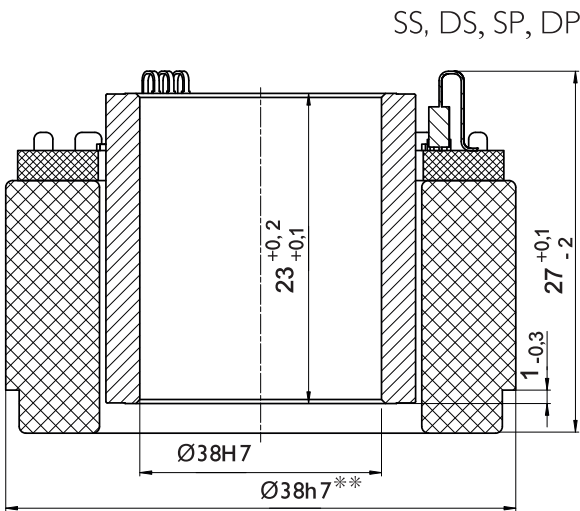


AT DRIVE™ 38x12

С ДАТЧИКОМ ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики	Значение			
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	270	475	270	475
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	0,22	0,22	0,22	0,22
Пиковый крутящий момент, Нм	0,7	0,7	0,7	0,7
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	13230	22920	13230	22920
Номинальный ток, А	7,3	12,6	14,6	25,3
Постоянная момента, мНм/А	30	17,3	15	8,7
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	370	123,5	92,5	31
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	250	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	7	7	7	7
КПД, %	87	87	87	87
Диаметр статора (D), мм	38	38	38	38
Длина статора, (L+ датчик Холла), мм	27	27	27	27
Внутренний диаметр ротора (d), мм	18	18	18	18
Длина ротора (l), мм	23,1	23,1	23,1	23,1
Вес электродвигателя, грамм	66	66	66	66

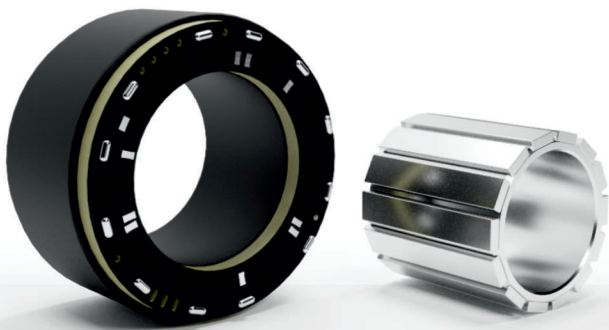
- SS ➤ Последовательная звезда
SP ➤ Паралельная звезда
DS ➤ Последовательный треугольник
DP ➤ Паралельный треугольник

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

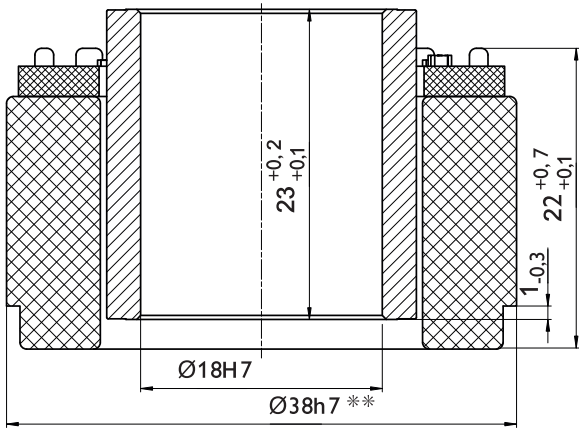
AT DRIVE™ 38x12

БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА

SS, DS, SP, DP



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

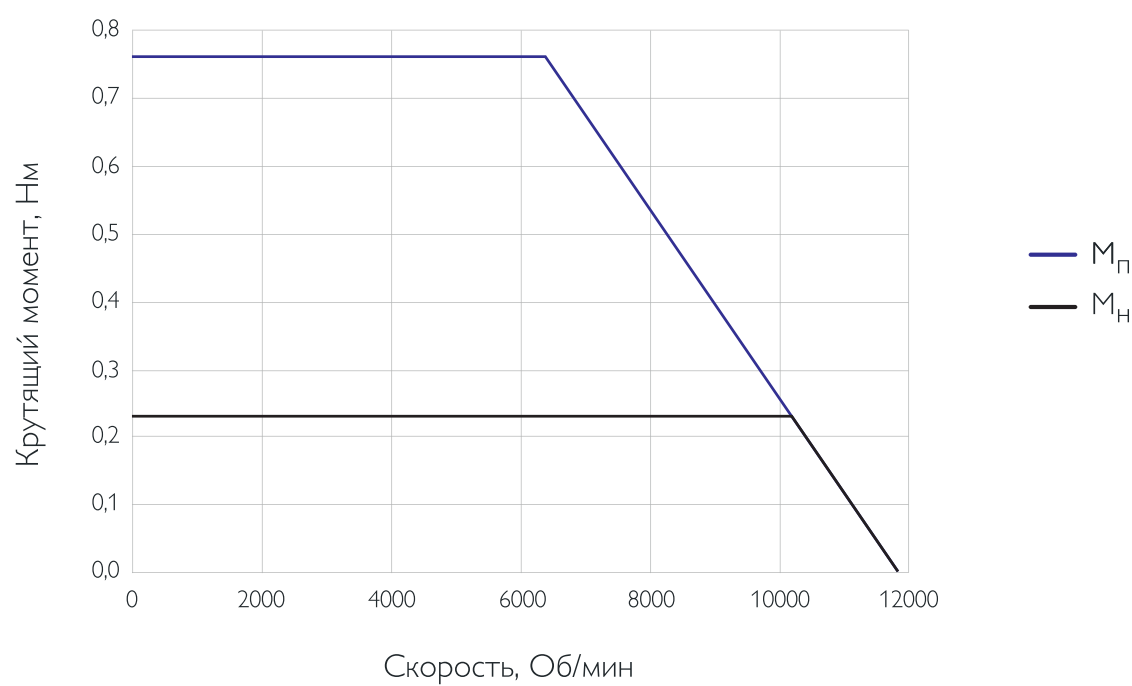
Технические характеристики	Значение			
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	270	475	270	475
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	0,22	0,22	0,22	0,22
Пиковый крутящий момент, Нм	0,7	0,7	0,7	0,7
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	13230	22920	13230	22920
Номинальный ток, А	7,3	12,6	14,6	25,3
Постоянная момента, мНм/А	30	17,3	15	8,7
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	370	123,5	92,5	31
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	250	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	7	7	7	7
КПД, %	87	87	87	87
Диаметр статора (D), мм	38	38	38	38
Длина статора, мм	22	22	22	22
Внутренний диаметр ротора (d), мм	18	18	18	18
Длина ротора (l), мм	23,1	23,1	23,1	23,1
Вес электродвигателя, грамм	66	66	66	66

- SS ➤ Последовательная звезда
- SP ➤ Паралельная звезда
- DS ➤ Последовательный треугольник
- DP ➤ Паралельный треугольник

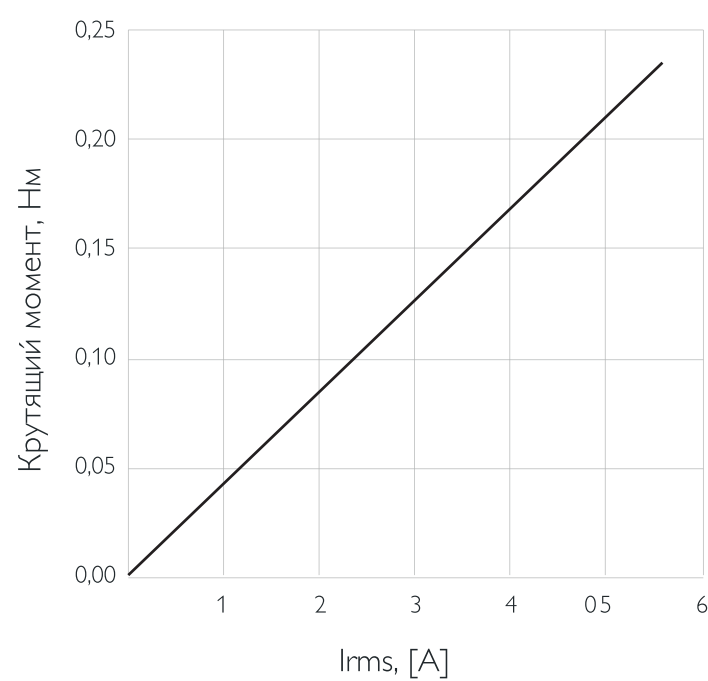
* Характеристики представлены для температуры 25°C;
** На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

Механические характеристики:

Зависимость крутящего момента от скорости вращения ротора **AT Drive™ 38x12**

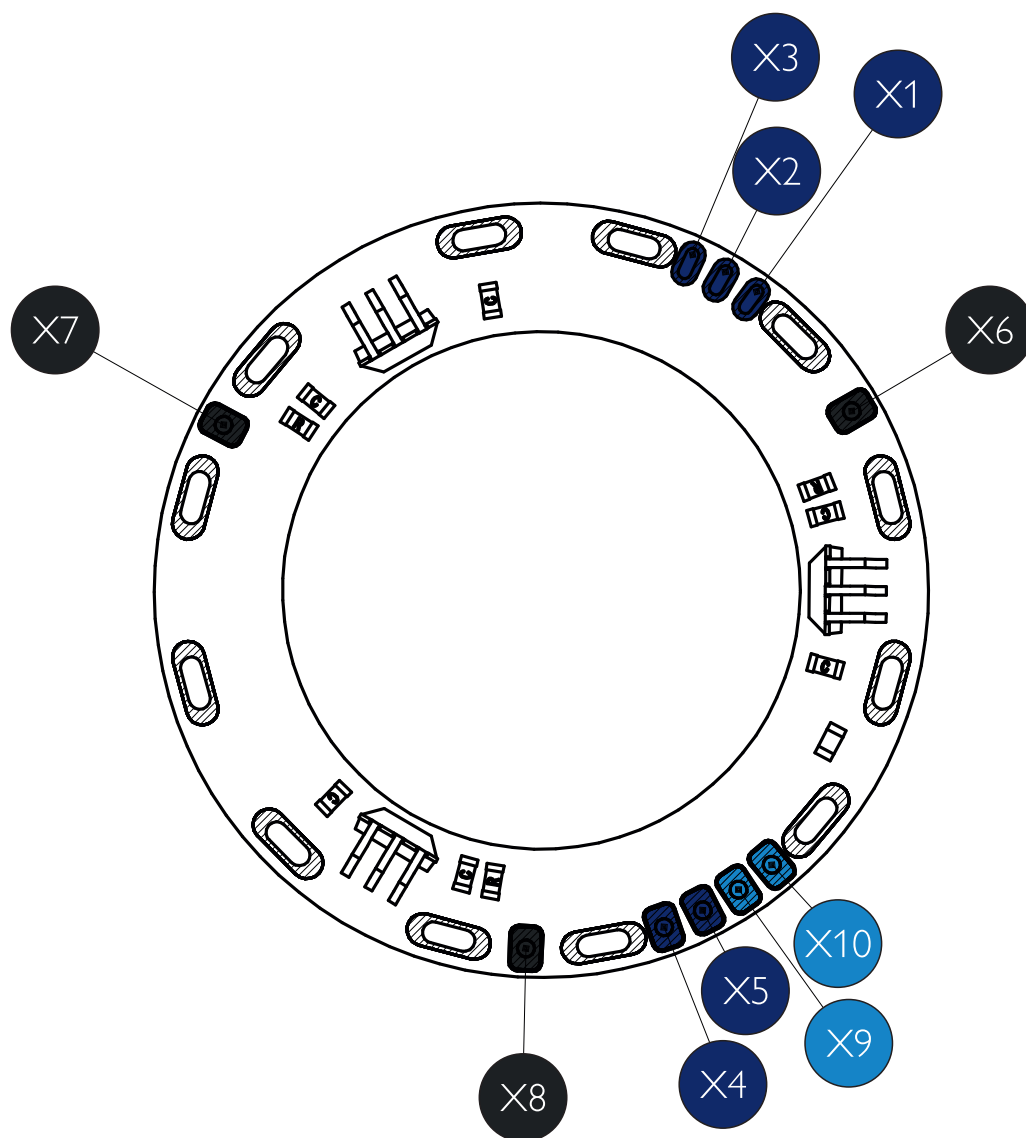


Зависимость крутящего момента от среднеквадратичного тока **AT Drive™ 38x12**



AT DRIVE 38xXX

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)

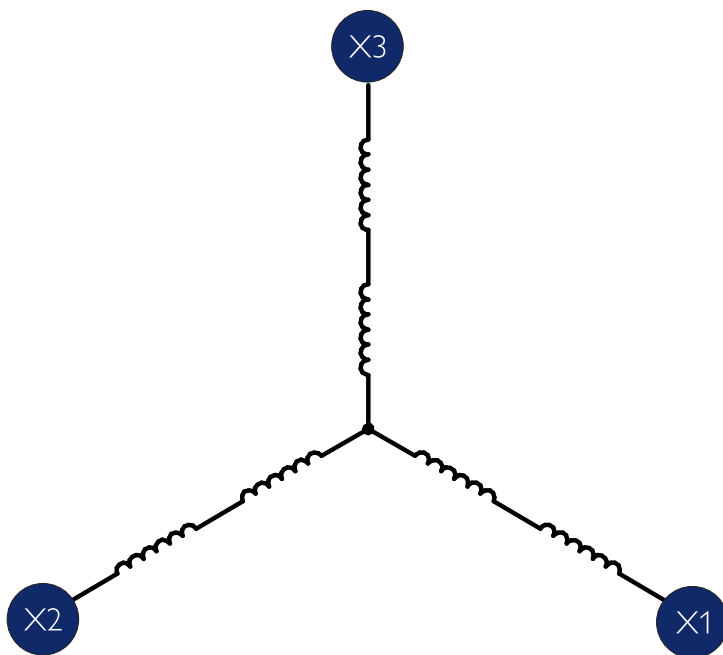
AT DRIVE 38xXX

Схема коммутации обмоток:

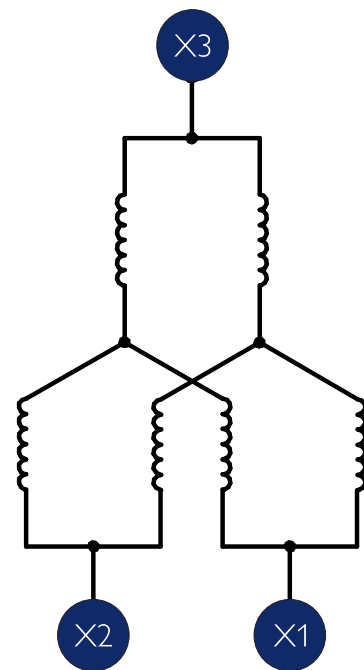
X1 – Фаза В

X2 – Фаза С

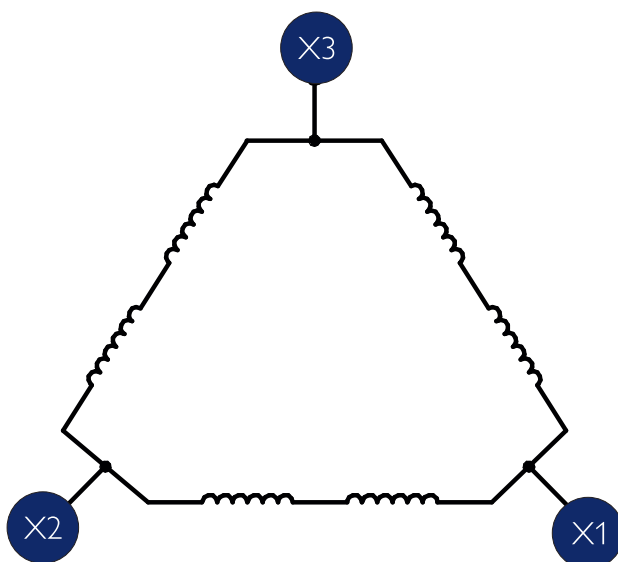
X3 – Фаза А



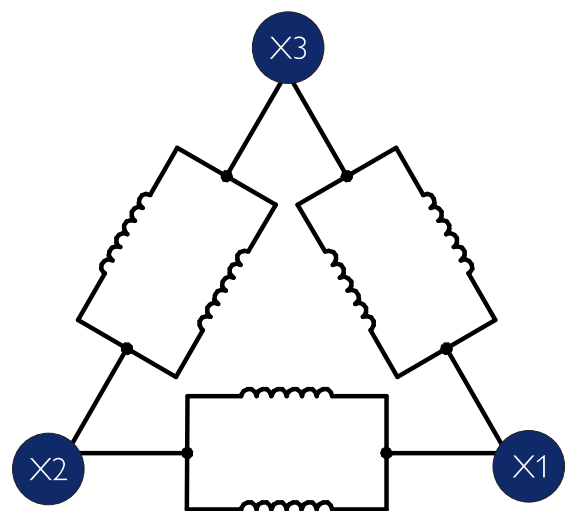
Последовательная звезда



Параллельная звезда



Последовательный треугольник



Параллельный треугольник