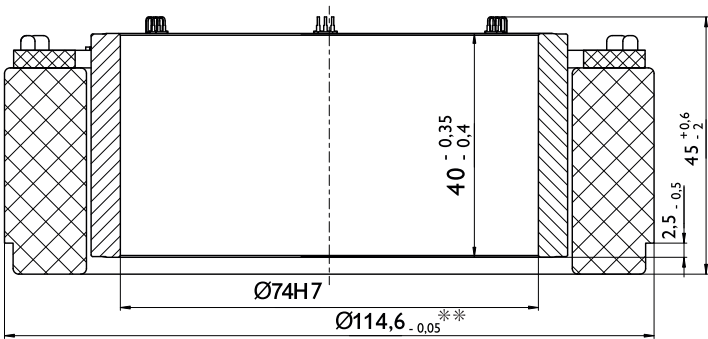


AT DRIVE™ 115x25

С ДАТЧИКОМ ХОЛЛА

SS, SP, DS, DP



Внешний вид электродвигателя

Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики	Значение			
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	540	960	900	1440
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	4,1	4,1	4,1	4,1
Пиковый крутящий момент, Нм	16,4	16,4	16,4	16,4
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	1440	2500	2165	3750
Номинальный ток, А	15	26	45	78
Постоянная момента, Нм/А	0,275	0,159	0,092	0,053
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	136	45,3	15,1	5
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	412	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	15	15	15	15
КПД, %	89	>89	89	>89
Диаметр статора (D), мм	115	115	115	115
Длина статора, (L+ датчик Холла), мм	45	45	45	45
Внутренний диаметр ротора (d), мм	73	73	73	73
Длина ротора (l), мм	40	40	40	40
Вес электродвигателя, грамм	1230	1240	1240	1240

- 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.

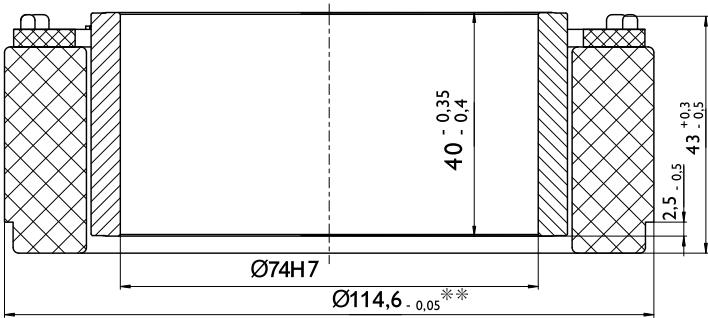
AT DRIVE™ 115x25

БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА

SS, SP, DS, DP



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

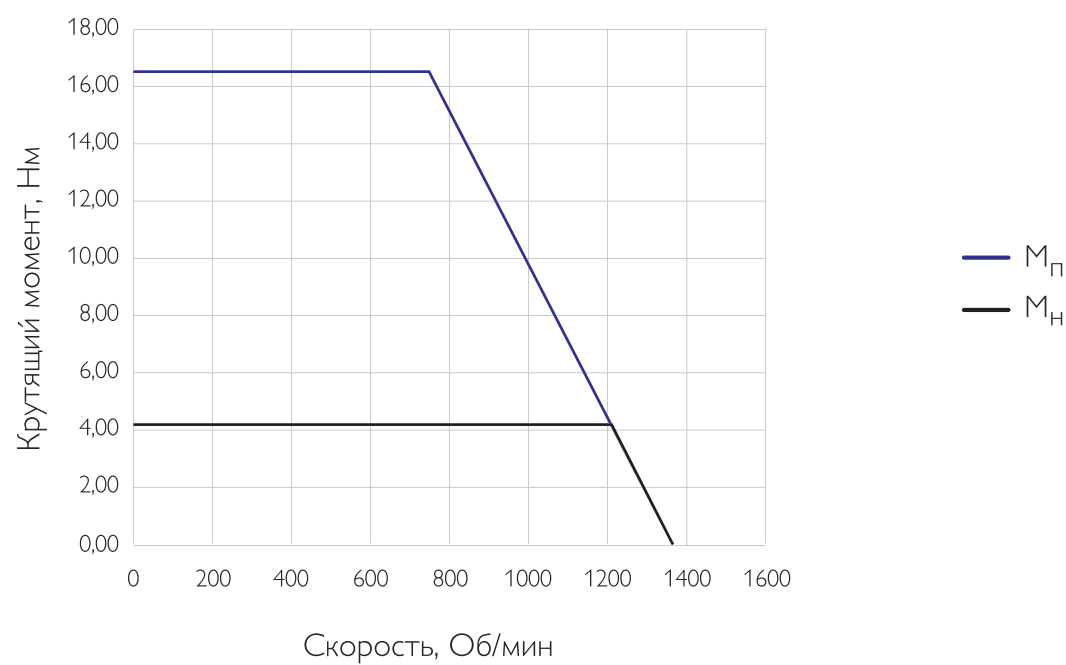
Технические характеристики	Значение			
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	540	960	900	1440
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	4,1	4,1	4,1	4,1
Пиковый крутящий момент, Нм	16,4	16,4	16,4	16,4
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	1440	2500	2165	3750
Номинальный ток, А	15	26	45	78
Постоянная момента, Нм/А	0,275	0,159	0,092	0,053
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	136	45,3	15,1	5
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	412	-	-	-
Число пар полюсов, шт.	15	15	15	15
КПД, %	89	>89	89	>89
Диаметр статора (D), мм	115	115	115	115
Длина статора, мм	43	43	43	43
Внутренний диаметр ротора (d), мм	73	73	73	73
Длина ротора (l), мм	40	40	40	40
Вес электродвигателя, грамм	1230	1240	1240	1240

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

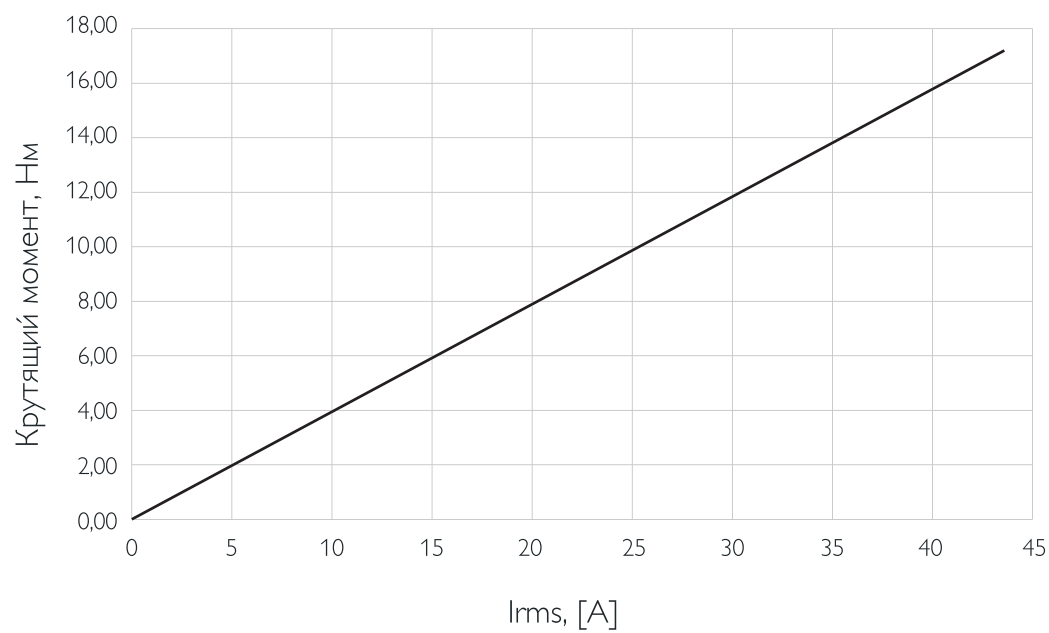
*Характеристики представлены для температуры 25°C
** На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

Механические характеристики:

Зависимость крутящего момента от скорости вращения ротора **AT Drive™ 115x25**

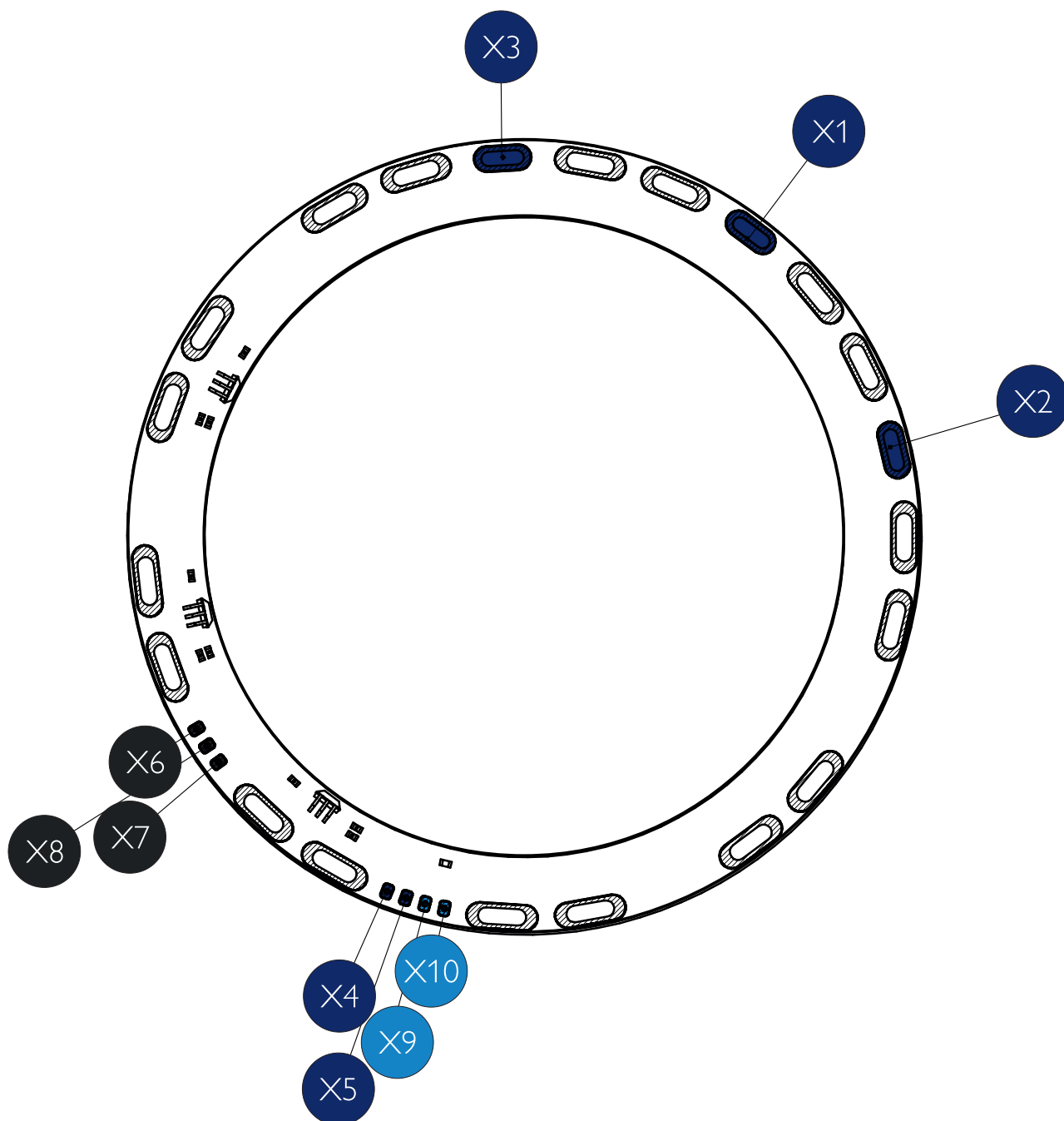


Зависимость крутящего момента от среднеквадратичного тока **AT Drive™ 115x25**



AT DRIVE 115xXX

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

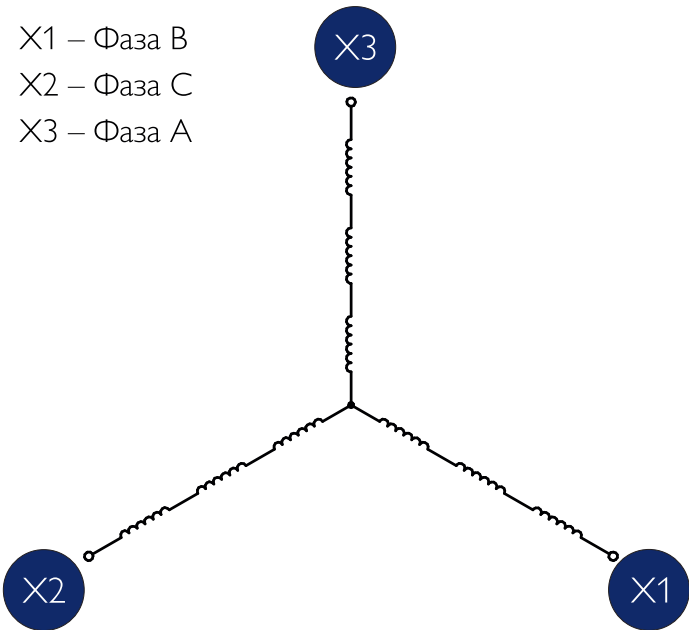
● Подключение датчиков температуры:

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

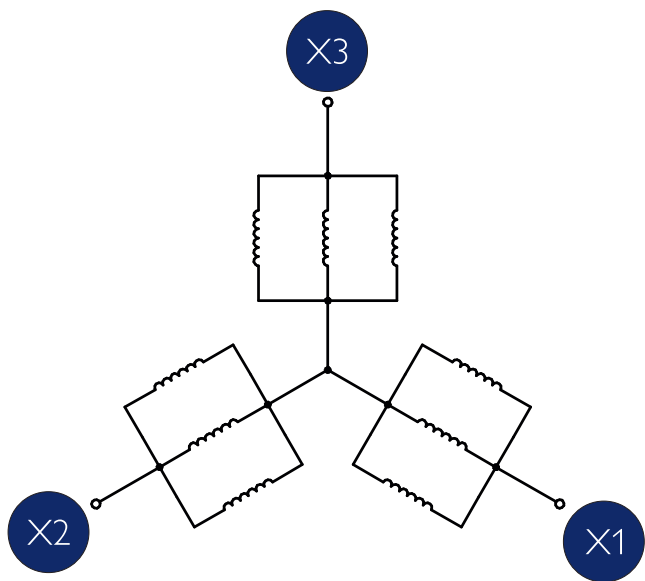
AT DRIVE 115xXX

Схема коммутации обмоток:

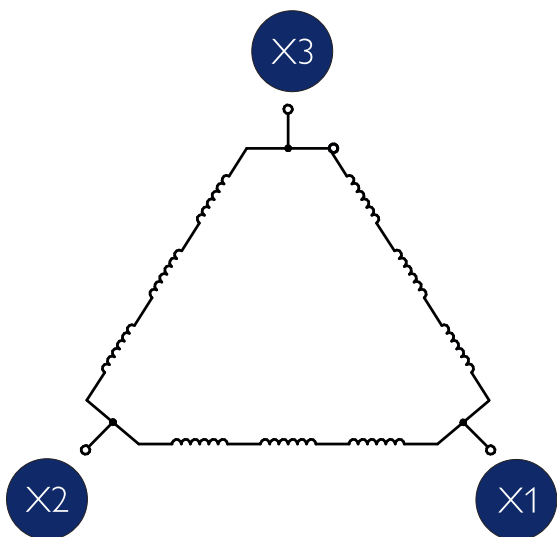
X1 – Фаза В
X2 – Фаза С
X3 – Фаза А



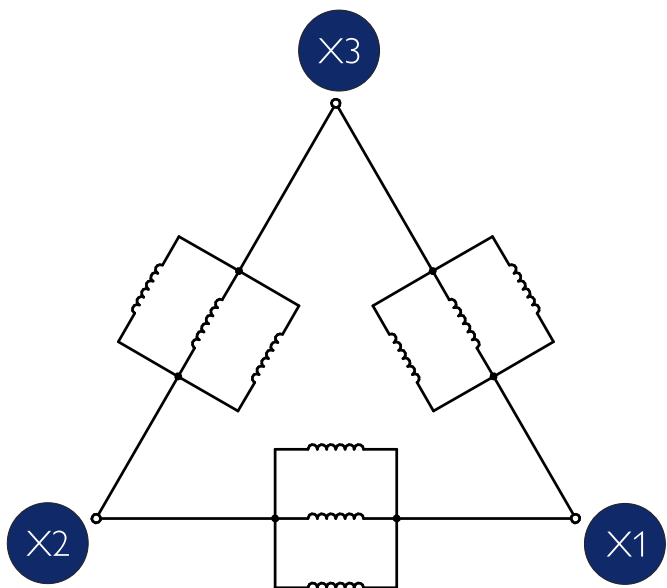
Последовательная звезда



Параллельная звезда



Последовательный треугольник



Параллельный треугольник