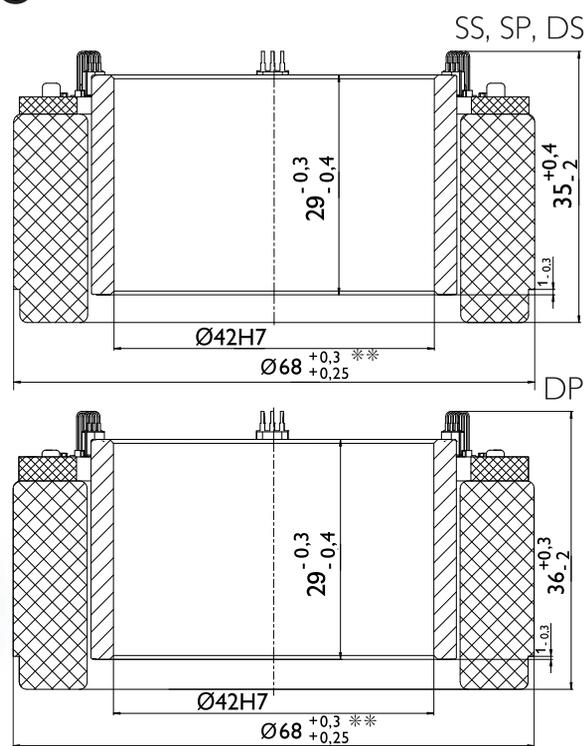


# AT DRIVE™ 70x18

С ДАТЧИКОМ ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами  
Значение

## Технические характеристики

	SS	DS*	SP*	DP*
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	300	510	300	510
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	1,1	1,1	1,1	1,1
Пиковый крутящий момент, Нм	3,9	3,9	3,9	3,9
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	2875	4980	2875	4980
Номинальный ток, А	8	13,9	16	27,7
Постоянная момента, Нм/А	0,138	0,08	0,069	0,04
Сопrotивление обмотки фаза-фаза, мОм	443	148	111	37
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	586	-	-	-
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	35	35	35	36
Внутренний диаметр ротора (d), мм	42	42	42	42
Длина ротора (l), мм	28,7	28,7	28,7	28,7
Вес электродвигателя, грамм	332	332	332	332

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.

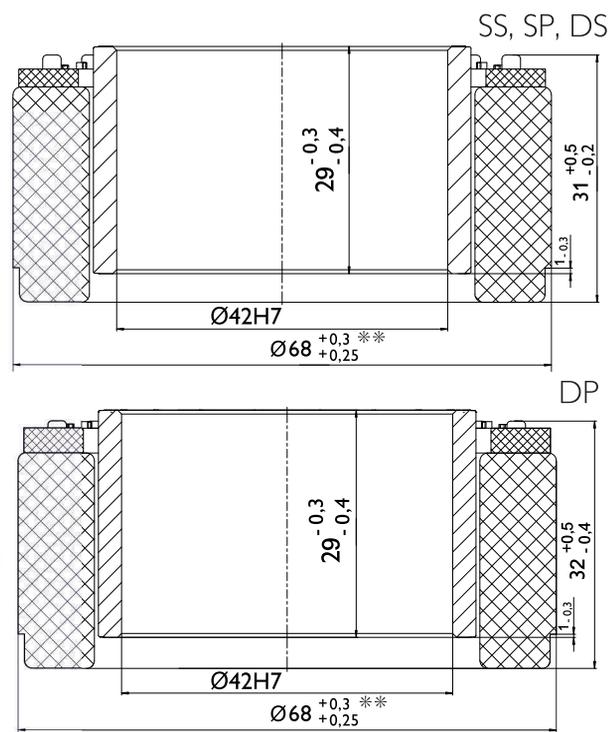
# AT DRIVE™ 70x18



БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами  
Значение

## Технические характеристики

	SS	DS*	SP*	DP*
Серия	SS	DS*	SP*	DP*
Электрическая мощность, Вт	300	510	300	510
Номинальное напряжение, В	48	48	24	24
Номинальный крутящий момент, Нм	1,1	1,1	1,1	1,1
Пиковый крутящий момент, Нм	3,9	3,9	3,9	3,9
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	2875	4980	2875	4980
Номинальный ток, А	8	13,9	16	27,7
Постоянная момента, Нм/А	0,138	0,08	0,069	0,04
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	443	148	111	37
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	586	-	-	-
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	31	31	31	32
Внутренний диаметр ротора (d), мм	42	42	42	42
Длина ротора (l), мм	28,7	28,7	28,7	28,7
Вес электродвигателя, грамм	332	332	332	332

SS >> Последовательная звезда

SP >> Паралельная звезда

DS >> Последовательный треугольник

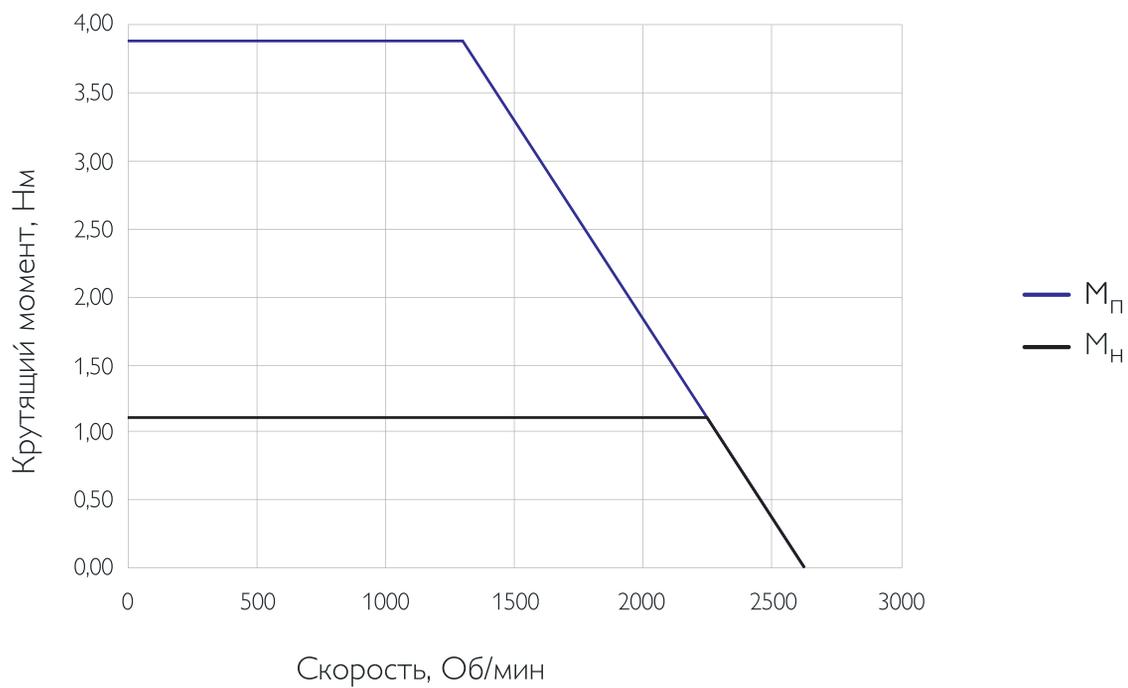
DP >> Паралельный треугольник

\* Характеристики представлены для температуры 25°C;

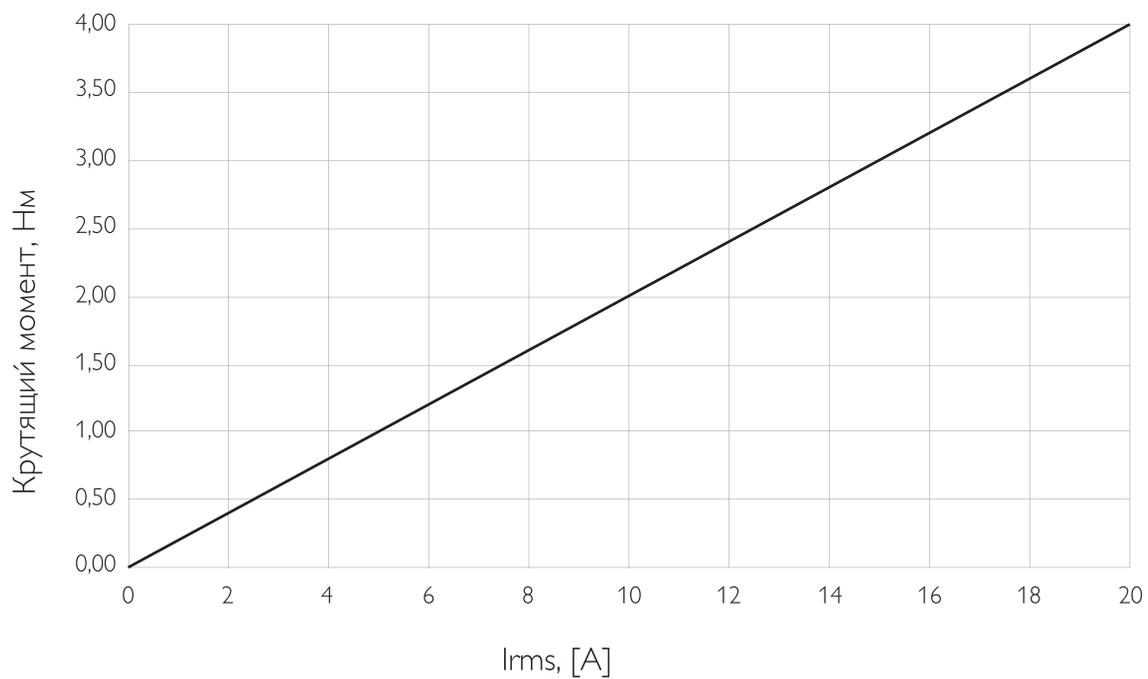
\*\* На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

### Механические характеристики:

Зависимость крутящего момента от скорости вращения ротора **AT Drive™ 70x18**

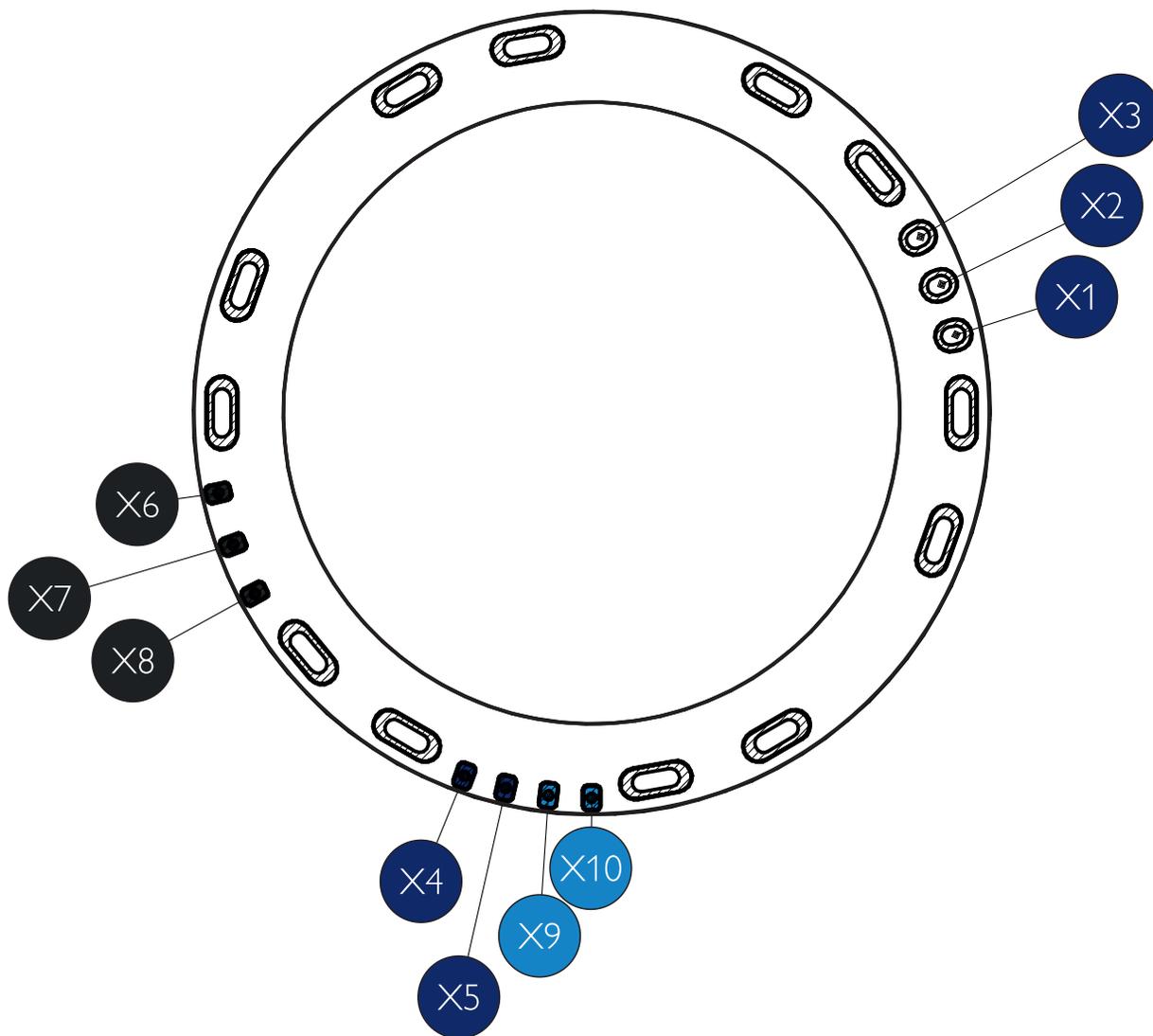


Зависимость крутящего момента от среднеквадратичного тока **AT Drive™ 70x18**



# 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

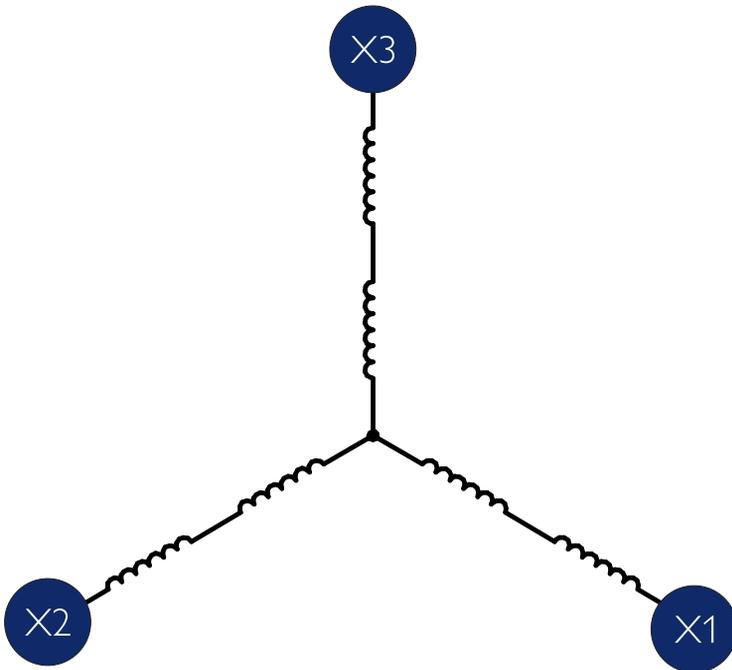
● Подключение датчиков температуры:

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

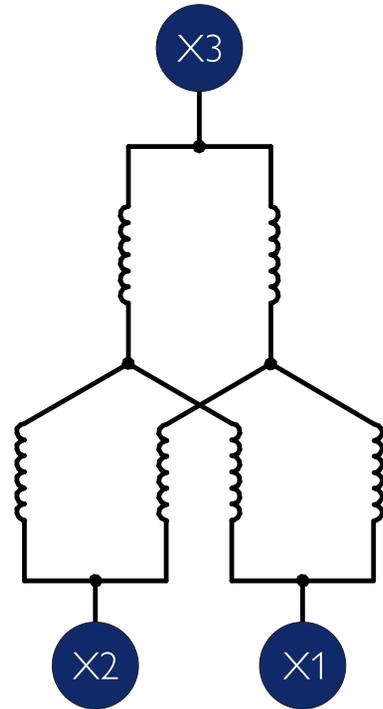
# AT DRIVE 70xXX

Схема коммутации обмоток:

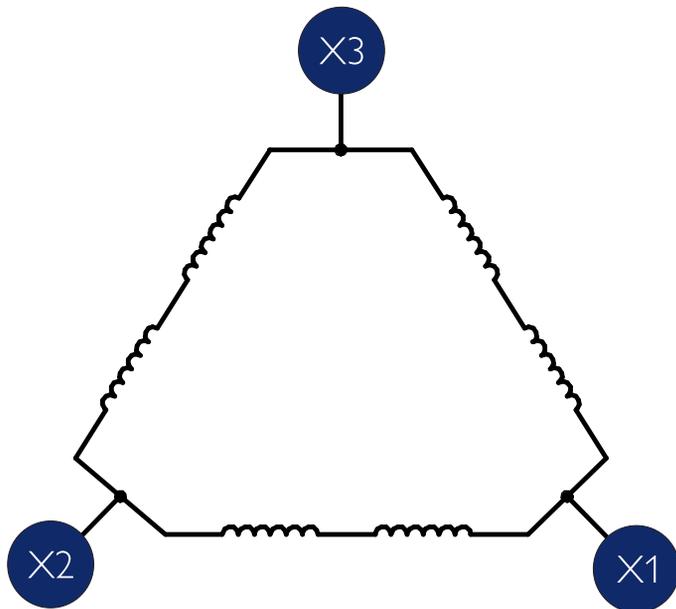
X1 – Фаза В  
X2 – Фаза С  
X3 – Фаза А



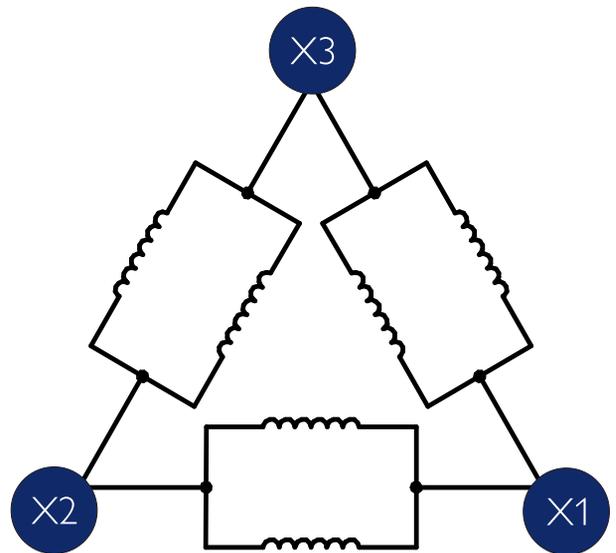
Последовательная звезда



Параллельная звезда



Последовательный треугольник



Параллельный треугольник