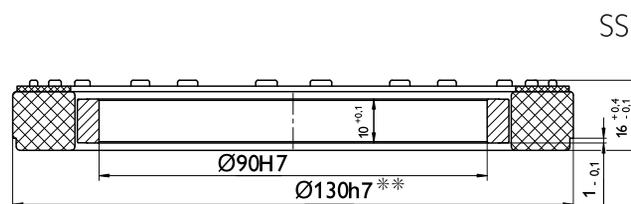


# AT DRIVE™ 130x08T

БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

## Технические характеристики

## Значение

Серия	SS
Электрическая мощность, Вт	100
Номинальное напряжение, В	48
Номинальный крутящий момент, Нм	2
Пиковый крутящий момент, Нм	4
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	530
Номинальный ток, А	2,8
Постоянная момента, Нм/А	0,74
Сопrotивление обмотки фаза-фаза, мОм	2780
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	4650
Число пар полюсов, шт.	20
КПД, %	85
Диаметр статора (D), мм	130
Длина статора, мм	16
Внутренний диаметр ротора (d), мм	90
Длина ротора (l), мм	10,1
Вес электродвигателя, грамм	458

SS >> Последовательная звезда

SP >> Паралельная звезда

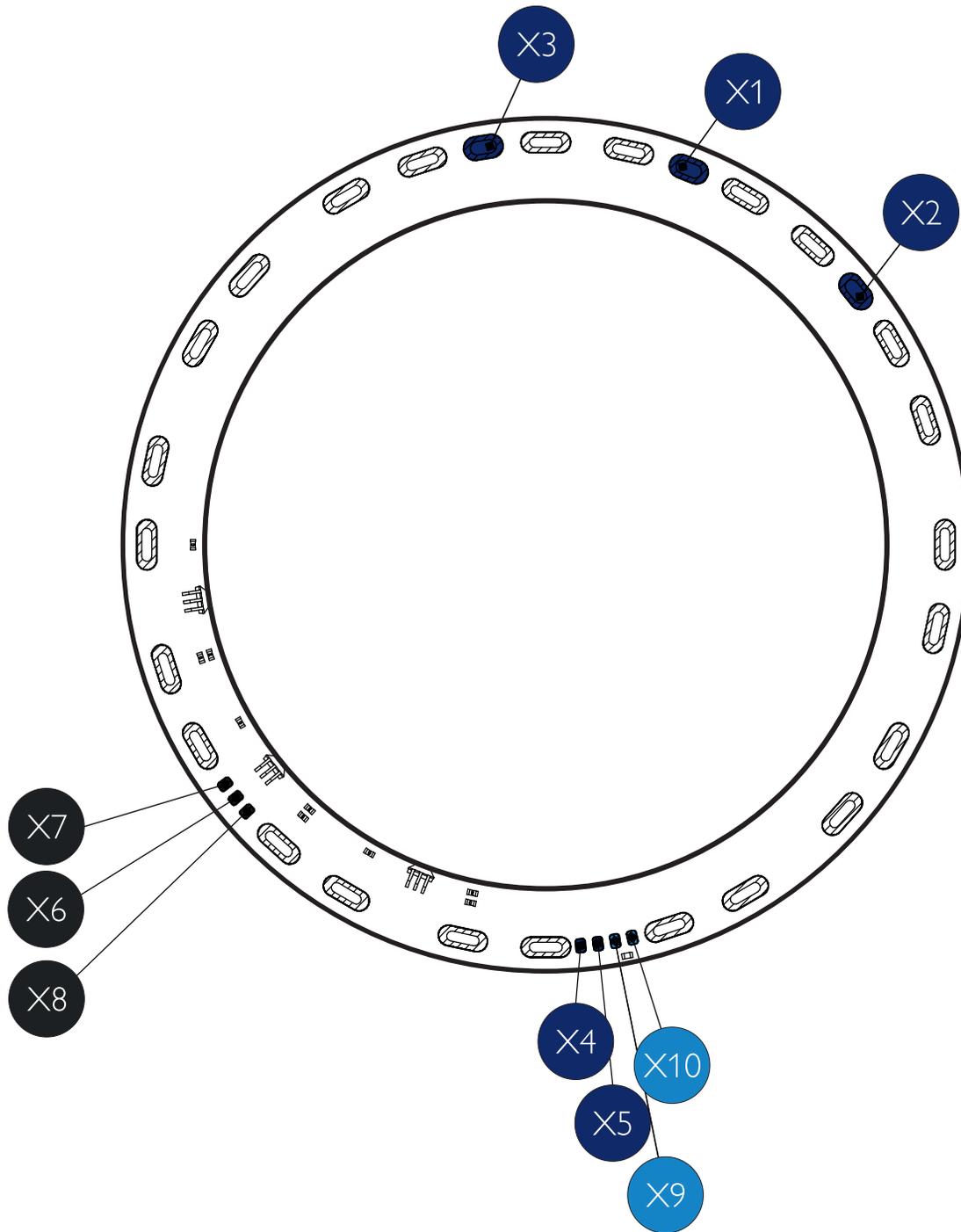
DS >> Последовательный треугольник

DP >> Паралельный треугольник

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

# AT DRIVE 130x08T

Схема подключения:



● Подключение электропитания:

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

● Подключение датчиков Холла:

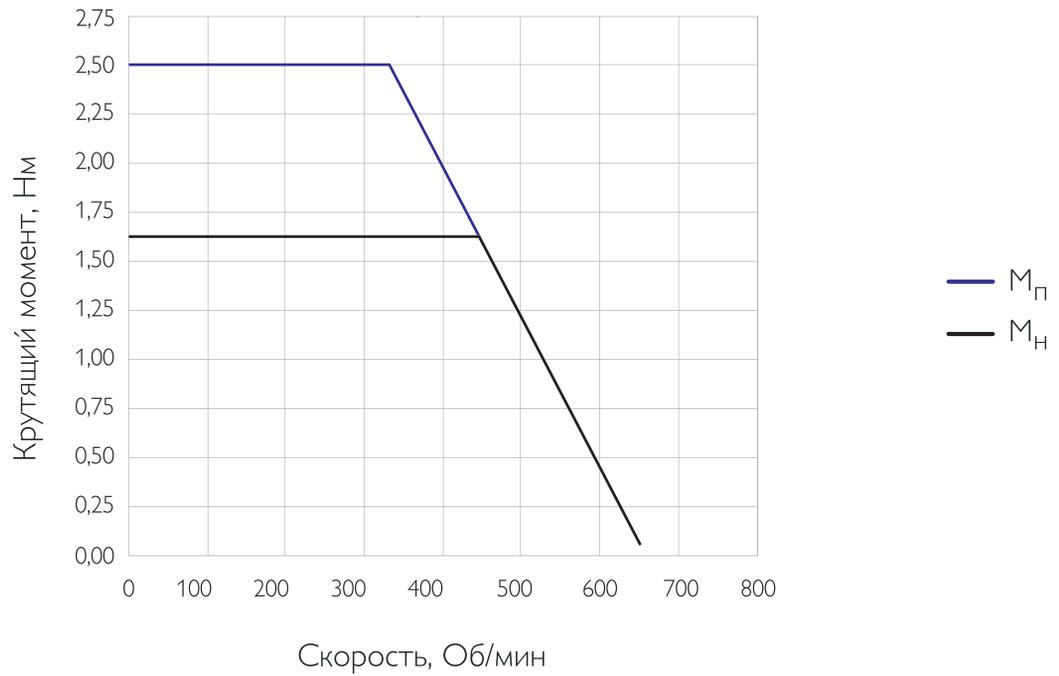
X4 – 5V  
X5 – GND  
X6 – Hall 1  
X7 – Hall 2  
X8 – Hall 3

● Подключение датчиков температуры:

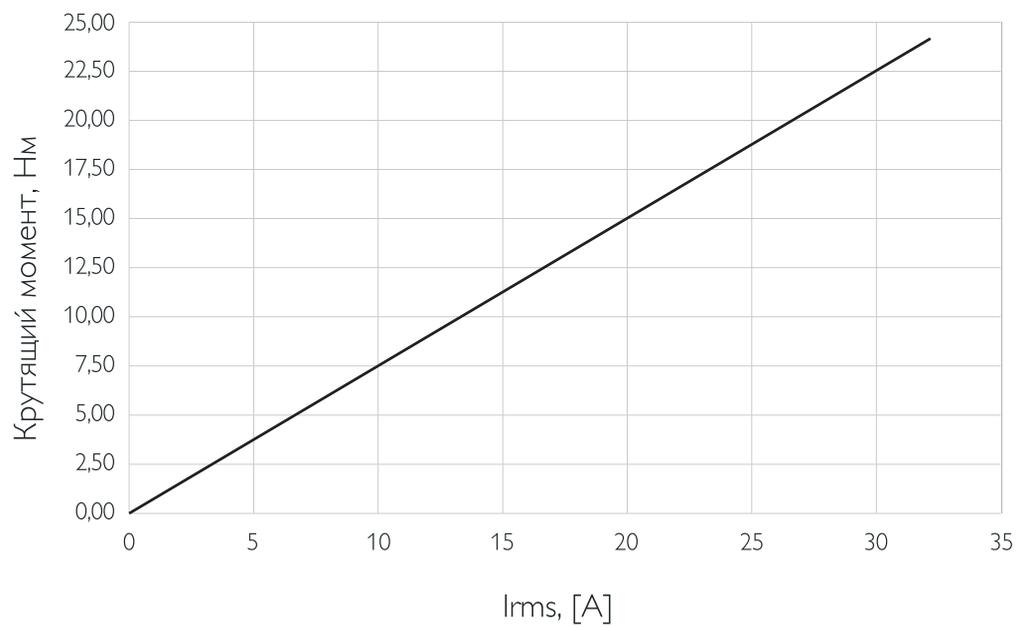
X9 – Temp1 (PT1000 Sensor)  
X10 – Temp2 (PT1000 Sensor)

### Механические характеристики:

Зависимость крутящего момента от скорости вращения ротора **AT Drive™ 130x08T**



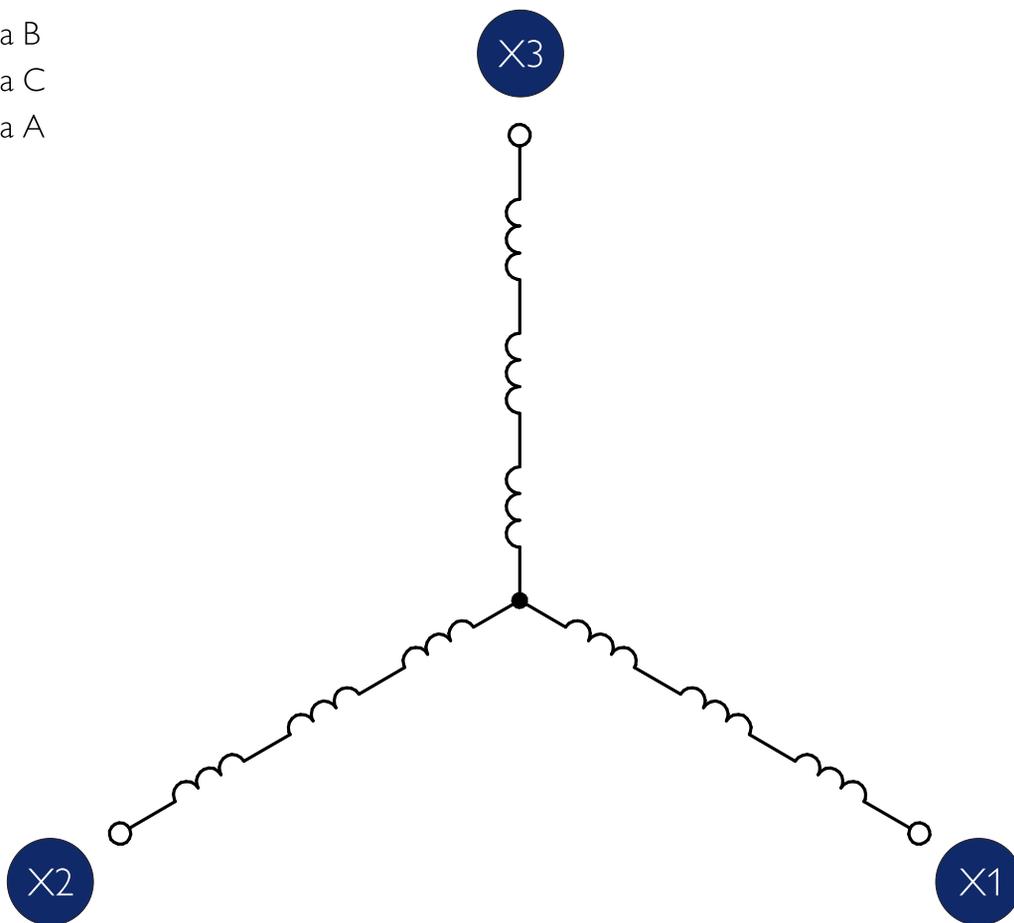
Зависимость крутящего момента от среднеквадратичного тока **AT Drive™ 130x08T**



# AT DRIVE 130x08T

Схема коммутации обмоток:

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



Последовательная звезда