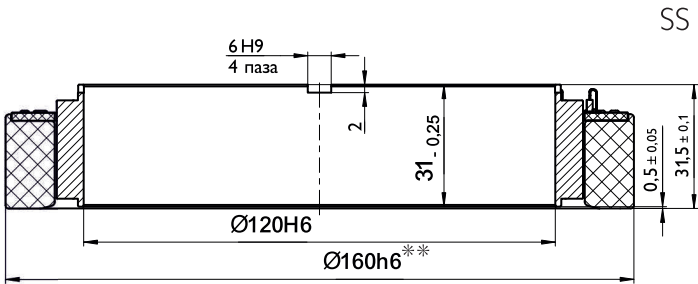


AT DRIVE™ 160x16T

С ДАТЧИКОМ ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики	Значение
Серия	SS
Электрическая мощность, Вт	42
Номинальное напряжение, В	27
Номинальный крутящий момент, Нм	7
Пиковый крутящий момент, Нм	10
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	64,2
Номинальный ток, А	2
Постоянная момента, Нм/А	3,48
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	7
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	-
Число пар полюсов, шт.	32
КПД, %	55
Диаметр статора (D), мм	160
Длина статора, (L+ датчик Холла), мм	31,5
Внутренний диаметр ротора (d), мм	120
Длина ротора (l), мм	31
Вес электродвигателя, грамм	1085

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

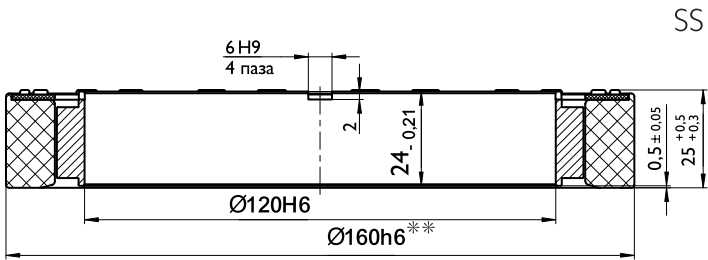
** На указанном размере могут присутствовать небольшие впадины, образовавшиеся в результате термоусадки компаунда при производстве.

AT DRIVE™ 160x16T

БЕЗ ДАТЧИКА ХОЛЛА



Внешний вид электродвигателя



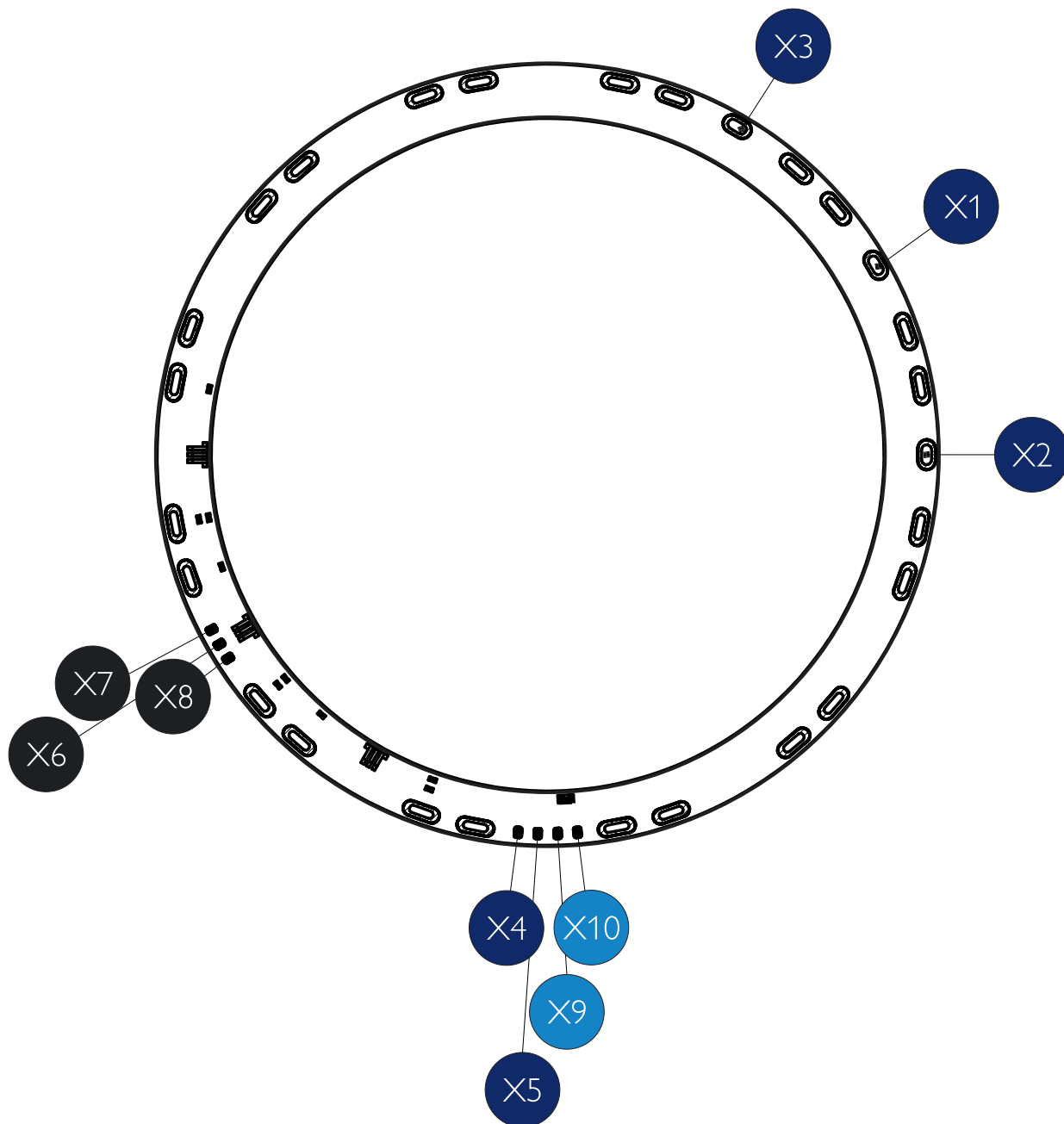
Эскиз с присоединительными размерами

Технические характеристики	Значение
Серия	SS
Электрическая мощность, Вт	42
Номинальное напряжение, В	27
Номинальный крутящий момент, Нм	7
Пиковый крутящий момент, Нм	10
Скорость вращения (без нагрузки), об/мин	64,2
Номинальный ток, А	2
Постоянная момента, Нм/А	3,48
Сопротивление обмотки фаза-фаза, мОм	7
Индуктивность обмотки фаза-фаза, мкГн	-
Число пар полюсов, шт.	32
КПД, %	55
Диаметр статора (D), мм	160
Длина статора, мм	25
Внутренний диаметр ротора (d), мм	120
Длина ротора (l), мм	24
Вес электродвигателя, грамм	985
SS ➤	Последовательная звезда
SP ➤	Параллельная звезда
DS ➤	Последовательный треугольник
DP ➤	Параллельный треугольник

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

AT DRIVE 160x16T

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

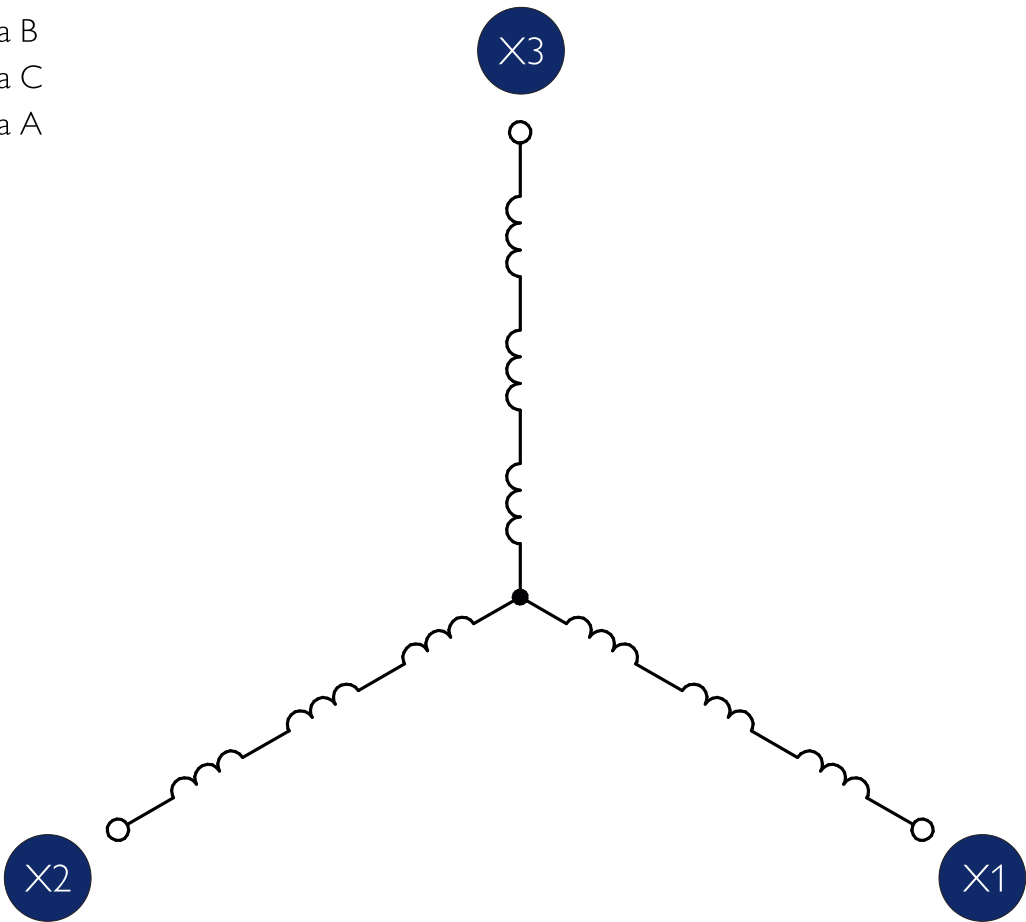
● Подключение датчиков температуры:

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

AT DRIVE 160*16T

Схема коммутации обмоток:

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



Последовательная звезда