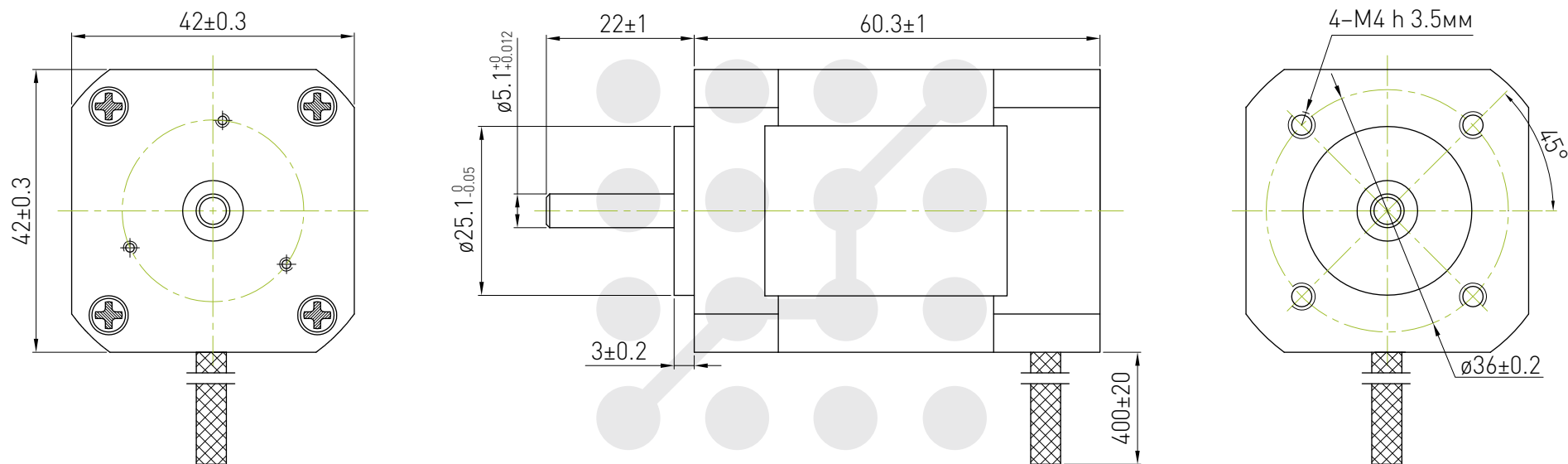
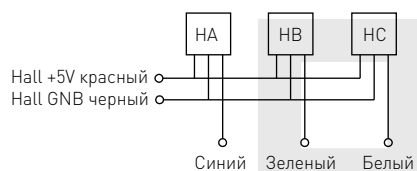


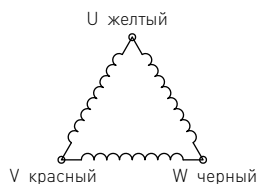
# Бесколлекторный двигатель FL42BLS02



## Подключение датчика Холла



## Подключение мотора



Количество фаз	3
Количество полюсов	8
Сопротивление фазы, Ом	0.8±10% при 20°C
Индуктивность фазы, мГн	1.2±20% при 1кГц
Номинальное напряжение, В постоянного тока	24VDC
Скорость холостого хода, об/мин	6000±10%
Ток холостого хода, А	<0.5
Номинальный крутящий момент, Н*м	0.125
Номинальная скорость, об/мин	4000±10%
Номинальный ток, А	3.45
Пиковый крутящий момент, Н*м	0.38
Пиковый ток, А	10.4
Постоянная ЭДС, В/1000*об/мин	2.71±10%
Постоянная момента, Н*м/А	0.0366

Класс изоляции	В при 130°C
Электрическая прочность изоляции, В переменного тока	600 в течение 1с
Сопротивление изоляции, МОм	100 при 500VDC
Инерция ротора, г*см <sup>2</sup>	48
Вес, кг	0.45