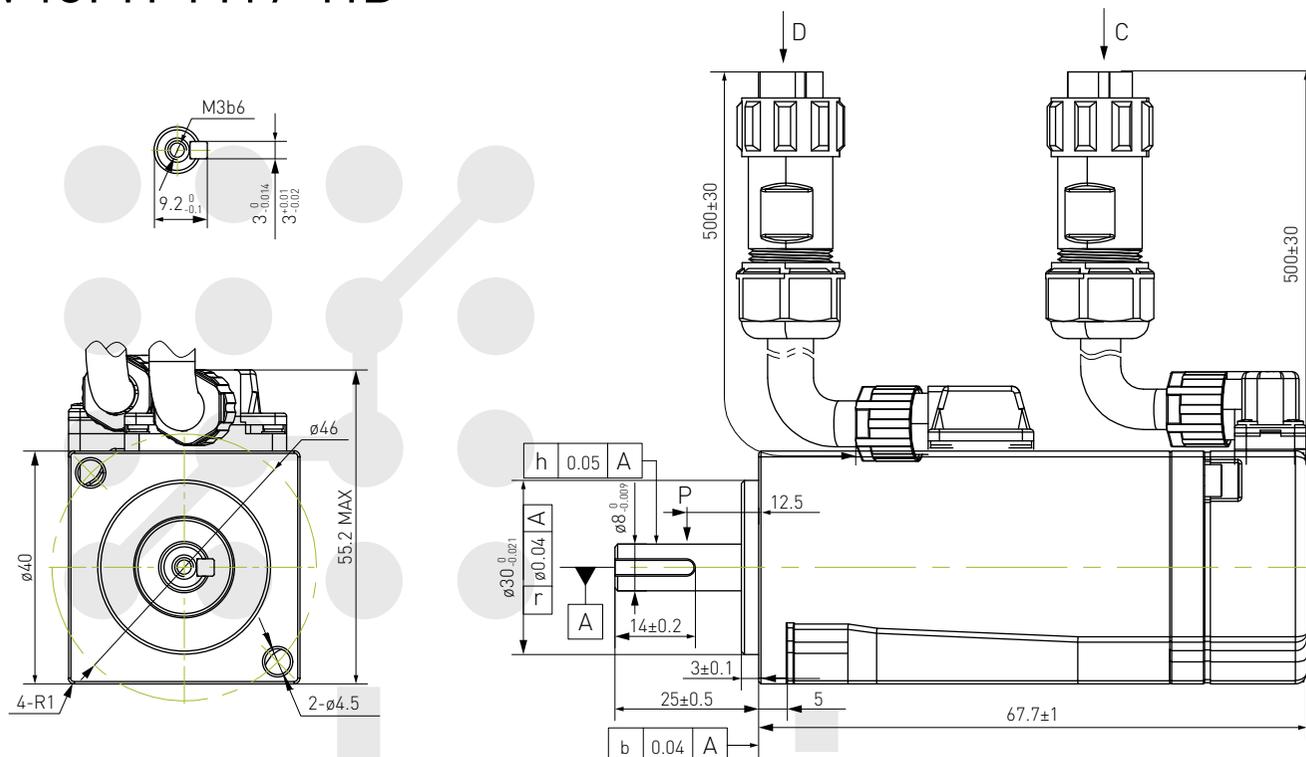


Серводвигатель ELVM4010V48FH-M17-HD

Технические характеристики

Номинальное напряжение	24 В
Рабочее напряжение	24-48 В
Номинальный крутящий момент	0.32 Н·м
Максимальный крутящий момент	0.96 Н·м
Номинальная скорость	3000 об/мин
Максимальная скорость	4000 об/мин
Номинальный ток	5.7 А
Максимальный ток	17.7 А
Постоянная момента	0.063 Н·м/А
Постоянная обратной ЭДС	3.8 В/1000об/мин
Инерция ротора	0.062 кг·м ² /10 ⁻⁴
Сопrotивление фазы	0.55 ±10% Ом
Индуктивность фазы	0.33 ±10% мГн
Количество полюсов	10
Тип энкодера	17-bit
Максимальная радиальная нагрузка	78 Н
Максимальная осевая нагрузка	54 Н
Класс защиты	IP65
Вес	0.43 кг



Кривая скорости и крутящего момента

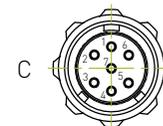
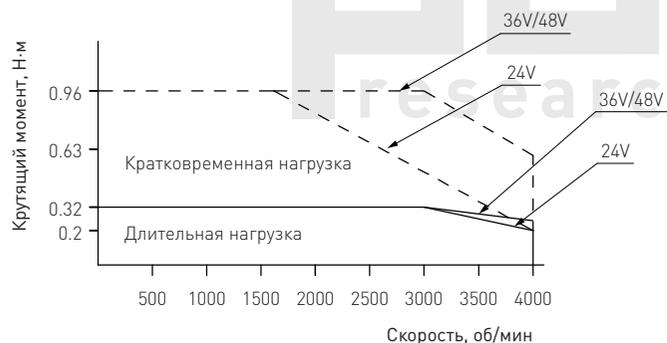


Схема подключения двигателя

Контакт	1	2	3	4	5	6
Обозначение	U	V	W	PE	-	-
Цвет	красн.	син.	черн.	желт.-зел.	-	-

Схема подключения энкодера

Контакт	1	2	3	4	5	6	7
Обозначение	GND	5V	0V	SD+	SD-	BAT+	BAT-
Цвет	PE	бел.	черн.	син.	фиол.	красн.	желт.