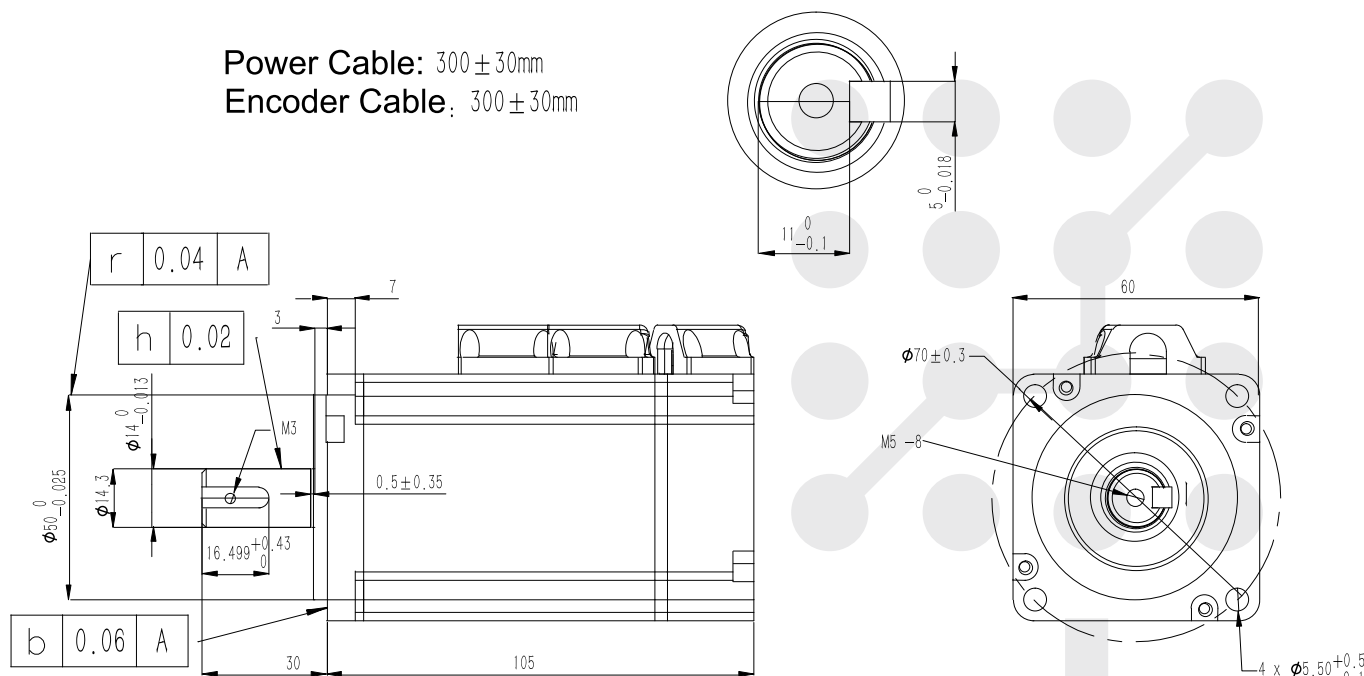


Серводвигатель ELM0200FL60G-SS MS20

Power Cable: $300 \pm 30\text{mm}$
Encoder Cable: $300 \pm 30\text{mm}$



Номинальная мощность (Вт)	200
Номинальное напряжение (В)	200-220
Момент удержания (Н*м)	0,64
Пиковый момент (Н*м)	1,92
Номинальная скорость (об/мин)	3000
Максимальная скорость (об/мин)	5000
Номинальный ток (А)	1,7
Максимальный ток (А)	5,1
Коэффициент момента (Н*м/А)	0,416
Коэффициент обратной ЭДС (В/тыс. об./мин)	26,3
Сопротивление фазы (Ом)	6,7
Индуктивность фазы (мГн)	21,3
Момент инерции ротора (кг*м ² *10 ⁻⁴)	0,22
Количество полюсов	10
Разрешение энкодера, бит	17
Класс защиты	IP65
Вес, кг	1,38

Схема подключения кабеля питания

Номер	1	2	3	4
Обозначение	U	W	V	PE
Цвет	синий	красный	черный	желтый/зеленый

Схема подключения тормоза

Номер	1	2
Обозначение	0V	24V
Цвет	черный	красный

Тип соединительного кабеля:

- питание: контакт – 170362-1, корпус разъема – AMP-172159-1
- энкодер: контакт – 170361-1, корпус разъема – AMP-172161-1
- тормоз: контакт – 170362-2, корпус разъема – AMP-172157-1

Разъемы двигателя для подключения кабеля:

- питание: контакт – 170360-1, корпус разъема – AMP172167-1
- энкодер: контакт – 170359-1, корпус разъема – AMP172169-1
- тормоз: контакт – 170360-1, корпус разъема – AMP172160-1

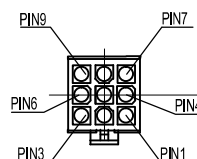


Схема подключения кабеля энкодера

Номер	1	2	3	4	5	6	7
Обозначение	PE	5V	0V	SD+	SD-	-	-
Цвет	желтый/зеленый	белый	синий/белый	фиолетовый	фиолетовый/белый	-	-