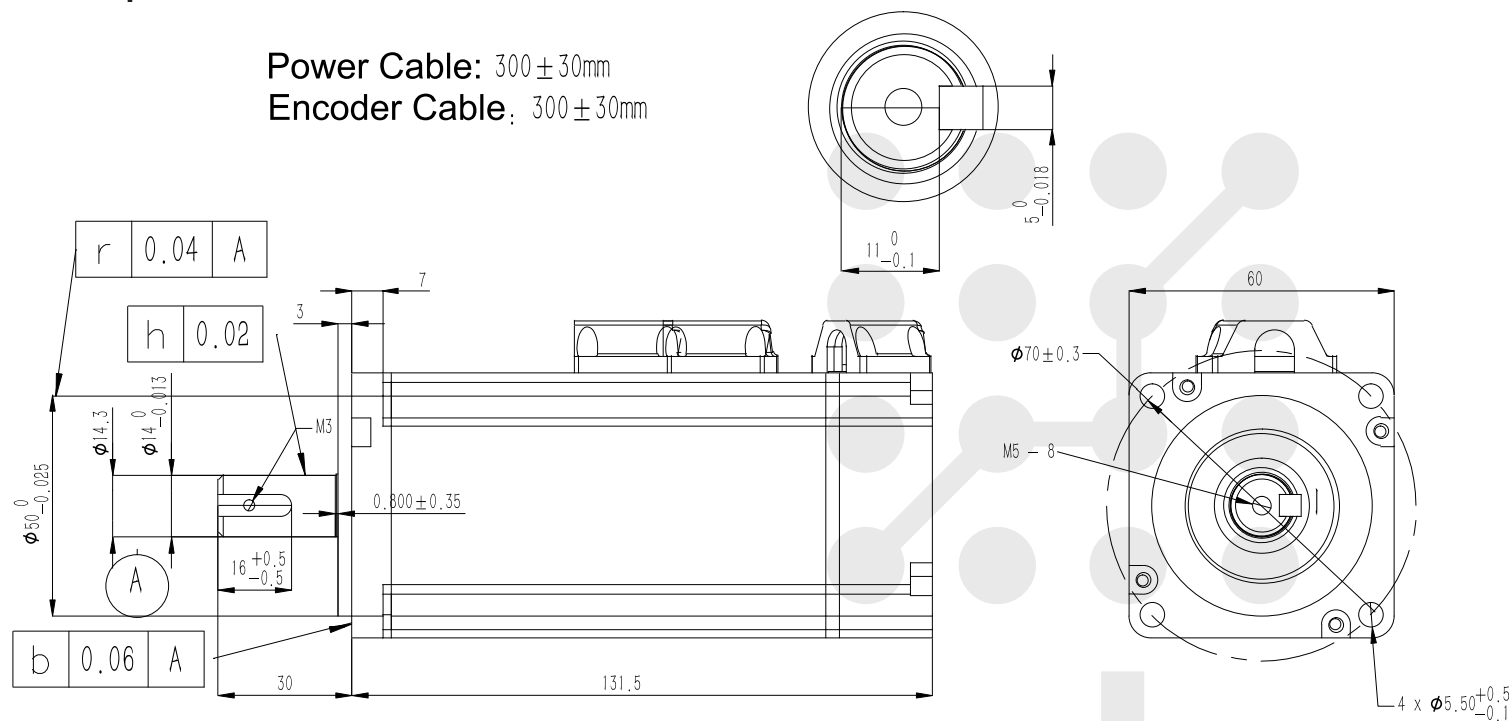


Серводвигатель ELM0400FM60G-SS MS20

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



Номинальная мощность (Вт)	400
Номинальное напряжение (В)	200-220
Момент удержания (Н*м)	1,27
Пиковый момент (Н*м)	3,81
Номинальная скорость (об/мин)	3000
Максимальная скорость (об/мин)	5000
Номинальный ток (А)	2,8
Максимальный ток (А)	8,4
Коэффициент момента (Н*м/А)	0,477
Коэффициент обратной ЭДС (В/тыс. об./мин)	30,2
Сопротивление фазы (Ом)	3,61
Индуктивность фазы (мГн)	11,5
Момент инерции ротора (кг*м^2*10^{-4})	0,456
Количество полюсов	10
Разрешение энкодера, бит	17
Класс защиты	IP54
Вес, кг	1,71

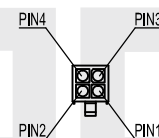


Схема подключения кабеля питания

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

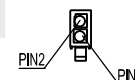


Схема подключения кабеля энкодера

Номер	1	2
Обозначение	0V	24V
Цвет	черный	красный

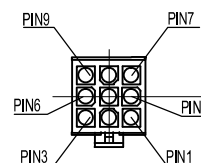


Схема подключения кабеля энкодера

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

Тип соединительного кабеля:

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