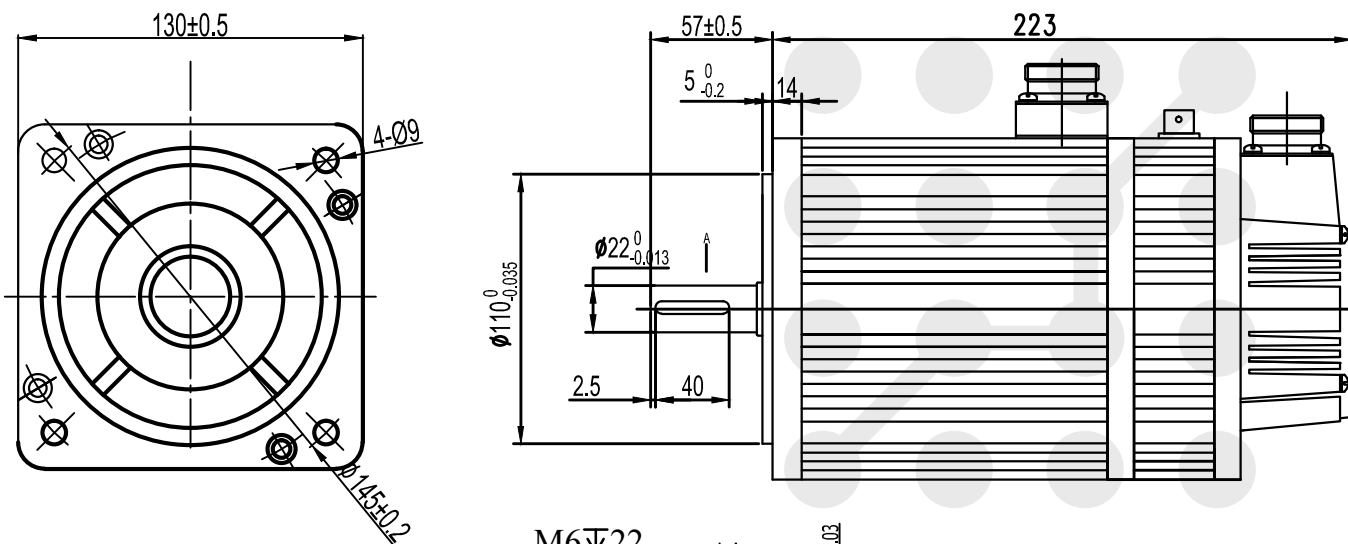


Серводвигатель ELM1000LM130E-H



| | |
|--|---------|
| Номинальная мощность (Вт) | 1000 |
| Номинальное напряжение (В) | 200-220 |
| Момент удержания (Н*м) | 4 |
| Пиковый момент (Н*м) | 12 |
| Номинальная скорость (об/мин) | 2500 |
| Максимальная скорость (об/мин) | 2600 |
| Номинальный ток (А) | 4 |
| Максимальный ток (А) | 12 |
| Коэффициент момента (Н*м/А) | 1,0 |
| Коэффициент обратной ЭДС (В/тыс. об./мин) | 72 |
| Сопротивление фазы (Ом) | 2,6-2,9 |
| Индуктивность фазы (мГн) | 5,4-7,0 |
| Момент инерции ротора (кг*м ² *10 ⁻⁴) | 8,95 |
| Количество полюсов | 8 |
| Разрешение энкодера, бит | 23 |
| Класс защиты | IP65 |
| Вес, кг | 7,5 |

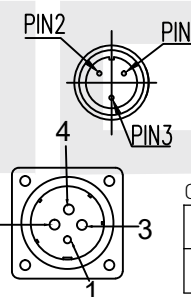
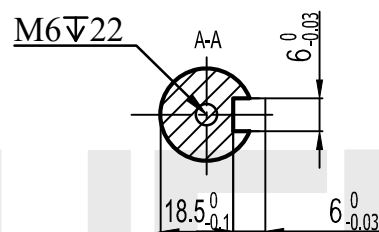


Схема подключения тормоза

| | | | |
|-------------|----|-----|---|
| Номер | 1 | 2 | 3 |
| Обозначение | 0V | 24V | |

Схема подключения кабеля питания

| | | | | |
|-------------|----|---|---|---|
| Номер | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Обозначение | PE | U | V | W |

Тип соединительного кабеля:

- питание — LS-YDA28K4TS-01
- энкодер — LS-YDA28K7TS-01
- тормоз — XS12K3P

Разъемы двигателя для подключения кабеля:

- питание — YD28J4Z
- энкодер — YD28J7Z
- тормоз — XS12J3Y

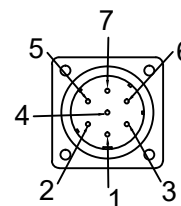


Схема подключения кабеля энкодера

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