**Электрические характеристики неполнооборотных приводов с трехфазными электродвигателями переменного тока для работы в режиме регулирования - Повторно–кратковременный режим S4 - 25 %, 400 В/50 Гц**

# SGR 05.1 – SGR 12.1

| Неполнооборотный привод | | | Электродвигатель | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Тип** | **Время поворота на 90°** в сек | **Крутящий момент** макс. Нм | Тип | Мощность $P_N$ (кВт) | Скорость об/мин | Номинальный ток[1] $I_N$ (A) | Ток[2] приблизит. Iмакс. (A) | Пусковой ток $I_A$ (A) | cos φ |
| **SGR 05.1** | **16** | 150 | SD0R 50-4/40 | 0.045 | 1,400 | 0.35 | 0.4 | 0.5 | 0.60 |
| | **22** | | SD0R 50-4/40 | 0.045 | 1,400 | 0.35 | 0.4 | 0.5 | 0.60 |
| | **32** | | SD0R 50-4/40 | 0.045 | 1,400 | 0.35 | 0.4 | 0.5 | 0.60 |
| **SGR 07.1** | **16** | 300 | SD0R 50-2/40 | 0.090 | 2,800 | 0.50 | 0.6 | 1.4 | 0.58 |
| | **22** | | SD0R 50-4/60 | 0.080 | 1,400 | 0.55 | 0.7 | 0.9 | 0.60 |
| | **32** | | SD0R 50-4/60 | 0.080 | 1,400 | 0.55 | 0.6 | 0.9 | 0.60 |
| **SGR 10.1** | **22** | 600 | SD0R 50-2/60 | 0.160 | 2,800 | 0.60 | 0.8 | 1.7 | 0.67 |
| | **32** | | SD0R 50-2/40 | 0.090 | 2,800 | 0.50 | 0.7 | 1.4 | 0.58 |
| | **45** | | SD0R 50-4/60 | 0.080 | 1,400 | 0.55 | 0.6 | 0.9 | 0.60 |
| | **63** | | SD0R 50-4/60 | 0.080 | 1,400 | 0.55 | 0.6 | 0.9 | 0.60 |
| **SGR 12.1** | **32** | 1,200 | SD0R 50-2/60 | 0.160 | 2,800 | 0.60 | 0.9 | 1.7 | 0.67 |
| | **45** | 840 | SD0R 50-4/60 | 0.080 | 1,400 | 0.55 | 0.7 | 0.9 | 0.60 |
| | **63** | 1,200 | SD0R 50-4/60 | 0.080 | 1,400 | 0.55 | 0.7 | 0.9 | 0.60 |

Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления.

Допустимые отклонения значения напряжения ± 10 % от номинального. Если напряжение падает еще ниже, происходит уменьшение номинального крутящего момента.

**Для защиты от перегрева в обмотку электродвигателя встроены термовыключатели или PTC термисторы. Если привод не оснащен встроенными средствами управления (AUMA NORM), их необходимо подключить к внешней цепи управления (см. схему подключения ). Если термовыключатели или PTC термисторы не подключены, гарантия на электропривод становится недействительной.**

Нагрузочная способность термовыключателей:

| **переменный ток** | | **постоянный ток** | |
|---|---|---|---|
| 250 V, 50 – 60 Гц | | 60 В | 1.0 A |
| cos φ = 1 | 2.5 A | 42 В | 1.2 A |
| cos φ = 0.6 | 1.6 A | 24 В | 1.5 A |

Дополнительная информация содержится в “Технических характеристиках неполнооборотных приводов SGR 05.1 – SGR 12.1 с трехфазным электродвигателем переменного тока для режима регулирования”.

1) Значение тока при регулирующем крутящем моменте в соответствии с “Техническими характеристиками SGR 05.1 – SGR 12.1”

2) Значение тока при макс.крутящем моменте. Мы рекомендуем выбирать коммутационные устройства в соответствии с этими значениями.

Оставляем за собой право внесения изменений при усовершенствовании продукции. С появлением этого издания все предыдущие становятся недействительными.



auma®

издание **1.06**

Y003.753/006/ru