



Асинхронный двигатель с редуктором, внешним тормозом и электромагнитной муфтой

Асинхронный двигатель 9CIDGE-90F2 реверсивный однофазный конденсаторного типа.

Режим работы S1 продолжительный. Двигатель оснащен внешним электромагнитным тормозом и муфтой, а также вентилятором с независимым питанием.

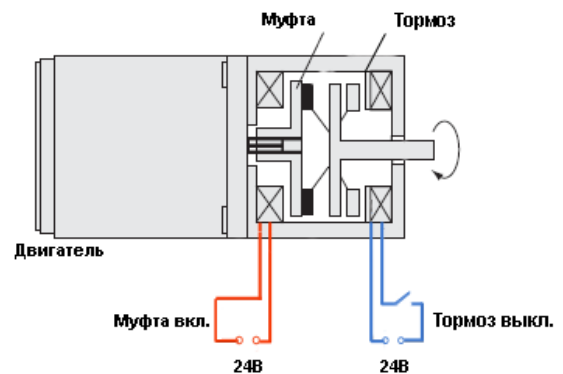
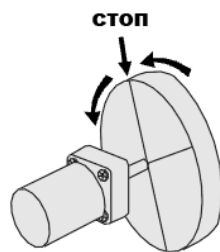
Выбег ротора, после включения тормоза и муфты, 1-1,5 оборота (0,1 с). Двигатель используется при необходимости совершать циклы старт/пуск с частотой более 100 раз в мин.

Питание двигателя 220В 50Гц, тормоза и муфты 24В. Редуктор цилиндрический, колеса металлические.

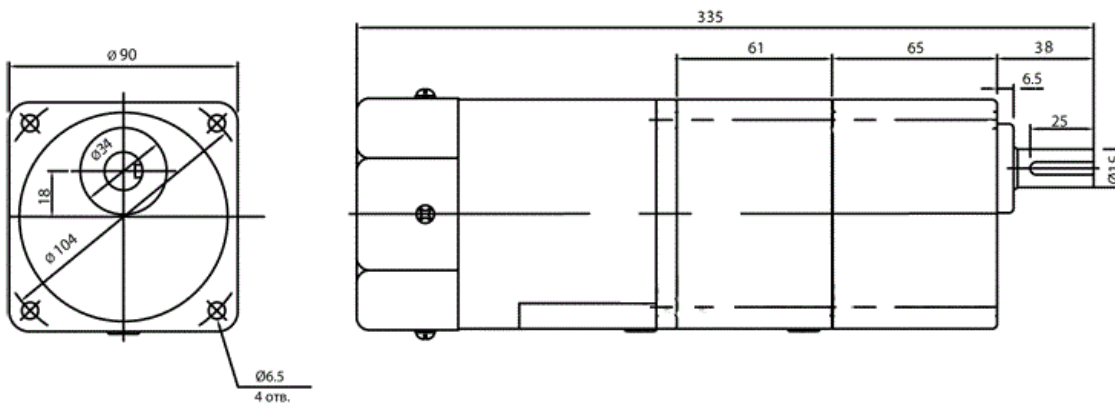


Примеры применения

- этикетировщики
- питатели
- сортировочные автоматы
- упаковщики



РАЗМЕРЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Скорость, об./мин. | 750 | 500 | 417 | 300 | 250 | 200 | 167 | 120 | 100 | 83 | 75 | 60 | 50 | 42 | 38 | 30 | 25 | 20 | 17 | 15 | 13 | 10 | 8 |
| Передаточное отношение | 2 | 3 | 3,6 | 5 | 6 | 7,5 | 9 | 12,5 | 15 | 18 | 20 | 25 | 30 | 36 | 40 | 50 | 60 | 75 | 90 | 100 | 120 | 150 | 180 |
| Н*м | 1,2 | 1,81 | 2,17 | 3,01 | 3,61 | 4,51 | 5,42 | 6,8 | 8,16 | 9,79 | 9,86 | 12,33 | 14,79 | 17,75 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 |

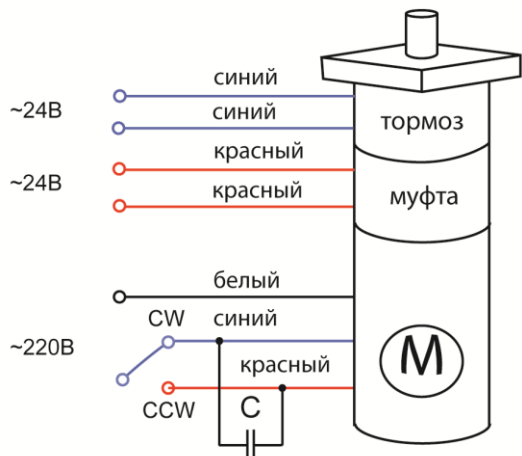
| | Мощность, Вт | Напряжение, В | Частота, Гц | Ток, А | Пусковой крутящий момент, мН*м | Номинальный крутящий момент, мН*м | Номинальная скорость, об./мин. | Ёмкость конденсатора, µF |
|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 9CIDGE-90F2 | 90 | 220 | 50 | 0,7 | 500 | 740 | 1300 | 5 |

Режим работы мотор-редуктора S1 продолжительный. В двигатель встроена защита от перегрева. При перегреве выше 130° двигатель автоматически выключается.

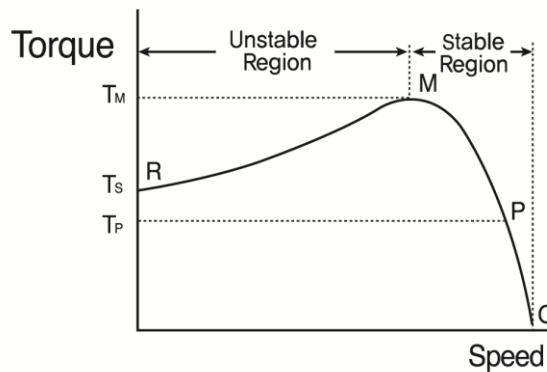
Сопротивление изоляции, не менее
 Диэлектрическая прочность, В
 Класс изоляции
 Температурный диапазон эксплуатации,
 Температура срабатывания тепловой защиты,

100 МОм при 500VDC
 1000 в течение 1 минуты
 В (130°)
 (-20° - +40°)
 выключение - 130 /включение - 82° .

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МОМЕНТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Асинхронный реверсивный двигатель мощностью 90 Вт с цилиндрическим редуктором 1/100, внешним тормозом и электромагнитной муфтой:

9CIDGE-90F2/P100