**DF MC GMC**

Тел.: +7 (495) 737 1 737



Факс: +7 (495) 737 2 483

E-Mail: [icc.ru@siemens.com](mailto:icc.ru@siemens.com)

**Опросный лист для подбора SINAMICS V20/G120/G120C/G120P\***

# Применение (тип механизма)

Вентилятор, насос Транспортер, подъемник, конвейер, компрессор

Другое \_

Для работы механизма необходимы дополнительные функции безопасности Safety Integrated:

Не требуются Только STO Расширенный набор функций (STO,SLS,SS1,SDI и т.д.)

# Предпочитаемая модель преобразователя частоты

SINAMICS V20 (до 30кВт) SINAMICS G120C (до 18,5кВт) SINAMICS G120/G120P (до 250кВт)

# Подключаемый двигатель (данные с шильдика)

Тип двигателя: Асинхронный Синхронный

Напряжение питания: 3ф. 380В (до 250 кВт) 1ф.220В (до 4кВт) 3ф. 220В (до 7,5кВт) 3ф. 690В (до 55кВт)

Номинальная мощность двигателя: \_**кВт**. Номинальный ток двигателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**А**

Двигатель специально предназначен для работы с ПЧ: Да / Нет

# Функциональность силовой части

Необходимо динамическое торможение (например, кран, подъёмник): Да / Нет Возможный выбор способа утилизации энергии при динамическом торможении:

Тормозной резистор Рекуперация (возврат энергии в сеть)

Необходим ЭМС фильтр: Да / Нет

Длина кабеля от преобразователя до двигателя м

Тип кабеля будет применяться экранированный неэкранированный

# Исполнение преобразователя частоты

IP20 (до 250кВт) IP55 (до 90кВт)

# Входы/выходы (необходимо выбрать один из вариантов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SINAMICS G120** CU240B-2 | – **4**DI/**1**DO/**2**AI/**1**AO | **SINAMICS V20** до 15 кВт – **4**DI/**2**DO/**2**AI/**1**AO |
| **SINAMICS G120** CU240E-2 | – **6**DI/**3**DO/**2**AI/**2**AO | **SINAMICS G120C** до 18,5 кВт – **6**DI/**2**DO/**1**AI/**1**AO |
| **SINAMICS G120** CU230P-2 | – **6**DI/**3**DO/**4**AI/**2**AO |  |

**SINAMICS G120** CU250S-2 – **11**DI/**7**DO/**2**AI/**1**AO + **2** входа для энкодеров двигателя

DI- цифровые входы, DO – цифровые выходы, AI – аналоговые входы, AO – аналоговые выходы.

# Сетевой интерфейс (необходимо выбрать один из вариантов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| USS/Modbus RTU | PROFINET | PROFIBUS |
| BACnet MS/TP | EtherNet/IP | CANopen |

**Панель оператора**

Базовая Интеллектуальная (графическая) Комплект для монтажа панели на дверцу шкафа

# Опциональные системные компоненты

Реле управления стояночным тормозом двигателя: переключение на 24В переключение на 440В SD-карта только для резервного копирования

# Технологические функции преобразователя

Во все ПЧ SINAMICS уже встроены необходимые технологические функции, такие как: настраиваемые функции входов/выходов, встроенный контроллер (возможно выполнение несложных логических программ, работа с таймерами, обработка данные аналоговых датчиков, например: давление, температура), имеется встроенный ПИ- (SINAMICS V20) или ПИД-регуляторы. Режимы управления U/f, U2/f, FCC также поддерживаются всеми ПЧ. Векторное управление доступно для

SINAMICS G120/G120C/G120P.

Необходимые для вашей задачи функции преобразователя частоты:

\*Данный опросный лист предназначен для выбора только ПЧ SINAMICS V20/G120/G120C/G120P с номинальной мощностью до 250 кВт (LO).

Подробная информация, каталоги, документация доступны на следующих сайтах:

SINAMICS V20 – [www.siemens.ru/sinamics-v20](http://www.siemens.ru/sinamics-v20) SINAMICS G120C – [www.siemens.ru/sinamics-g120c](http://www.siemens.ru/sinamics-g120c) SINAMICS G120 – [www.siemens.ru/sinamics-g120](http://www.siemens.ru/sinamics-g120) SINAMICS G120P – [www.siemens.ru/sinamics-g120p](http://www.siemens.ru/sinamics-g120p)