

# SIEMENS

## Технический паспорт для SINAMICS V70

Данные для заказа 6SL3210-5DE21-4UA0



№ заказа клиента : № позиции :  
№ заказа Siemens : Ком. № :  
№ предложения : Проект :  
Примечание :

| Номинальные параметры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Условия окружающей среды                    |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| <div>Вход</div> <table><tr><td>Число фаз</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Сетевое напряжение</td><td>380 ... 480 В -15 % +10 %</td></tr><tr><td>Частота сети</td><td>45 ... 66 Гц</td></tr></table>                                                                                                                                                  | Число фаз                                   | 3 Переменный ток       | Сетевое напряжение                                                                                            | 380 ... 480 В -15 % +10 % | Частота сети        | 45 ... 66 Гц            | <table><tr><td>Охлаждение</td><td>принудительное охлаждение через вентиляторы</td></tr><tr><td>Высота места установки</td><td>1000 м</td></tr><tr><td>Расход охлаждающего воздуха</td><td>0,005 м³/с ( 0,177 фут³/с )</td></tr></table>                               | Охлаждение              | принудительное охлаждение через вентиляторы | Высота места установки   | 1000 м                         | Расход охлаждающего воздуха | 0,005 м³/с ( 0,177 фут³/с )    |
| Число фаз                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 Переменный ток                            |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Сетевое напряжение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 380 ... 480 В -15 % +10 %                   |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Частота сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 45 ... 66 Гц                                |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Охлаждение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | принудительное охлаждение через вентиляторы |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Высота места установки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1000 м                                      |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Расход охлаждающего воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,005 м³/с ( 0,177 фут³/с )                 |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| <div>Выход</div> <table><tr><td>Расчетная мощность</td><td>3,50 кВт</td></tr><tr><td>Номинальный ток (IN)</td><td>11,00 А</td></tr><tr><td>Выходной ток, макс.</td><td>33,00 А</td></tr></table>                                                                                                                                                              | Расчетная мощность                          | 3,50 кВт               | Номинальный ток (IN)                                                                                          | 11,00 А                   | Выходной ток, макс. | 33,00 А                 | <div>Температура окружающей среды</div> <table><tr><td>Рабочий режим</td><td>0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)</td></tr><tr><td>Подшипники</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr><tr><td>Транспортировка</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr></table> | Рабочий режим           | 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)                 | Подшипники               | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) | Транспортировка             | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Расчетная мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,50 кВт                                    |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Номинальный ток (IN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,00 А                                     |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Выходной ток, макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 33,00 А                                     |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Рабочий режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)                 |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Подшипники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)              |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Транспортировка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)              |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| <div>Электронное управление подачей напряжения</div> <table><tr><td>Напряжение питания</td><td>24 В ±10 %</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                   | Напряжение питания                          | 24 В ±10 %             | <div>Относительная влажность воздуха</div> <table><tr><td>Рабочий режим, макс.</td><td>90 %</td></tr></table> | Рабочий режим, макс.      | 90 %                |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Напряжение питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24 В ±10 %                                  |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Рабочий режим, макс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90 %                                        |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Общие технические характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стандарты/нормы                             |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| <table><tr><td>Мощность потерь</td><td>54,00 Вт</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мощность потерь                             | 54,00 Вт               | <table><tr><td>Соответствие стандартам</td><td>CE</td></tr></table>                                           | Соответствие стандартам   | CE                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Мощность потерь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 54,00 Вт                                    |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Соответствие стандартам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CE                                          |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Соединения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| <div>Со стороны двигателя</div> <table><tr><td>Сечение соединения</td><td>2,5 мм²</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                           | Сечение соединения                          | 2,5 мм²                |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Сечение соединения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5 мм²                                     |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Механические данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| <table><tr><td>Степень защиты</td><td>IP20 / UL открытый тип</td></tr><tr><td>Типоразмер</td><td>FSC</td></tr><tr><td>Масса нетто</td><td>5,65 кг ( 12,46 фунта )</td></tr><tr><td>Ширина</td><td>140,0 мм ( 5,51 дюйма )</td></tr><tr><td>Высота</td><td>260,0 мм ( 10,24 дюйма )</td></tr><tr><td>Глубина</td><td>240,0 мм ( 9,45 дюйма )</td></tr></table> | Степень защиты                              | IP20 / UL открытый тип | Типоразмер                                                                                                    | FSC                       | Масса нетто         | 5,65 кг ( 12,46 фунта ) | Ширина                                                                                                                                                                                                                                                                | 140,0 мм ( 5,51 дюйма ) | Высота                                      | 260,0 мм ( 10,24 дюйма ) | Глубина                        | 240,0 мм ( 9,45 дюйма )     |                                |
| Степень защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IP20 / UL открытый тип                      |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Типоразмер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FSC                                         |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Масса нетто                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,65 кг ( 12,46 фунта )                     |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Ширина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 140,0 мм ( 5,51 дюйма )                     |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Высота                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 260,0 мм ( 10,24 дюйма )                    |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |
| Глубина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 240,0 мм ( 9,45 дюйма )                     |                        |                                                                                                               |                           |                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                                             |                          |                                |                             |                                |