SIEMENS

# Технический паспорт SINAMICS G120P Cabinet

*Data sheet for SINAMICS G120P Cabinet*



**Данные для заказа** **6SL3710-1PG34-0AA0 ****
**MLFB-Ordering data:**

№ заказа клиента / *Client order no.*:
№ заказа Siemens / *Order no.*:
№ предложения / *Offer no.*:
Примечание / *Remarks*:

№ позиции / *Item no.*:
Ком. № / *Consignment no.*:
Проект / *Project*:

## Номинальные параметры / *Rated data*

### Вход / *Input*

| | |
|---|---|
| Промышленная частота<br>*Supply frequency* | 47...63 Hz |
| Напряжение питания<br>*Supply voltage* | 690 V ±10% |
| Номинальный входной ток<br>*Rated input current* | 408.0 A |
| Максимальный ток<br>*Max. current* | 550 A |
| Количество импульсов<br>*Pulse number* | 6 |
| С рекуперацией<br>*Energy recovery capability* | Нет (2Q)<br>*No* |

### Выход / *Output*:

| | |
|---|---|
| Напряжение на выходе (V)<br>*Output voltage* | 690 V |
| Номинальная мощность (LO) в кВт<br>*Rated power (LO) in kW* | 355 kW |
| Номинальная мощность (HO) в кВт<br>*Rated power (HO) in kW* | 315 kW |
| Номинальный выходной ток ***<br>*Rated output current* *** | 393.0 A |
| Номинальный выходной ток (LO) ***<br>*Rated output current (LO)* *** | 385 A |
| Номинальный выходной ток (HO) ***<br>*Rated output current (HO)* *** | 314 A |
| Максимальный ток на выходе<br>*Output current Max* | 529 A |
| Частота импульсов (номинальный)<br>*Pulse frequency (nominal)* | 2.00 kHz |

### Основные данные / *Basic data*:

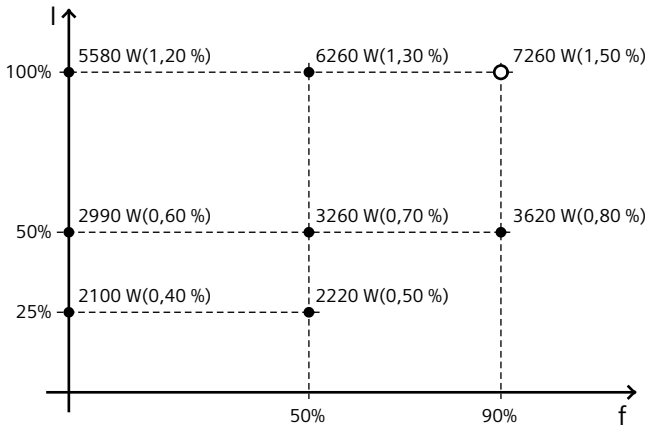
| | |
|---|---|
| Абсолютные потери в режиме ожидания<br>*Absolute power loss in stand-by* | 232 W |
| Уровень звукового давления $L_{pA}$ (1 м)<br>*Sound pressure level $L_{pA}$ (1 m)* | 69 dB |
| Макс. площадь сечения проводника<br>*Conductor cross section, max. (IEC)* | 4 x 240 mm² |
| Степень защиты<br>*Degree of protection* | IP20 |
| Монтажный объем (В x Ш x Г)<br>*Installation envelope dimensions (H x W x D)* | 2300 mm x 1200 mm x 600 mm |
| Масса ок.<br>*Weight approx.* | 522 kg |
| Типоразмер<br>*Frame size* | FSHX |
| Исполнение<br>*Design* | A |
| Цвет<br>*Color, paint shade* | RAL7035 |
| Соответствие стандартам<br>*Compliance with standards* | CE, RCM, EAC |

## Условия окружающей среды / *Environmental*

| | |
|---|---|
| Высота над у.м.<br>*Installation altitude* | 1000 m |
| Охлаждающая среда<br>*Coolant* | воздух<br>*Air* |
| Необходимое количество воздуха<br>*Coolant requirement, air* | 0.60 m³/s |
| Температура окружающей среды<br>*Ambient temperature* | 0 °C - +40 °C |

## Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* /

| | |
|---|---|
| Класс эффективности<br>*Efficiency class* | IE2 |
| Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)<br>*Comparison with the reference converter (90% / 100%)* | 37,8 % |




Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.
*The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.*

На диаграмме показаны потери для точек (по стандарту IEC61800-9-2) тока (I), создающего относительный вращающий момент, при изменении относительной частоты (f) статора двигателя. Значения действительны для преобразователя базового исполнения со входным дросселем без опций/компонентов.
*The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency(f). The values are valid for the basic*

## Специальное исполнение / *Special design*

*расчетные значения
**calculated values*
**Экранная шина ЭМС с шиной PE и приспособление для транспортировки краном входят в стандартный комплект поставки
***уменьшенное значение из-за дерейтинга
****reduced value due to derating*

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений. Возможны расхождения между паспортными данными и данными на заводской табличке.