

## STV630C11N4L1-C

### Комплектный ПЧ STV630 CABINET 3Ф 400В 110 кВт

**Шкаф управления и автоматизации, типа AUT – SEC11ST6SAUT0400** (комплектный преобразователь частоты STV630 CABINET шкафного исполнения). Номинальная мощность: 110 кВт (Р-тип: перегрузочная способность: 120% в течение 60с). Номинальный ток: 210 А (Р-тип). Диапазон питающего напряжения: 3Ф 380В (±15%). Выходная частота: до 599 Гц. Комплектация: Автоматический выключатель SystemePact, входной DC-реактор, преобразователь частоты STV630C11N4L1, карта расширения входов/выходов, встроенный ЭМС-фильтр (Класс С3, согл. EN 61800-3), выходной реактор, сигнальная аппаратура, кнопка аварийного останова, панель управления на передней дверце шкафа, система охлаждения, розетка 220В, клеммники внешнего подключения, цоколь. Встроенный протокол связи: Modbus TCP. Кол-во входов/выходов: 6DI 2AI 1DO 2RO 2AO 1PTC + 2DI, 3RO (карта расширения). Поддерживает ПО для ввода в эксплуатацию и диагностики (SystemeVAR Tool). Степень защиты IP54. Тип управления: V/F управление, Векторное управление (без датчика скорости) Монтаж: напольный. Конформное покрытие печатных плат (Класс 3С3, согл. EN 60721-3-3). Температура окружающей среды: от -10°C до +50°C (до +40°C без ухудшения номинальных характеристик). Габаритные размеры (ШхГхВ), мм: 1000х600х2226. Вес: 217 кг.

Произведено в России.

Сертификат соответствия ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Август, 2026



### Технические характеристики

| Параметры                       | Значение                                                                                 |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основные параметры</b>       |                                                                                          |
| Гамма                           | SystemeVar Cabinet                                                                       |
| Область применения              | Промышленность                                                                           |
| Тип                             | Преобразователь частоты                                                                  |
| Тип электродвигателя            | Асинхронные двигатели                                                                    |
| Версия                          | Стандартная                                                                              |
| Способ монтажа                  | Напольный шкаф                                                                           |
| Степень защиты                  | IP54                                                                                     |
| Охлаждение                      | Принудительное воздушное                                                                 |
| Габаритные размеры (ШхГхВ)      | 1000х600х2226 мм                                                                         |
| Вес                             | 217 кг                                                                                   |
| Напряжение питания              | 380 (±15%)                                                                               |
| Число фаз сети                  | 3                                                                                        |
| Входная частота                 | 50/60 Гц                                                                                 |
| Ток короткого замыкания         | 50 кА                                                                                    |
| Номинальная мощность            | Р-тип: 110 кВт                                                                           |
| Номинальный выходной ток        | Р-тип: 210 А                                                                             |
| Выходная частота                | 0...599 Гц                                                                               |
| Режим управления                | Векторное управление (без датчика скорости), V/F управление                              |
| Перегрузочная способность       | Р-тип: 120% в течении 60 с<br>150% в течении 3 с                                         |
| Дискретные входы                | 6 дискретных входов, один вход поддерживает импульсы до 100 кГц                          |
| Дискретные выходы               | 1 выход с открытым коллектором                                                           |
| Релейные выходы                 | 2 программируемых релейных выхода                                                        |
| Аналоговые входы                | 2 аналоговых входа, FIV:0...10В/FIC:0...10 В/0...20 мА                                   |
| Аналоговые выходы               | 2 аналоговых выхода, каждый конфигурируется как 0-10 В, либо 4-20 мА                     |
| Подключения РТС                 | 1 вход для подключения РТС сенсора                                                       |
| Коммуникационный протокол       | Modbus TCP                                                                               |
| <b>Комплектация</b>             |                                                                                          |
| Вводной аппарат защиты          | Автоматический выключатель SystemePact                                                   |
| Номинальный ток аппарата защиты | 400 А                                                                                    |
| Входной фильтр                  | Входной DC-реактор (встроен в ПЧ)                                                        |
| Преобразователь частоты         | STV630C11N4L1                                                                            |
| ЭМС-фильтр                      | Встроенный. Соответствует требованиям стандарта IEC61800-3 С3                            |
| Выходной фильтр                 | Выходной реактор SEOP25-C11N4-CU                                                         |
| Сигнальная аппаратура           | Сеть – Белая лампа<br>Работа ПЧ – Зеленая лампа<br>Авария ПЧ – Красная лампа             |
| Кнопка аварийного останова      | Да                                                                                       |
| Панель управления               | Графическая панель оператора 7" SystemeHMI на русском языке. Установлена на дверце шкафа |
| Система охлаждения              | Вентиляционные решетки с фильтром, крышной вентилятор, термостат                         |
| Розетка 220 В                   | Да                                                                                       |
| Подключение цепей управления    | На отдельный клеммник X1 и X2                                                            |
| Цоколь                          | Да                                                                                       |

| Параметры                                        | Значение                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные характеристики</b>             |                                                                                                         |
| Диапазон регулирования скорости                  | Асинхронный электродвигатель 1: 100                                                                     |
| Точность регулирования скорости                  | ±1 %                                                                                                    |
| Форсировка момента                               | 0,1...30%                                                                                               |
| V/F кривая                                       | Три типа: линейная, квадратичная, по 4-м точкам                                                         |
| Рампа разгона и торможения                       | Линейная, S-кривая. Диапазон ramпы: 0...6500 с                                                          |
| Толчковый режим                                  | Частота: 0...50 Гц<br>Рампа разгона и торможения: 0...6500 с                                            |
| Встроенный ПЛК, заданные скорости                | 16 заданных скоростей, задание от встроенного ПЛК либо с дискретных входов                              |
| ПИД-регулятор                                    | Может использоваться для систем управления с замкнутой обратной связью                                  |
| Функция автоматического регулирования напряжения | Поддержка выходного напряжения при изменении напряжения сети                                            |
| Защита от перенапряжения                         | Автоматически регулирует темп торможения для предотвращения перенапряжения на звене постоянного тока ПЧ |
| Быстрое токоограничение                          | Минимизирует аварийные отключения по токовой перегрузке                                                 |
| Ограничение момента                              | "Экスカпаторная" функция, автоматическое ограничение момента, предотвращение повреждения механизма        |
| Покрытие плат                                    | 3С3 согласно EN 60721-3-3                                                                               |
| Возможности расширения                           | 1 интерфейс расширения<br>Доступно: коммуникационная плата, плата расширения I/O                        |
| <b>Окружающая среда</b>                          |                                                                                                         |
| Температура хранения/транспортирования           | От -20 до +60°C                                                                                         |
| Диапазон рабочих температур                      | От -20 до +50°C; при температурах свыше +40°C требуется снижение номинальной мощности                   |
| Влажность                                        | <95%, конденсация не допускается                                                                        |
| Высота над уровнем моря                          | Ниже 1000 м, если уровень моря выше 1000м, то требуется снижение номинальной мощности                   |
| Уровень загрязнения воздуха                      | Уровень 2 согласно IEC 60947-1                                                                          |

Габаритные размеры, мм

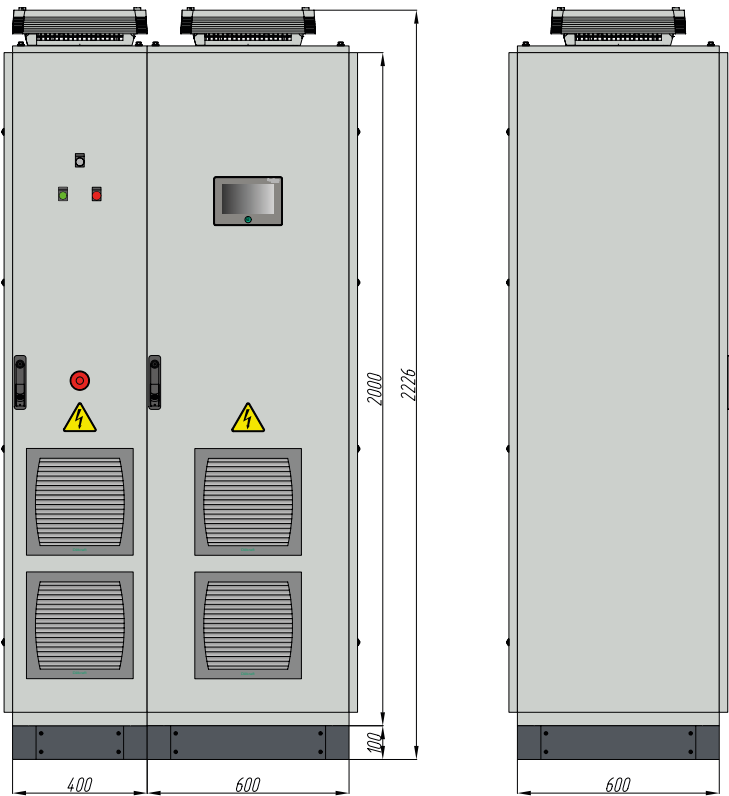
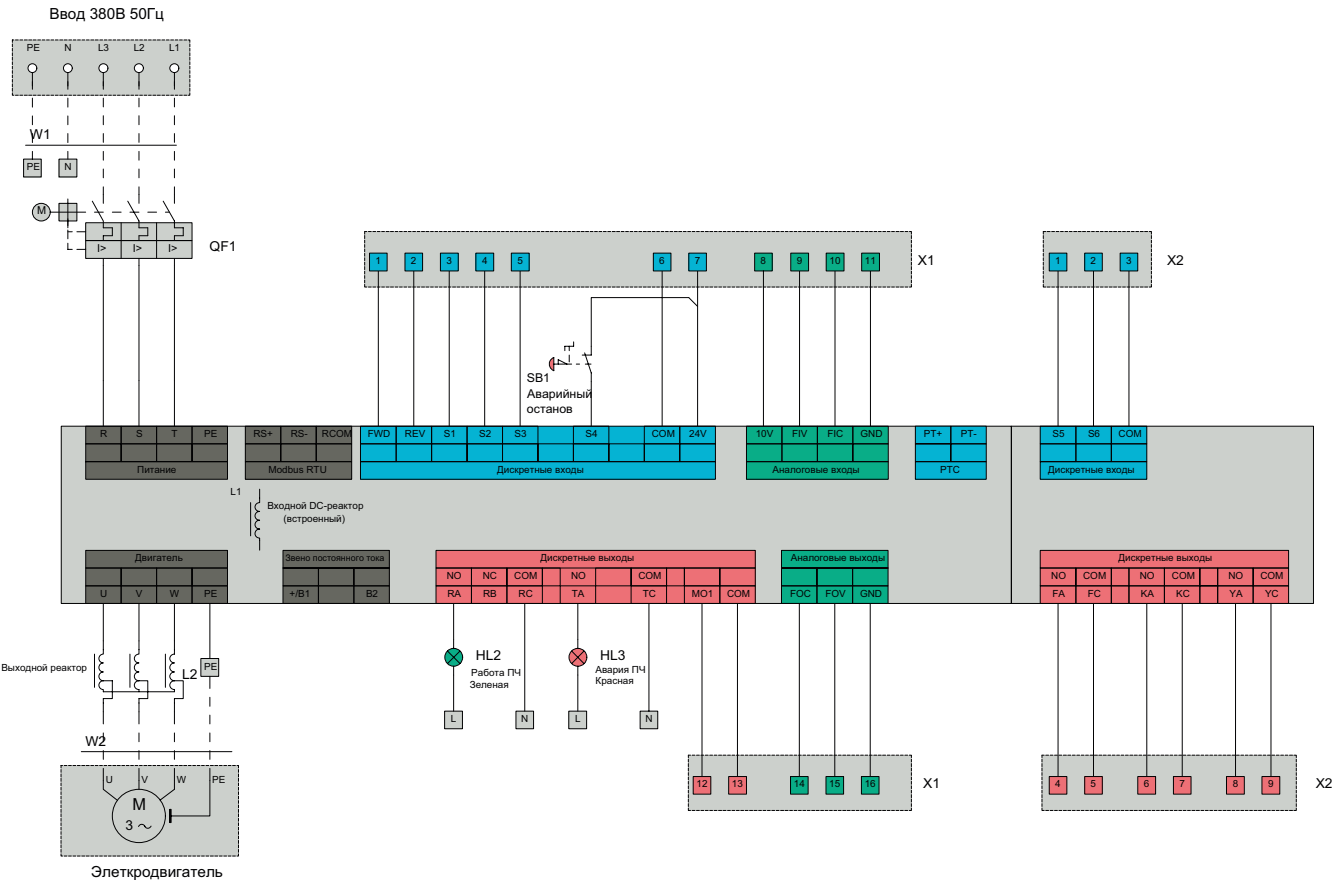


Схема подключения



Контактные данные

Производитель:  
АО «Систэм Электрык»  
Адрес: Россия, 127018, г. Москва,  
ул. Двинцев, д. 12, корп.1, здание «А»  
Тел.: +7 (495) 777 99 90  
E-mail: support@systeme.ru

Уполномоченное изготовителем лицо:  
ООО «Систэм Электрык БЛР»  
Адрес: Беларусь, 220007, г. Минск,  
ул. Московская, д. 22-9  
Тел.: +375 (17) 236 96 23  
E-mail: support@systeme.ru

