

Rexroth

Bosch Group

Сбытовая сеть
более, чем в

80
странах

3

КОНТИНЕНТА
работают в области
исследований и
разработок

67

производственных точек
в 25 странах

BOSCH REXROTH

ВО ВСЕМ МИРЕ



ЗАВОД

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

VFC



U/f, SVC

0.4 – 18.5 кВт

1 AC, 3AC

Базовый

Fe



U/f

0.75 – 160 кВт

3AC

Мощный

Fv



FOC, SVC, U/f

0.4 – 90 кВт

3AC

Высокоточный

EFC



U/f, SVC

0.4 – 18.5 кВт

1 AC, 3AC

Универсальный

EFCx610



Универсальный

Тип управления

- Скалярное (U/f)
- Векторное без датчика (SVC)

Мощность

- 0,4 – 18,5 (22) кВт

Напряжение сети

- 1 AC 200...240 В (-10%/+10%)
- 3 AC 380...480 В (-15%/+10%)

Выходная частота

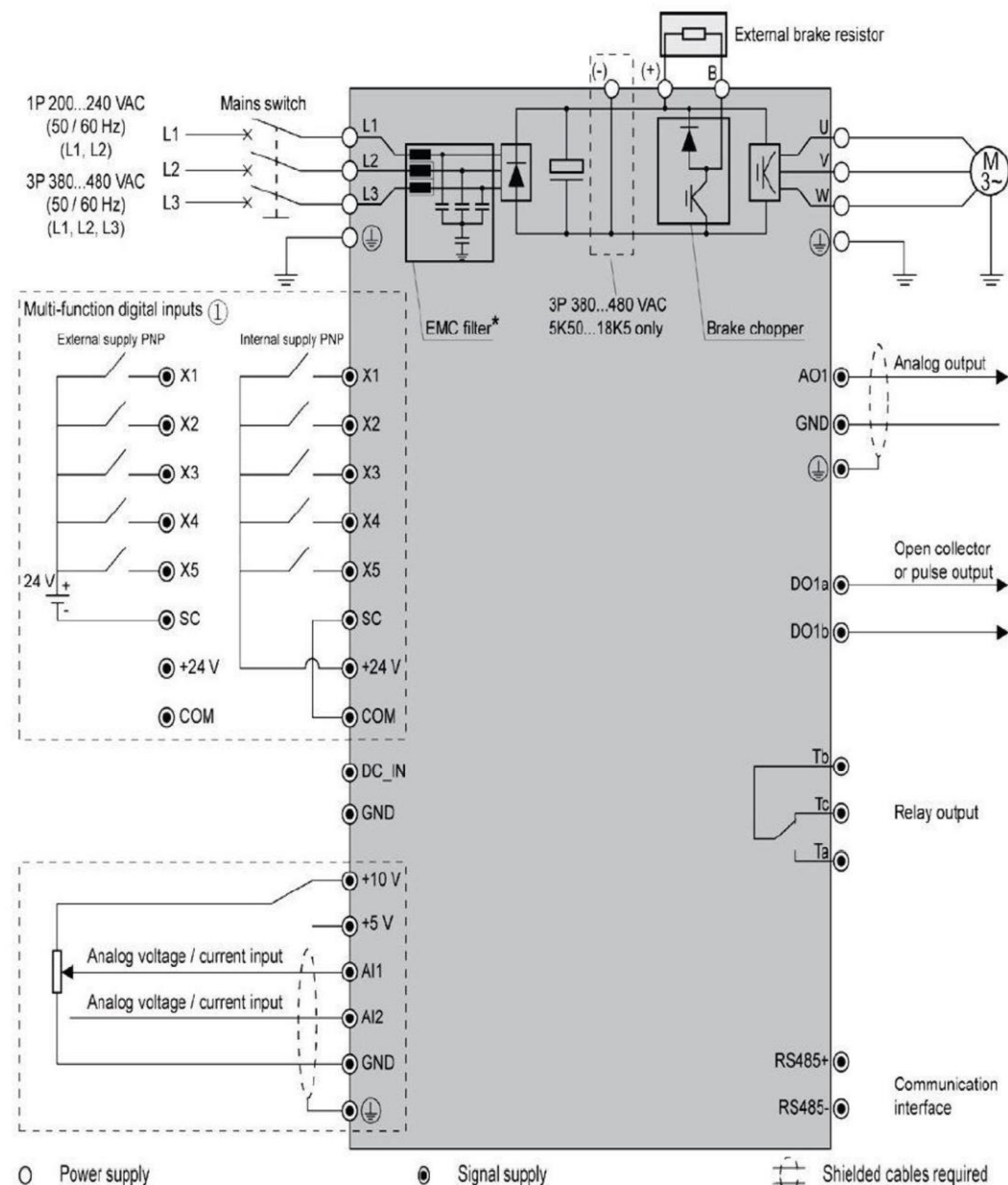
- 0 ... 400 Гц

Основные возможности

- Автонастройка
- **Каскадное** управление насосами
- Работа в режиме «**Fire-mode**»
- Встроенный тормозной прерыватель
- Встроенный **фильтр ЭМС**
- Работа с **синхронным** двигателем
- Два режима работы (нормальный, тяжелый)

Дополнительные характеристики

- Компактный дизайн
- Монтаж вплотную (без зазоров)
- Простая и быстрая замена устройства
- Замена вентилятора без инструмента
- Отсутствие вентилятора до 0,75 кВт
- Съёмная панель (с функцией памяти)
- Контроль момента
- ПИД – регулирование
- Перегрузочная способность:
 - Тяжелый режим (150% для 60 с)
 - Нормальный режим (120% для 60 с)
- Свободно программируемая U/f-кривая
- Температурная защита двигателя
- Карты расширения Входов/Выходов
- Диапазон регулирования: 1/50 или 1/200



VFCx610



БАЗОВЫЙ



Серия VFC 3610 / 5610 была специально разработана с учетом всех требований развивающихся рынков.



VFC 3610 является экономичным приводом. Он дает возможность скалярного (V/f) управления двигателем в диапазоне от 0,4 до 18,5 кВт.



Компактные размеры и интеллектуальные характеристики позволяют использовать его в различных отраслях промышленности - от систем отопления, кондиционирования и вентиляции до деревообработки и текстильных машин.

VFCx610



Б а з о в ы й

Различия VFC от EFC

	VFC x610	EFC x610
Сетевой фильтр	Не встроенный	Встроенный
Поддержка интерфейсов	Modbus, CANopen*, Profibus*	Modbus, CANopen*, Profibus*, Multi-Ethernet*
Температура окружающей среды	до 40°C без снижения мощности	до 45°C без снижения мощности
Перегрузка	150% для 60 с	150% для 60 с, 200% для 1 с
Исполнение	Черное	Серебристое
Двигатель	Асинхронный	Асинхронный, синхронный

Дополнительные возможности

Расширение функционала

Bosch Rexroth предоставляет возможность для значительного увеличения потенциала и функционала привода за счет плат расширения «Входов/Выходов», тормозных резисторов (прерыватели уже встроены в преобразователи до 18,5 кВт), дросселей и другого сопутствующего оборудования



Запуск и резервное копирование данных с ПК:

Преобразователи частоты Rexroth могут быть настроены, запущены и управляться удаленно с помощью бесплатного программного обеспечения.

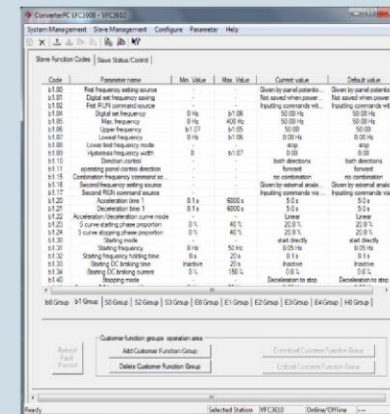
По умолчанию в преобразователи интегрирован интерфейс **ModBus** (ProfiBus – опционально).

Кроме того, программное обеспечение предоставляет дополнительные возможности, которые не доступны для управления преобразователя через панель оператора.



API

API (Интерфейс программирования приложений) позволяет загружать специальные функции, предназначенные для заказчика или для определенных задач, что повышает гибкость и позволяет быстро отвечать на запросы рынка.



FE



М о щ н ы й

Тип управления

- Скалярное (U/f)

Мощность

- 0,75 – 160 кВт

Напряжение сети

- 3 AC 380...480 В (-15%/+10%)

Выходная частота

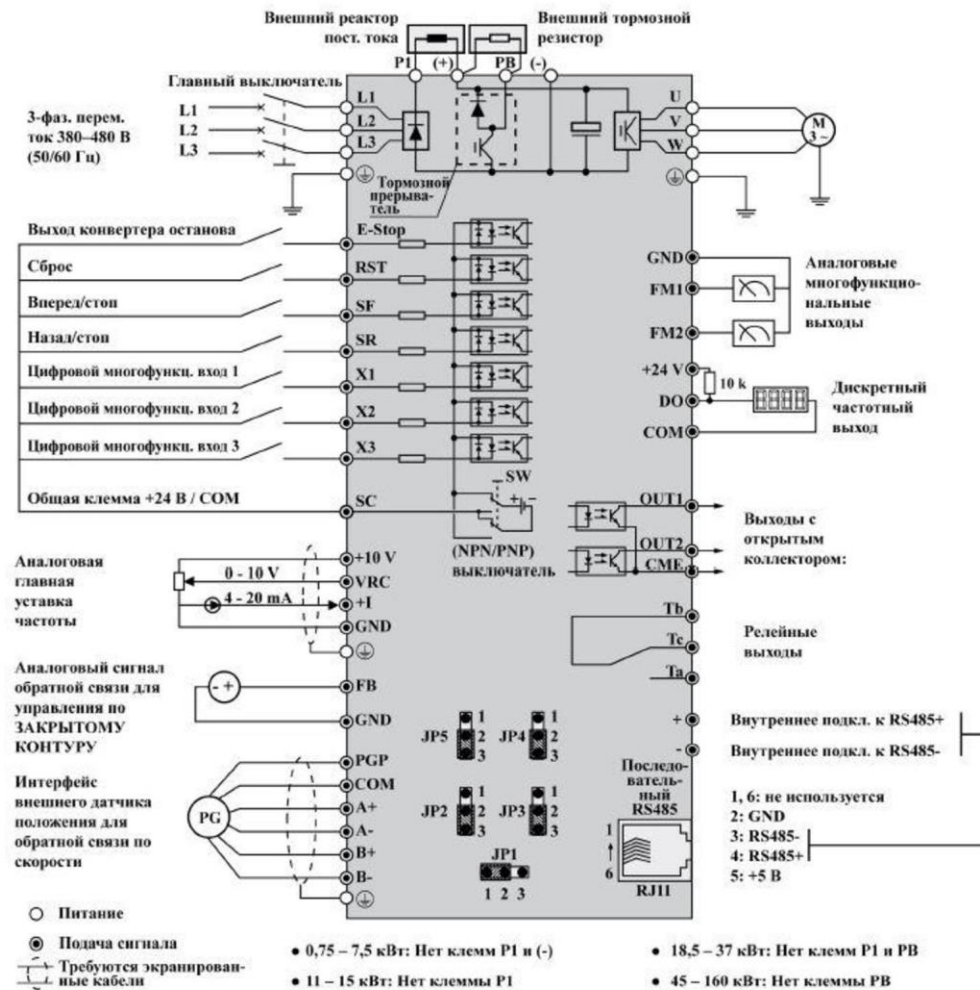
- 0 ... 650 Гц

Основные возможности

- Автонастройка
- Встроенный тормозной прерыватель (до 15 кВт)
- Встроенный пульт управления
- Управление по интерфейсу ModBus (ProfiBus – опция)
- Два режима работы:
 - P – насосы и вентиляторы
 - G – промышленная автоматизация

Дополнительные характеристики

- Съемная панель (с функцией памяти)
- ПИ – регулирование
- Перегрузочная способность:
 - G – серия:
 - 200% для 1 сек
 - 150% для 60 сек
 - P – серия:
 - 120% для 60 сек
 - 105% для 60 мин
- Свободно программируемая U/f-кривая
- Температурная защита двигателя
- Температура окружающей среды -10 .. +40°C
 - 40..50°C со снижением мощности
- Режим «Plug-&Play»
- Широтноимпульсная модуляция (ШИМ) до 15 кГц
- Диапазон регулирования: 1/100



FV



В ы с о к о т о ч н ы й

Тип управления

- Векторное (FOC)
- Векторный без датчика (SVC)
- Скалярное (U/f)

Мощность

- 0,4– 90 кВт

Напряжение сети

- 3 AC 380...480 В (-15%/+10%)

Выходная частота

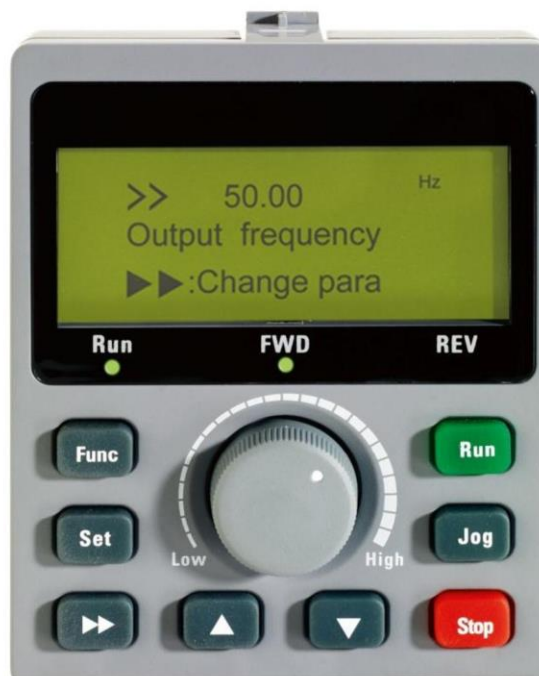
- 0 ... 400 Гц

Основные возможности

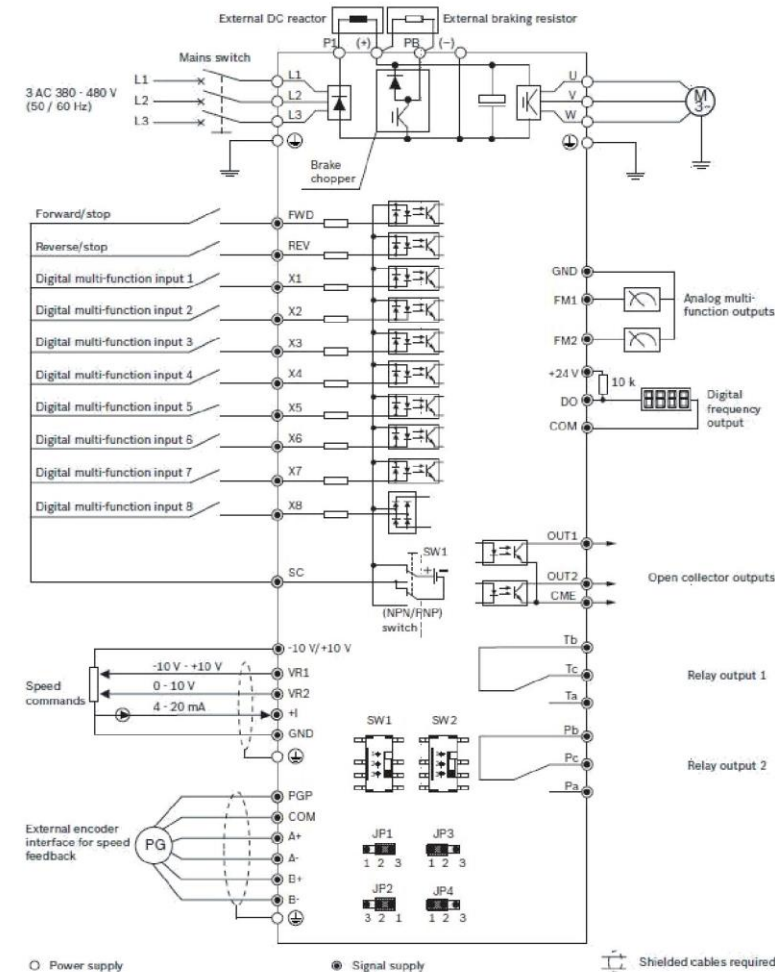
- Автонастройка
- Встроенный ЖК-дисплей (с копированием)
- Встроенный тормозной прерыватель (до 15 кВт)
- Встроенный фильтр ЭМС
- Управление по интерфейсу ModBus (ProfiBus – опционально).

Дополнительные характеристики

- Замена вентилятора без инструмента
- Съемная ЖК- панель (с функцией памяти)
- ПИД – регулирование
- Перегрузочная способность:
 - 180% для 10 сек
 - 150% для 1 мин
- Температурная защита двигателя
- Температура окружающей среды $-10 \dots +40^{\circ}\text{C}$
 - $40 \dots 50^{\circ}\text{C}$ со снижением мощности
- Диапазон регулирования скорости
 - Векторное управление без импульсного энкодера: 100:1
 - Векторное управление с импульсным энкодером: 1000:1



Многоязыковая панель управления



Сопутствующее оборудование Bosch Rexroth



Благодаря расширенному набору продуктов и услуг мы можем быстро и гибко реагировать на все Ваши требования – начиная с разработки и производства и далее до продажи и сервиса. Работая совместно с Вами, клиентами, мы находим идеальное решение для каждого применения. Наши продукты и наша высокая компетенция в вопросах консультаций предоставляют Вам решающие конкурентные преимущества и минимизируют Ваши технические и финансовые затраты. А благодаря близкому расположению к клиентам во всем мире мы можем постоянно и повсеместно удовлетворять возрастающие потребности наших клиентов к качеству продукции и неизменно увеличивать выгоды от использования нашего оборудования.

Преобразователи
от 160 до 630 кВт



Кабели и
переходники



Тормозные
резисторы



Адаптеры
интерфейсов



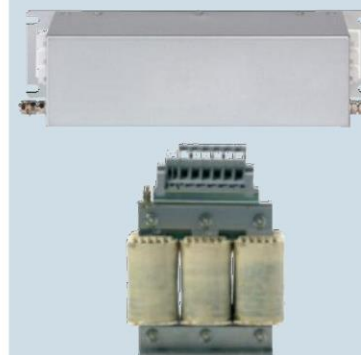
Панели
управления



Карты
«Входов/Выходов»



Фильтры
ЭМС, дроссели



Тормозные
прерыватели



Сотрудничество с Bosch Rexroth

Надежное
оборудование

- Высокий уровень качества
- Оптимальная стоимость
- Проверенные поставщики комплектующих



Тесное
сотрудничество

- Совместное развитие
- Техническая поддержка и обучения
- Защита проектов



Склад

- Наличие на складе основных позиций
- Возможность доставки



Простота
Эксплуатации и
внедрения

- Русскоязычная документация
- Интуитивный интерфейс и понятная логика



Гибкость
решений

- Отсутствие неоправданных расходов
- Возможность увеличения производительности



Контакты

Телефоны

(044) 337-0-334
(099) 091-35-02

Как нас найти

ул. Попудренка, 52 оф. 608, г. Киев, 02660
Режим работы Пн-Пт: с 09:00 до 18:00

Электронный адрес, email

crm@chastotnik.com.ua - для запросов и предложений
docs@chastotnik.com.ua - для документов
info@chastotnik.com.ua

