



**Выносной пульт (входит в стандартную комплектацию)**  
Для выносного подключения необходимо использовать кабель выносного пульта.

**Мультифункциональный пульт (опция) TP-G1**  
Мультифункциональный пульт обладает широким LCD дисплеем с подсветкой (5 цифр, 7 сегментов).

**Сетевой дроссель ACRE4-□□**  
Устанавливается в силовой цепи на ПЧ инвертора. Эти устройства повышают коэффициент мощности, подавляют высшие гармоники, снижают влияние на инвертор бросков тока со стороны источника питания

**Предохранитель CN232□□□□**  
Предназначен для защиты от сильных скачков из сети (при попадании молнии).  
[Разработан Fuji Electric Technica Co., Ltd.]

**Фильтр радио помех ACL-40B, ACL-74B**  
Представляет собой набор ферритовых колец и предназначен для подавления высокочастотных помех (до 1 МГц).

**Фильтр электромагнитной совместимости EFL-□□□**  
Специальный фильтр, соответствующий Европейским стандартам ЭМС (Электромагнитной Совместимости)

**Выходной сетевой фильтр OFL-□□□-□ (синус-фильтр)**  
Подключаемый к выходу инвертора, при работе с низким уровнем шумов с несущей частотой от 8 до 15 кГц, (6 кГц и более для инверторов мощностью от 30 кВт и выше), фильтр выполняет следующие функции:

- Подавление броска напряжения на выходе инвертора от кабеля (эффект длинного кабеля). Защищает обмотку двигателя от разрушения импульсным напряжением (класс 400 В)
- Уменьшает ток утечки в проводах на выходе. Сокращает ток утечки при параллельном подключении нескольких двигателей или при использовании длинных соединительных проводов.

\* Общая длина проводов не должна превышать 400 м.

- Подавляет радиальные или индуктивные помехи на выходе.

Эффективное устройство подавления помех при необходимости использования длинных проводов, например на заводе.

**OFL-□□□-4A (фильтр du/dt)**  
Данный фильтр подключается кна выходе ПЧ выполняет следующие функции.

- Подавление броска напряжения на выходе инвертора от кабеля (эффект длинного кабеля). Защищает обмотку двигателя от разрушения импульсным напряжением (класс 400 В)
- Уменьшает ток утечки в проводах на выходе. Сокращает ток утечки при параллельном подключении нескольких двигателей или при использовании длинных соединительных проводов.

**Кабель выносного пульта CB-□S**  
\* Разъем RJ-45  
Длина: 5, 3 и 1 м

Программное обеспечение Windows ПО предназначено для установки параметров работы ПЧ, внесения изменений и отображения изменений параметров в реальном времени.  
USB-RS-485 конвертер, USB кабель

**Оptionальные платы**

**Плата DeviceNet OPC-F1-DEV**  
Предназначена для установки параметров и внесения изменений с главного устройства DeviceNet.

- Подключение: Макс. 64 (включая главное)
- MAC ID: от 0 до 63
- Ввод: 500В DC (photo coupler insulation)
- Скорость (kbps): 500, 250, 125
- Скачки в сети: Max 50mA, 24V DC

**Плата RS485 OPC-E1-RS**  
Поключается к главному устройству (master), например ПК или ПЛК, для управления преобразователем частоты в качестве управляемого устройства (slave).

- Подключение: 1 главное устройство, 31 ПЧ.
- Электрическое подключение: EIARS485
- Метод синхронизации: старт-стоп
- Метод связи: полудуплексный
- Скорость (bps): 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
- Макс. расстояние для связи: 500 м
- Резистор: встроенный

**Плата релевых выходов OPC-F1-RY**  
Данная опциональная плата предназначена для преобразования сигналов транзисторных выходов ПЧ Frenic-Eco с клем Y1 ... Y3 в релейные выходы.

Примечание: клеммы Y1 ... Y3 не могут быть задействованы при подключенной к ним плате.

Релейный выход: 3 встроенные цепи  
Тип сигнала: SPDT  
Характеристики контакта: 250 В AC, 0,3A cosφ=0,3  
48В DC, 0,5A (резистивная нагрузка)

**Дроссель звена постоянного тока DCRE**  
Подключаются к специальным терминалам инвертора и являются дополнительным звеном фильтра силового выпрямителя. Еще более эффективно, чем сетевые дроссели улучшают коэффициент мощности и подавляют высшие гармоники.

Электродвигатель

Другие ПЧ