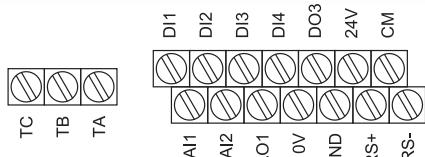
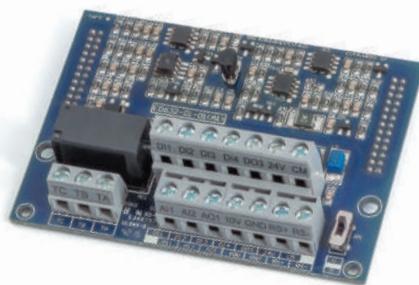


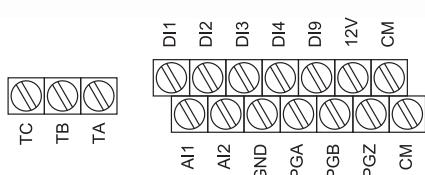
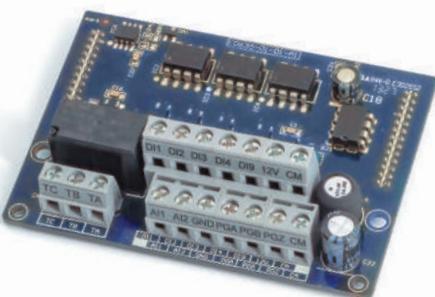
Карты расширения для преобразователей частоты KIPPRIBOR серии AFD-E



Карта интерфейса AFD-XPLT.A102 для преобразователя частоты AFD-E040.43В и ниже. Устанавливается взамен основной платы управления.

Клеммы подключения и основные характеристики:

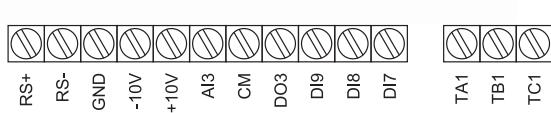
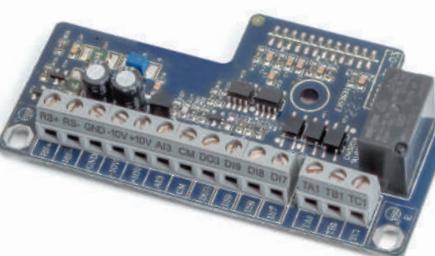
- **DI1, DI2, DI3, DI4** – 4 дискретных входа (24 В / 5mA / ≤1 кГц)
- **DO3** – высокоскоростной дискретный выход (24 VDC / 50mA / ≤100 кГц)
- **TA, TB, TC** – настраиваемый релейный выход (1 A)
- **AI1** – аналоговый вход (0...10 В)
- **AI2** – аналоговый вход (0/4...20mA)
- **AO1** – настраиваемый аналоговый выход (0...10 В / 0/4...20 mA)
- **+24V** – источник питания внешних датчиков (24 В / 100mA)
- **+10V** – источник питания внешнего потенциометра (10 В / 10mA)
- **RS-, RS+** – коммуникационный порт RS485
- **GND** – клемма подключения аналоговой земли
- **CM** – клемма подключения цифровой земли



Карта интерфейса AFD-XPLT.A103 для преобразователя частоты AFD-E040.43В и ниже. Устанавливается взамен основной платы управления.

Клеммы подключения и основные характеристики:

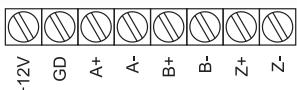
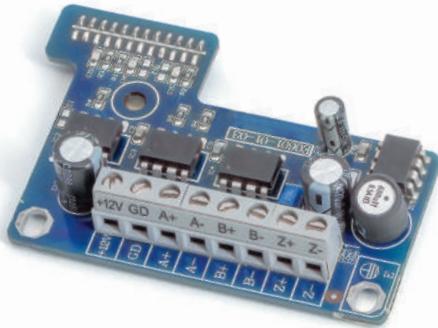
- **DI1, DI2, DI3, DI4** – 4 дискретных входа (24 В / 5mA / ≤1 кГц)
- **DI9** – высокоскоростной дискретный вход (24 В / 50mA / ≤100 кГц)
- **TA, TB, TC** – настраиваемый релейный выход (1 A)
- **AI1** – аналоговый вход (0...10 В)
- **AI2** – аналоговый вход (0/4...20 mA)
- **+12V** – источник питания внешних датчиков 12 В / 200 mA
- **PGA, PGB, PGZ** – интерфейс для подключения энкодера (100 кГц)
- **GND** – клемма подключения аналоговой земли
- **CM** – клемма подключения цифровой земли



Карта расширения AFD-XPLT.D104 для преобразователя частоты AFD-E055.43В и выше. Устанавливается дополнительно к основной плате управления.

Клеммы подключения и основные характеристики:

- **DI7, DI8** – дискретные входы (24 В / 5mA / ≤1 кГц)
- **DI9** – высокоскоростной дискретный вход (24 В / 50mA / ≤100 кГц)
- **DO3** – высокоскоростной дискретный выход (24 В / 50mA / ≤100 кГц)
- **TA1, TB1, TC1** – настраиваемый релейный выход (1 A)
- **AI3** – аналоговый вход (-10...+10 В)
- **+10V, -10V** – источник питания внешних датчиков (±10 В / 100 mA)
- **RS-, RS+** – коммуникационный порт RS485
- **GND** – клемма подключения аналоговой земли
- **CM** – клемма подключения цифровой земли



Комплектность поставки

1	Преобразователь частоты	1 шт.
2	Съемная панель управления	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4	Руководство по быстрому запуску	1 шт.
5	Паспорт и гарантийный талон	1 шт.



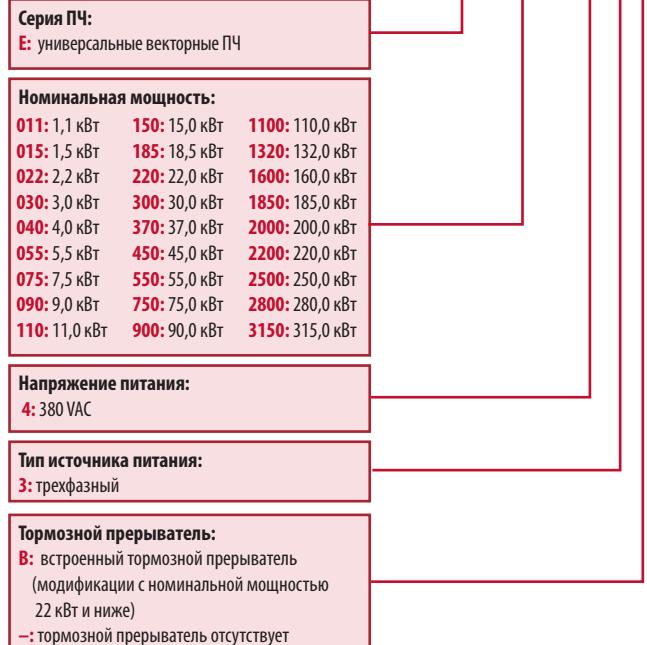
Карта расширения AFD-XPLT.C000 для преобразователя частоты AFD-E055.43B и выше. Устанавливается дополнительно к основной плате управления.

Клеммы подключения и основные характеристики:

- **+12V, GD** – источник питания внешних датчиков (12 В / 200 мА)
- **A+, A-, B+, B-, Z+, Z-** – интерфейс для подключения энкодера (200 кГц)

Структура условного обозначения преобразователей частоты KIPPRIBOR серии AFD-E

AFD-E XXXX . X X X



Пример обозначения:

AFD-E015.43B — универсальный векторный преобразователь частоты, номинальная мощность 1,5 кВт, трехфазное напряжение питания 380 VAC, встроенный тормозной прерыватель.