

## Преобразователи частоты Forward



**Серия FD10**

- Простой, компактный, экономичный.  
**Отличительная особенность** – наличие моделей для однофазной сети 1~220В.  
**0,4 – 7,5 кВт**



**Серия FD20**

- Бюджетный преобразователь частоты.  
**Отличительная особенность** – высокая перегрузочная способность.  
**1,5 – 55 кВт**



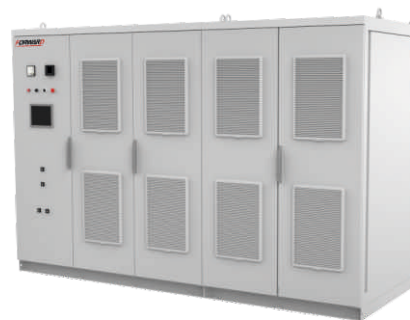
**Серия FD30**

- Бюджетный преобразователь частоты.  
**Отличительная особенность** – расширенный диапазон мощности, NPN/PNP логика управления.  
**1,5 – 630 кВт**



**Серия FD300**

- Передовая модель преобразователей частоты.  
**Отличительная особенность** – возможность установки плат расширения, работа в векторном режим с замкнутым контуром.  
**0,75 – 630 кВт**



**Серия FD500**

- Преобразователь частоты модульного исполнения. Разрабатывается индивидуально для каждого заказчика.  
**75 – 4000 кВт**

## Сравнительные характеристики преобразователей частоты Forward

Функционал	FD10	FD20	FD30	FD300
Кол-во дискретных входов	6	7	6	6
Кол-во аналоговых входов 0-10 В (0-20 мА)	2	2	2	1
Кол-во аналоговых входов -10...+10В	2	2	2	2
Кол-во аналоговых выходов 0-10 В	1	2	2	2
Кол-во релейных выходов	2	2	1	2
Возможность увеличения кол-ва I/O сигналов за счёт платы расширения	Нет	Нет	Нет	Да
Векторный режим управления с обратной связью от энкодера	Нет	Нет	Нет	Да
Коммуникационный протокол ModBus TCP	Нет	Нет	Нет	Опция
Коммуникационный протокол ProfiBus DP	Нет	Нет	Нет	Опция
Коммуникационный протокол ProfiNet	Нет	Нет	Нет	Опция
Коммуникационный протокол CANOPEN	Нет	Нет	Нет	Опция
Коммуникационный протокол CAN	Нет	Нет	Нет	Опция
Логика управления NPN/PNP	Нет	Нет	Да	Да
Подключение датчика Pt100	Нет	Нет	Нет	Опция
Преобразователи частоты для однофазной питающей сети	Да	Нет	Нет	Нет