



ВЕКТОРНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ

**MFC 2000 для напряжения питания: 3.3 кВ ÷ 10 кВ;
для мощности: 200 кВт ÷ 2500 кВт**

ВЕКТОРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СРЕДНЕГО НАПЯЖЕНИЯ,
НАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ АСИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ,
для напряжений питания: **3.3 кВ, 4.16 кВ, 6 кВ, 6.3 кВ, 6.6 кВ, 10 кВ**
для диапазона мощности: **200 ÷ 2500 кВт**

Основные параметры:

Питание:

- o Входное напряжение: 3 x 3,3 кВ ÷ 10 кВ, 50 Гц (-/+ 5%)
- o Выходное напряжение: 3 x 3,3 кВ ÷ 10 кВ, 0..75 Гц

Система управления:

- o Векторное: датчиковое и бездатчиковое
- o Частота коммутации: 0,8...2 кГц (диапазон зависит от номинальной мощности)

Входы/выходы управления:

- o Аналоговые входы: 5 аналоговых входов
- o Цифровые входы: 10 гальванически развязанных
- o Аналоговые выходы: 2
- o Релейные выходы: K1 – K6

Интерфейсы:

- o Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet, CANopen (опционально)

Тип двигателя:

- o Асинхронный, синхронный (с дополнительной системой возбуждения)

Панель оператора:

- o 7-дюймовая или 10-дюймовая панель оператора

Дополнительная информация:

- o Байпас силового модуля
- o Применение IGBT-транзисторов
- o Встроенный ИБП 24 В
- o Многообмоточный разделительный трансформатор
- o Степень защиты: IP21, опционально IP41 или IP42
- o Рабочая температура преобразователя: 0...+50°C (опционная система подогрева для работы при температуре ниже -5°C)
- o Максимальная влажность: 95%
- o Часы реального времени
- o Тепловая защита
- o Защита от перенапряжения
- o Система блокировки панели оператора
- o КПД 96%



Тип преобразователя Напряжение питания [кВ]	P_{TR} [кВА]	P_n [кВт]	I_n [A]	
			6	10
MFC2000-6/10-250	260	200	26	16
MFC2000-6/10-300	320	250	34	21
MFC2000-6/10-400	395	315	40	25
FC2000-6/10-450	445	355	49	26
MFC2000-6/10-500	500	400	51	33
MFC2000-6/10-550	565	450	53	37
MFC2000-6/10-600	625	500	64	39
MFC2000-6/10-700	700	560	72	45
MFC2000-6/10-800	790	630	79	49
MFC2000-6/10-900	890	710	88	52
MFC2000-6/10-1000	1000	800	98	62
MFC2000-6/10-1125	1125	900	105	69
MFC2000-6/10-1250	1250	1000	122	75
MFC2000-6/10-1600	1600	1250	153	91
MFC2000-6/10-1750	1750	1400	169	102
MFC2000-6/10-2000	2000	1600	190	116
MFC2000-6/10-2250	2250	1800	205	130
MFC2000-6/10-2500	2500	2000	235	143
MFC2000-6/10-3000	*3000	2500	*289	*173

*изделие находится в разработке. Данные могут отличаться от фактических данных.

Пример визуализации MFC 2000. Фактические размеры и внешний вид зависят от номинальной мощности преобразователя. Подробное описание продукта можно найти в руководстве по эксплуатации и обслуживанию системы.

