



## ВЕКТОРНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ ЧАСТОТИ

**MFC 2000 для напруги живлення: 3,3 кВ ÷ 10 кВ;  
для потужності: 200 кВт ÷ 2500 кВт**

ВЕКТОРНІ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ЧАСТОТИ СЕРЕДНЬОЇ НАПРУГИ,  
ПРИЗНАЧЕНІ ДЛЯ КЕРУВАННЯ АСИНХРОМНИМИ ДВИГУНАМИ, ДЛЯ  
НАПРУГ ЖИВЛЕННЯ: **3.3 кВ, 4.16 кВ, 6 кВ, 6.3 кВ, 6.6 кВ, 10 кВ**  
ДЛЯ ДІАПАЗОНУ ПОТУЖНОСТІ: **200 ÷ 2500 кВт**

### Основні параметри:

**Живлення:**

- Вхідна напруга: 3 x 3,3 кВ ÷ 10 кВ, 50 Гц (-/+ 5%)
- Вихідна напруга: 3 x 3,3 кВ ÷ 10 кВ, 0..75 Гц

**Система управління:**

- Векторний: з датчиками та без датчиків
- Частота перемикання: 0,8...2 кГц (діапазон залежить від номінальної потужності)

**Входи/виходи керування:**

- Аналогові входи: 5 аналогових входів
- Цифрові входи: 10 окремих цифрових входів
- Аналогові виходи: 2
- Релейні виходи: K1 – K6

**Інтерфейси:**

- Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet, CANopen (опція)

**Тип двигуна:**

- Асинхронний, синхронний (з додатковою системою збудження)

**Панель оператора:**

- 7-дюймова або 10-дюймова панель оператора

**Додаткова інформація:**

- Байпас силового модуля
- Використання сучасних IGBT транзисторів
- Вбудований ДБЖ 24 В
- Багатофазний ізоляційний трансформатор
- Клас захисту: IP21, опційно IP41 або IP42
- Робоча температура перетворювача: 0...+50°C (опційна система підігріву для роботи за температур нижче -5°C)
- Максимальна вологість: 95%
- Годинник реального часу
- Термічний захист
- Захист від перенапруги
- Система блокування панелі оператора
- ККД 96%



| Тип перетворювача     | $P_{TR}$ [кВА] | $P_n$ [кВт] | $I_n$ [A] |      |
|-----------------------|----------------|-------------|-----------|------|
|                       |                |             | 6         | 10   |
| Напруга живлення [кВ] |                |             |           |      |
| MFC2000-6/10-250      | 260            | 200         | 26        | 16   |
| MFC2000-6/10-300      | 320            | 250         | 34        | 21   |
| MFC2000-6/10-400      | 395            | 315         | 40        | 25   |
| MFC2000-6/10-450      | 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 |

\*Продукт знаходиться в розробці. Надані дані можуть відрізнятися від фактичних даних.

Приклад візуалізації приводу MFC 2000. Фактичні розміри та зовнішній вигляд залежать від номінальної потужності приводу. Детальний опис продукту можна знайти в посібнику з експлуатації та обслуговування системи.

