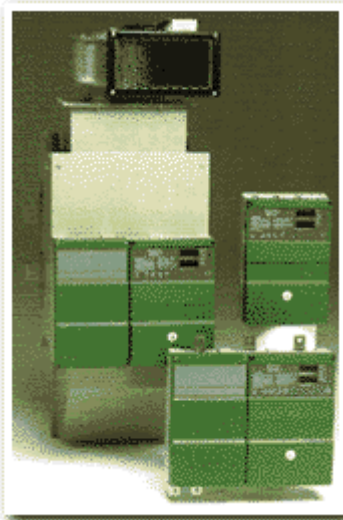


## Многофункциональный микропроцессорный привод постоянного тока MENTOR II

*для управления двигателями постоянного тока  
мощностью 7.5...750 кВт.*



Mentor II является последней версией наиболее совершенных преобразователей постоянного тока фирмы Control Techniques. Он представляет собой программируемый системный преобразователь, который может быть легко встроен в другие системы для обеспечения полного управления процессом.

Mentor II при той же стоимости является более мощным, надежным и компактным по сравнению с аналогичными устройствами. Преобразователь производится по самой современной технологии. Использование устройства обеспечивает высоконадежное решение для современных потребностей процесса регулирования.

### Особенности:

- Одно- и четырехквadrантные модели
- Обратная связь по напряжению и по скорости с помощью тахогенератора и энкодера
- Энергонезависимая память для хранения параметров
- Контроллер поля возбуждения
- Задание момента вращения
- Контроль положения ротора
- Двухстрочный LED дисплей и удобная для пользователя структура меню
- Установка скорости кнопками
- Четыре предустановленные скорости
- Программируемые входы и выходы
- Произвольное соединение фаз
- Усовершенствованная самодиагностика
- Разрешение 0.025% при аналоговом сигнале скорости
- Стабильность поддержания скорости 0.1% при 100% изменении нагрузки с помощью тахогенератора
- Программируемые ограничения
- Ограничение увеличения тока ротора
- Регулируемая защита
- Полная защита от перегрузок
- Память последних четырех аварийных отключений
- ПИД регулятор
- Все аналоговые и цифровые входы регулируются пользователем
- Программное обеспечение MentorSoft

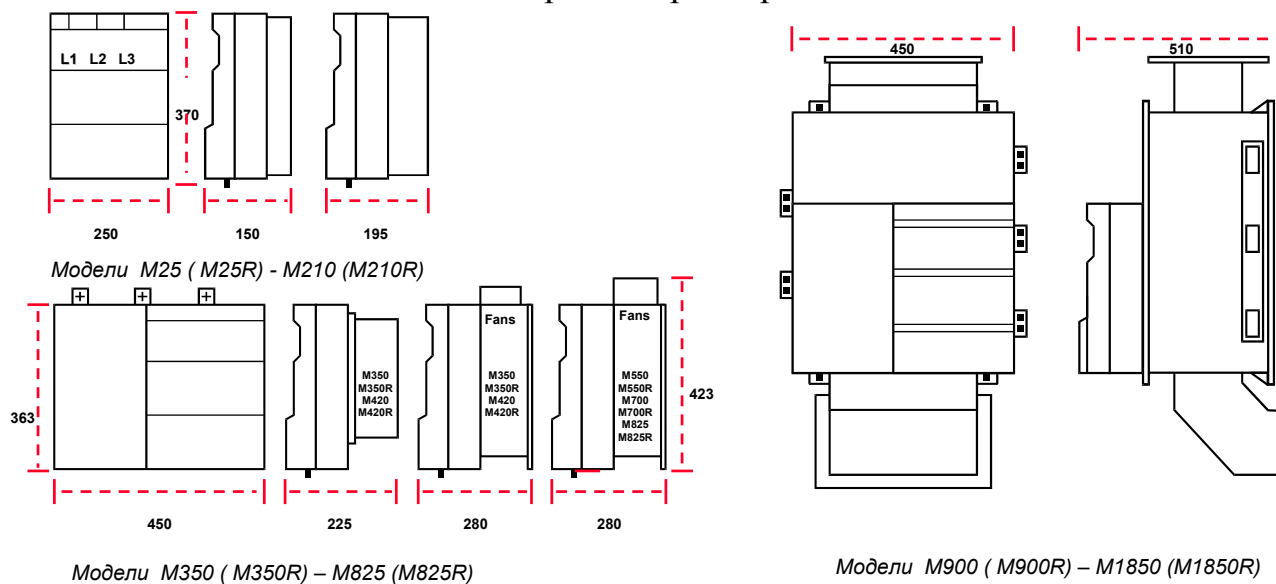


## Таблица данных

| Тип и модель привода |                    | Типовая*<br>мощность<br>двигателя пост.<br>тока, кВт,<br>при Uякоря = 400<br>В | Максимальный<br>непрерывный ток,<br>А |                        | Макс.<br>значение<br>тока<br>возбуж-<br>дения, А | Охлаждение        |
|----------------------|--------------------|--|---------------------------------------|------------------------|--|-------------------|
| Одноквад-<br>рантный | 4-квад-<br>рантный |  | Вход.<br>перем.<br>ток                | Выход.<br>пост.<br>ток |  |                   |
| M25                  | M25R               | 7.5  | 21                                    | 25                     | 8  | Естествен-<br>ное |
| M45                  | M45R               | 15   | 38                                    | 45                     | 8  |                   |
| M75                  | M75R               | 30   | 63                                    | 75                     | 8  |                   |
| M105                 | M105R              | 37.5   | 88                                    | 105                    | 8  |                   |
| M155                 | M155R              | 56   | 130                                   | 155                    | 8  |                   |
| M210                 | M210R              | 75   | 175                                   | 210                    | 8  | С<br>вентилятором |
| M350                 | M350R              | 125  | 292                                   | 350                    | 10   |                   |
| M420                 | M420R              | 150  | 350                                   | 420                    | 10   |                   |
| M550                 | M550R              | 200  | 460                                   | 550                    | 10   |                   |
| M700                 | M700R              | 250  | 585                                   | 700                    | 10   |                   |
| M825                 | M825R              | 300  | 690                                   | 825                    | 10   |                   |
| M900                 | M900R              | 340  | 750                                   | 900                    | 20   |                   |
| M1200                | M1200R             | 450  | 1000                                  | 1200                   | 20   |                   |
| M1850                | M1850R             | 750  | 1540                                  | 1850                   | 20   |                   |

\* Данное значение может быть увеличено при большем напряжении якоря.

## Габаритные размеры.



Бесплатный гарантийный ремонт - в течение 2 лет. Доставка со склада в Москве, в случае отсутствия на складе, срок исполнения заказа - не более 5 недель. Пре образователи сертифицированы на соответствие нормам РФ. Услуги посредников поощряются.