

# Мониторы нагрузки Emotron

Серия DCM    Серия M20

Серия M10

Компактные и легкие в установке и настройке мониторы нагрузки используются для защиты дренажных, повысительных и циркуляционных насосов от сухого хода и заклиниваний, а также для защиты кранов, подъемников, мешалок, винтовых конвейеров, ленточных транспортеров и т. д.

Обычно для этих целей требуется установка дополнительных дорогостоящих датчиков, которые необходимо «врезать» в систему, что повышает затраты на установку и снижает ее надежность. Мониторы нагрузки полностью снимают необходимость использования подобных датчиков благодаря установке непосредственно внутри технологического оборудования (в его электрической цепи), снижают капитальные вложения и не нарушают целостность системы, повышая ее надежность.

## Серия M10

Применение: универсальный.

Защита от перегрузки или недогрузки:

- одно выходное реле;
- цифровой вход;
- автонастройка;
- монтаж на DIN-рейку.

## Серия M20

Применение: универсальный.

Защита от перегрузки и недогрузки:

- два выходных реле;
- цифровой вход;
- аналоговый выход 4–20 мА;
- автонастройка;
- жидкокристаллический дисплей;
- монтаж на DIN-рейку;
- индикация нагрузки в % и кВт;
- организация циклов до 5.

## Серия DCM

Применение: для дренажных насосов.

Оптимизация работы и защита:

- от перекоса и неправильного чередования фаз, от перенапряжения и недонапряжения;
- индикация времени работы и количества пусков;
- индикация нагрузки в % и кВт;
- связь со вторым монитором для совместной работы;
- цифровой вход;
- РТС-вход;
- два выходных реле;
- автонастройка;
- таймер цикла времени работы / простоя.



## Технические характеристики

Номинальная мощность защищаемого двигателя	от 0,15 кВт до 500 кВт
Напряжение питания	1×100–240 В 3×100–240 В 3×380–500 В 3×600–690 В
Точность	± 2 %, ± 1 ед. (cos φ > 0,5; без токового трансформатора при +20 °С)
Степень защиты	IP20

## Основные преимущества

- Технология под контролем (точное определение вязкости, загрузки конвейера, управление подачей и т. д.).
- Незаменим при работе с агрессивными средами.
- Идеален при эксплуатации оборудования в труднодоступных местах.
- Защита электродвигателя и энергосбережение (защита от перегрузки, отключение без нагрузки).