



## FCO-1

новинка в сфере управления асинхронными электродвигателями.

Частотный преобразователь серии FCO-1 представляет собой высокопроизводительный векторный преобразователь, предназначенный для асинхронных электродвигателей.

Частотные преобразователи используются для контроля режима работы электродвигателя:

- плавного запуска/остановки;
- работы с постоянной скоростью;
- сохранения скорости вращения, в независимости от момента.

Сферы применения частотных преобразователей:

- пищевая промышленность (в фасовочных машинах, вентиляция кухонь, тестомешалки и т.д.);
- машиностроение: станки, компрессоры, экструдеры, вентиляторы, насосы, электрический транспорт;
- подъемно-транспортное оборудование (подъемные краны, лифты и т.д.);
- металлообработка: волочильные станы, станки, штамповочные прессы, конвейеры и т.д.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ЧП

- встроенный EFC-фильтр;
  - встроенный интерфейс RS-485;
  - съёмная панель управления;
  - съёмный потенциометр (установлен на панели управления);
  - встроенный тормозной прерыватель;
  - два варианта монтажа (как на DIN-рейку, так и на монтажную панель);
  - платы с дополнительным защитным покрытием лаком;
- Характеристики питающего напряжения:
- напряжение и мощность - 3-фазное, от 380 до 480 В±10%;
  - частота сети - от 48 до 63 Гц.

## ПАРАМЕТРЫ НА ВЫХОДЕ ЧП

- напряжение - 3-фазное, от 0 до  $U_{\text{питания}}$ ;
- частота - от 0 до 500 Гц;
- частота коммутации стандартная - 4кГц;
- частота коммутации выбираемая - от 4 до 16 кГц;
- время разгона - от 0,1 до 6500 с;
- время замедления - от 0,1 до 6500 с;
- торможение - встроенный тормозной прерыватель, в стандартной комплектации;
- температура окружающей среды - от -10 до 40 °С, появления инея не допускается;
- относительная влажность - не более 95% (без конденсации);
- класс защиты корпуса - IP 20.

Гарантия на изделие - 12 месяцев.

## ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

Наименование	Ток, А
FCO-1-0K37-3-1 0,37 кВт	1,10
FCO-1-0K55-3-1 0,55 кВт	1,60
FCO-1-0K75-3-1 0,75 кВт	2,10
FCO-1-1K1-3-1 1,1 кВт	3,20
FCO-1-1K5-3-1 1,5 кВт	3,80
FCO-1-2K2-3-1 2,2 кВт	5,10
FCO-1-3K0-3-1 3 кВт	9,00
FCO-1-4K0-3-2 4 кВт	9,00
FCO-1-5K5-3-2 5,5 кВт	13,00
FCO-1-7K5-3-2 7,5 кВт	17,00
FCO-1-11K0-3-2 11 кВт	26,00