



PRO-Drive 90



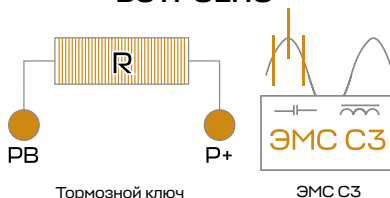
ПРИМЕНЕНИЕ:
системы HVAC

1,5кВт ≤ 400В ≤ 400кВт



- Установка без боковых зазоров «стенка к стенке»
- Быстросъемный вентилятор охлаждения
- Двухстрочный дисплей
- Улучшенная термическая модель
- Плата расширения Modbus TCP
- Специфункционал под насосы (сухой ход и пр.)

ВСТРОЕНО



В КОМПЛЕКТЕ



PRO-Drive 150



ПРИМЕНЕНИЕ:
общепромышленные задачи

0,7кВт ≤ 400В ≤ 800кВт

30кВт ≤ 690В ≤ 800кВт

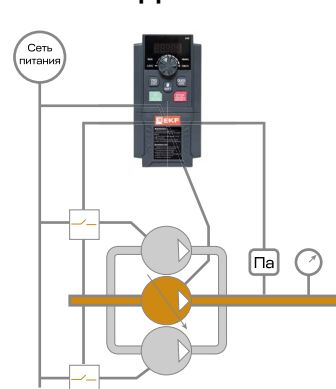


EtherCAT

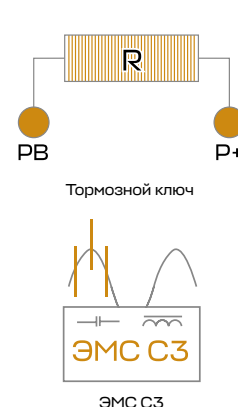


- Платы расширения на протоколы связи и дополнительные входы/выходы
- Панель оператора на русском языке
- Работа группы преобразователей в режиме master-slave
- Версия IP65 с сохранением установки доп. плат
- Управление сервомоторами
- Копирование параметров через панель оператора

КАСКАД НАСОСОВ



ВСТРОЕНО



IP21

IP65



х2 платы

PRO-Drive 500 для самых ответственных, сложных и тяжелых задач

Высокопроизводительные преобразователи частоты EKF PRO-Drive 500 обеспечивают самое точное поддержание скорости и момента вращения синхронных и асинхронных электродвигателей вплоть до класса IE4.

Данная серия поддерживает различные вариации энкодеров и двигателей. Исполнение возможно в шкафном и модульном варианте с общей DC шиной, рекуперацией и фильтрами.

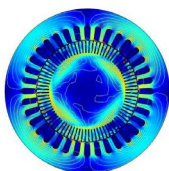
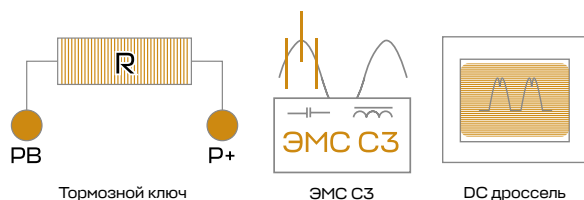


1,5кВт ≤ 400В ≤ 450кВт
45кВт ≤ 690В ≤ 560кВт



- Тяжелые пуски
- Под нагрузкой 24/7
- Сложные применения
- Работа с серводвигателями
- Момент на валу до 200% при 0 Гц
- Контроль момента в 4 квадрантах
- Время стабилизации скорости/момента в динамических системах менее 0,5 с
- Крановый функционал (эл. мех. тормоз, синхронизация ПЧ и пр.)

ВСТРОЕНО



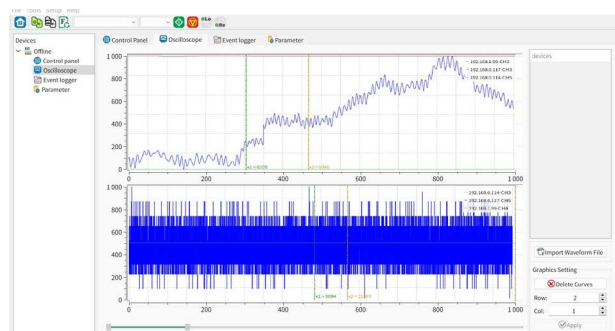
DTC (Direct Torque Control)

Прямое управление моментом – технология, позволяющая прецизионно управлять моментом двигателя в динамических системах с резкими изменениями скорости и нагрузки



STO Safe Torque Off

Функция безопасного останова. IGBT преобразователя частоты блокируются, момент на валу снимается, и двигатель останавливается



Бесплатное программное обеспечение



* Продукт изображен с открытой крышкой

* Каждый ПЧ проходит тесты 120% нагрузки при 50 °C



Абсолютные энкодеры, Син-косинус, TTL, Резольвер, A/B/Z [+,-,0], PA/PB