

ОПТИМЭЛЕКТРО —
ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ
В ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИИ



Частотные преобразователи

Новая серия векторных преобразователей С100/С200
для асинхронных двигателей



Преимущества:

- Векторное и скалярное управление двигателем U/f (напряжение/частота);
- Автоматическое определение частотником характеристик электродвигателя;
- Защита от перегрева электродвигателя;
- Съёмный выносной пульт управления;
- Низкотемпературный светодиодный индикатор;
- IGBT модуль используемый в преобразователе частоты Infineon Technologies;
- Возможность управления группой электродвигателей от одного преобразователя.

Область применения:

- Серия С100 рассчитана на среднюю и малую нагрузку: центробежные насосы, системы вентиляции, дымососы, системы холодного и горячего водо- тепло снабжения, вспомогательного оборудования котельных, ТЭС, ТЭЦ и т.д.
- Серия С200 рассчитана на высокую нагрузку: погружные насосы, станки, конвейеры, экструдеры, миксеры, многоmotorные установки, шестерёнчатые, плунжерные, поршневые насосы, компрессоры, подъёмные краны и т.д.

Комплектующие к частотным преобразователям

Преобразователь произведен
из высококачественных материалов мировых брендов:

- IGBT транзистор Infineon Technologies;
- Процессор FUJITSO;
- Электролитические конденсаторы VHC Components;
- Электронные компоненты OIXYS.

Сборка преобразователя отвечает всем требованиям мировых стандартов.



Технические характеристики преобразователей частоты С100/С200:

- Диапазон мощности: от 0,4 до 400кВт и током от 2А до 750А;
Диапазон Входного напряжения: 380V±20 %;
- Встроенный ЭМИ фильтр класса А и тормозной прерыватель;
- Векторное управление позволяет высокоточное поддержание момента на валу двигателя на низких скоростях;
- ПИД- регулирование (автоматическое поддержание параметров расхода, давления, уровня и т.д.);
- Выносной съемный пульт управления;
- Компактный размер и легкий ввод параметров;
- Автоматическое регулирование выходного напряжения при колебаниях входного (сетевого) напряжения;
- Регистрация аварий;
- Автоматический перезапуск в случае пропадания питания;
- Ввод: 6 программируемых дискретных и 2 аналоговых входа (0...10 V, 0...20 mA);
- Вывод: Релейный выход с переключающим контактом программируемого реле, выход с открытым коллектором и 1 аналоговый (с возможность конфигурирования 0...10 V или 0...20 mA);
- Управление и контроль через интерфейс RS 485 поддерживает стандартный протокол Modbus-RTU.



Устройства плавного пуска

Устройства серии А 100 представляют собой универсальные системы плавного пуска.

Универсальность обеспечивает пять режимов плавного пуска, программируемое реле (10 функций), токовый выход (0 – 20 мА).

Безопасность работы двигателя достигается за счёт защиты от короткого замыкания, перекоса фаз, перегрузки, потери фазы, перегрева.

И в отличие от других устройств все параметры двигателя контролируются не только во время пуска, но и во время работы.



Основные характеристики устройства плавного пуска серии А100:

- Мощность двигателя, находящегося под управлением — 5,5–500 кВт;
- Питающее напряжение 380V±20%;
- Частота — 50 Гц;
- Номинальные значения силы тока — 11–1200 А;
- Время плавного пуска двигателя — 2–60 сек;
- Ограничение пусковых значений тока — 50–500%;
- Режимы плавного запуска двигателя — 5;
- Период плавной остановки двигателя — 0–60 сек;
- Защитные функции — предотвращение перегрева софт стартера, перегрузки, обрыв фазы, короткого замыкания;
- Гарантийный срок — 24 месяца со дня продажи УПП.

Достоинства:

- Защита от пропадания фазы, перегрузки, короткого замыкания, перегрева;
- Простота установки и подключения;
- Возможность подключения к компьютеру через интерфейс RS485;
- Простота установки и подключения;
- Возможность работы по схеме bypass;
- Ограничения пускового тока заданным уровнем;
- Управление по трём фазам.

Станции автоматического управления

Изготовление, сборка и монтаж шкафов и щитов автоматического управления

Список реализуемой продукции:

- водозаборные узлы (ВЗУ), водо-насосные станции (ВНС) и канализационно-насосные станции (КНС);
- насосные станции пожаротушения;
- шкафы управления дымососными и вентиляционными системами в котельных;
- автоматика диспетчеризации;
- пульты управления (ПУ).



Компания «ОптимЭлектро» занимается производством шкафов управления электроприводом уже несколько лет. Изготовление и сборка шкафов автоматики происходит на территории собственного производственного комплекса в г. Зеленограде — и потому отличается от своих иностранных аналогов не только оптимальной приспособленностью для эксплуатации в российских условиях, но и выгодно доступной ценой. По вашему желанию специалисты компании сами осуществят монтаж шкафа управления на вашем предприятии.



Сервисная поддержка и обслуживание

Техническая поддержка при монтаже и вводе в эксплуатацию производимого оборудования.



- Предоставление каждому Заказчику персонального менеджера;
- Предпродажное обследование объектов заказчика;
- Подбор оборудования;
- Доставка оборудования через транспортные компании;
- Шефмонтажные и пусконаладочные работы;
- Гарантийный ремонт;
- Послегарантийное обслуживание;
- Поставка комплектующих и запчастей;
- Обучение и консультации специалистов заказчика по вопросам эксплуатации оборудования;
- Обучение специалистов Заказчика ремонту оборудования;
- Возврат и замена приобретенного оборудования;
- Прием преобразователей частоты на комиссию.

Инженеры компании оказывают поддержку по настройке и вводу в эксплуатацию производимого оборудования.

Наши клиенты



Нам доверяют



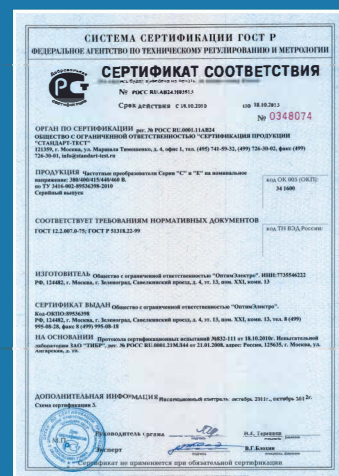
- ОАО «ЛУКОЙЛ»;
- «ТНК-ВР»;
- Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть»;
- Пивоваренная компания «Балтика»;
- ЗАО «Газпром нефть Оренбург»;
- ООО «Череповецкий трубопрокатный завод»;
- ЗАО «Крокус Интернэшнл»;
- ОАО «Ефремовский завод синтетического каучука»;
- ОАО БУРЕЙСКИЙ КРАНОВЫЙ ЗАВОД «БУРЕЯ-КРАН»;
- ФГУП «РЭЗ СП «Минздравсоцразвития России»;
- ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева»;
- ФГУП НПО им. С.А. Лавочкина;
- ОАО «Ступинский завод стеклопластиков» (г. Ступино);
- ОАО «Шекснинский маслозавод» (п. Шексна);
- ОАО «Ангстрем»;
- ООО Теплоэнергетик»;
- ООО «ТЕПЛОСЕРВИС».

От производства до внедрения

www.optimele.ru



Вся производимая продукция имеет сертификаты соответствия ГОСТам и ТУ



Электротехническая компания ООО «ОптимЭлектро» призвана обеспечить потребности растущей экономики Российской Федерации в комплексном решении вопросов энергоресурсосбережения, промышленных и гражданских объектов, и представляет следующие виды продукции и услуг:

- Серийное производство частотных преобразователей (инверторов до 400 кВт);
- Ремонт преобразователей частоты всех типов и производителей;
- Монтажные и пусконаладочные работы;
- Разработка проектов;
- Подготовка технических заданий;
- Комплексная поставка оборудования, комплектующих и материалов;
- Содействие в получении технических условий;
- Комплекс мероприятий по подготовке и вводу электрооборудования в эксплуатацию.

Приглашаем к сотрудничеству на взаимовыгодных условиях.

