

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: emo@nt-rt.ru | <http://toknku.nt-rt.ru>

Шкафы управления

Шкафы управления – комплексное устройство управления, которое включает как коммутационные силовые аппараты, устройства защиты и преобразования частот, так и микропроцессорные модули. Согласно действующим Правилам Устройства Электроустановок, при подключении электродвигателя насоса в электросеть в первую очередь необходимо устанавливать устройство, которое будет обеспечивать защиту электрической сети от замыканий. Помимо этого, для подобной защиты требуется установка видимого устройства разрыва цепи (к примеру, рубильник). Шкаф включает в себя все данные устройства и вдобавок обеспечивает дополнительную защиту.

Основной принцип работы данных шкафов основывается на постоянном отслеживании происходящих изменений в параметрах системы и выборе наиболее оптимальных режимов работы электрических двигателей. Как правило, управление комплектными шкафами происходит как в ручном, так и в автоматическом режиме, а применение данных шкафов позволяет значительно снизить расход электроэнергии, осуществить защиту электродвигателей от нежелательных режимов работы, тем самым продлив срок их службы.

Как правило, высокая функциональность и надежность шкафов в первую очередь обеспечивается тем, что их основой выступает высококачественное оборудование от ведущих производителей механизмов для защиты и управления электродвигателями. Причем высокая функциональность преобразователей частоты Emotron серии FDU 2.0 во многих случаях позволяет избежать установки дополнительных контроллеров. Преобразователи частоты Emotron выполняют большинство функций, направленных на защиту и управление, обеспечивая защиту от «сухого» хода насосов и значительно снижая расход электрической энергии. Как правило, данные преобразователи самостоятельно решают, в какой момент необходимо включить дополнительный или резервный насос, выдавая соответствующий сигнал на специализированную аппаратуру.

Производство шкафов управления осуществляется в три этапа:

- Первый этап – проектирование. Здесь происходит доработка стандартизированных проектных решений по требованиям, которые устанавливает заказчик для того, чтобы достичь максимальной эффективности на производстве. Обычно проектирование происходит на программном комплексе.
- Второй этап – сборка, осуществляемая высококвалифицированными специалистами из ряда ведущих европейских стран. Одним из основных компонентов шкафов управления выступают преобразователи частоты шведского производства, которые завоевали отличную репутацию на российском рынке.
- Третий этап – тестовые испытания. Как правило, именно на этой стадии все шкафы управления проходят испытания, касающиеся функциональности и электрической безопасности. За счет специально сконструированного стенда тесты проводятся в максимально приближенном к рабочим условиям диапазоне мощностей от 0,2 до 630 кВт.

Что важно, благодаря применению преобразователей частоты FDU40 шкафы обладают возможностью регулирования скорости вращения двигателей, снижая при этом потребляемую мощность, за счет чего обеспечивается плавная работа устройств в различных режимах. Это, в свою очередь, значительно увеличивает срок эксплуатации оборудования. Помимо FDU40, комплектные шкафы могут быть оснащены мягкими пускателями MSF, которые предоставляют возможность управления пуском, остановкой, функциями защиты, измерения, диагностики и связи для мощных электроприводов и приводимых за счет них в движение механизмов и производственных процессов.

Являясь надежным производителем, компания ЛонгТрейд не только поддерживает обязательные гарантийные условия на комплектные шкафы и осуществляет сервисное обслуживание, но и проводит гарантийный или послегарантийный ремонт. Все шкафы управления полностью сертифицированы и соответствуют всем требованиям ГОСТ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: emo@nt-rt.ru | <http://toknku.nt-rt.ru>