

## Шкафы управления



Шкафы управления электродвигателями представляют собой комплектные низковольтные устройства и предназначены для ручного или автоматического управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором мощностью до 500 кВт, работающими в сетях переменного тока 380В, а также для защиты электродвигателей от перегрузок, короткого замыкания, обрыва фаз, отклонения питания и др.

Шкафы управления могут применяться для управления насосами, вентиляторами, конвейерами, кранами и другими устройствами, где в роли электродвигателей применяются асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором.

Запуск электродвигателя производится по 3 основным схемам: прямой пуск, устройство плавного пуска, преобразователь частоты.

Для расширения возможностей и функций шкафов управления в части обработки поступающей внешней информации, передачи ее на пульт оператора АСУТП, ведения журнала ошибок, оперативного изменения критических значений технологических параметров, отображения значений всех контролируемых параметров на графическом дисплее, по желанию заказчика, шкафы управления могут комплектоваться контроллерами.

В базовой комплектации шкафы управления выполнены с применением аппаратов контроля защиты и управления производства Schneider Electric для работы в сети питания TN-S. По желанию заказчика возможно изготовление шкафа управления на оборудовании другого производителя.

По желанию заказчика компоновка шкафа управления может быть разработана индивидуально для любого применения электропривода с применением оборудования любого производителя.

Правильный выбор оборудования позволяет не только продлить срок службы электродвигателя, но и снизить потребление электроэнергии.

Работа шкафа управления электродвигателем может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме. В настоящее время практика показывает устойчивую тенденцию внедрения автоматизированных систем управления, что позволяет полностью автоматизировать управление технологическим процессом по необходимым параметрам, защитить электродвигатель от недопустимых и нежелательных режимов работы, и, как следствие, уменьшить затраты на техническое обслуживание всей технологической системы. На базе частотных преобразователей можно создавать гибкие системы электропривода и регулирования технологических параметров. Преобразователи легко встраиваются в существующие системы практически без останова управляемого технологического процесса, легко модифицируются и адаптируются в соответствии со всеми аспектами их применения. Широкий диапазон мощностей и различные варианты систем управления позволяют подобрать решение для многих задач управления.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46

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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [end@nt-rt.ru](mailto:end@nt-rt.ru) || Сайт: <http://yaldn.nt-rt.ru>