



НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ ЩУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru

Щиты управления и автоматизации

Щит управления — это не что иное, как комплектное устройство, состоящее из аппаратов разного типа, соединенных между собой одной электрической схемой. После того, как осуществлена сборка, объект готов к монтажу и последующей работе.

В состав ЩУ входят следующие компоненты

- Релейные модули;
- Контролеры;
- Элементы управления силовыми нагрузками;
- Пускатели;
- Таймеры.

Если сборка новых щитов управления ведется с совмещением силовой части и элементов автоматики, то это дает значительные преимущества:

- Уменьшаются габариты;
- Упрощается монтаж;
- Облегчается обслуживание в ходе эксплуатации.

С помощью данного устройства обеспечивается контроль за оборудованием, путем сбора и обработки сигналов (дискретных и аналоговых). Наличие световых индикаторов и панели управления позволяет вести визуальный контроль за всем технологическим процессом.

При необходимости возможна передача поступающей информации далее, на более высокий уровень. Ведется также контроль за функционированием различных исполнительных механизмов.

Щиты управления используются для:

- управления технологическим оборудованием и процессами;
- освещения, технических и производственных нужд предприятия.

Щиты обеспечивают ручное, полуавтоматическое и автоматическое управление промышленными системами.

Схема управления может быть реализована на релейных элементах, а также с помощью микроконтроллеров. На щит управления поступают сигналы от разных датчиков (температуры, уровня, положения и др.) и в соответствии с заданными алгоритмами управления, на основании сигналов с датчиков, осуществляется управление оборудованием.



- коммерческий или технический учет электроэнергии;
- контроль электрических параметров на вводе (вводах) или секциях при помощи аналоговых или цифровых измерительных приборов;
- секционирование сборных шин;
- вводные выключатели - выключатели нагрузки или автоматические выключатели;
- автоматический ввод резерва (АВР);
- световая сигнализация рабочего/аварийного состояния системы;
- световая сигнализация состояния вводных и секционных автоматических выключателей;
- конструктивное исполнение ГРЩ - напольное;
- способ обслуживания - одностороннее или двухстороннее;
- система заземления в соответствии с проектом - TN-C, TN-S, TN-C-S.

Состав изделия, комплектность:

- Панель (панели) вводные - ВП (ВП1, ВП2);
- Панель секционная - СП;
- Панели распределительные - РП;
- Паспорт, руководство по эксплуатации;
- Комплект электрических схем;

Структура основных обозначений распределительных щитов:

ГРЩ -К-XXX-IPXX УХЛ4 — Наименование изделия: Главный распределительный щит.

Номинальный ток:

002 — 250 А; 004 — 400 А; 006 — 630 А; 008 — 800 А; 010 — 1000 А; 012 — 1250 А
016 — 1600 А; 200 — 2000 А; 250 — 2500 А; 320 — 3200 А; 400 — 4000 А

ГРЩ-К-XXX-IPXX УХЛ4

Степень защиты:

IP20, IP30, IP31, IP54, IP55.

ГРЩ-К-XXX-IPXX УХЛ4 — Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru