

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Эл. почта: czh@nt-rt.ru

Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru/>

Щитки этажные ЩЭ и Рубильники ЯРВ: ЯРВ-100, ЯРВ-250, ЯРВ-400, ЯРВ-630

Технические характеристики.

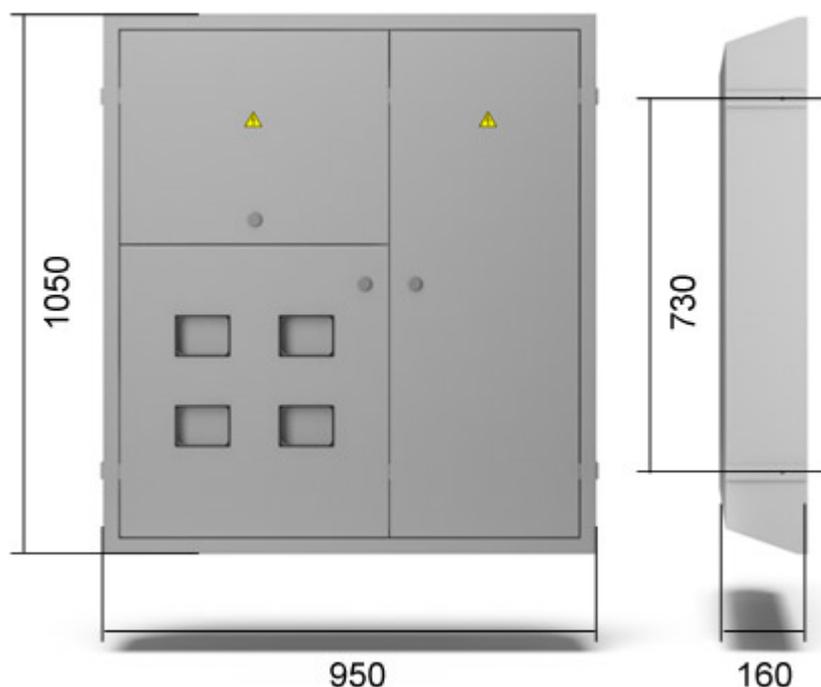
Щитки этажные (ЩЭ) предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии, а также защиты распределительных и групповых линий цепей при перегрузках и коротких замыканиях.

ЩЭ присоединяются к трехфазным питающим электрическим сетям напряжением 380/220В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью и обеспечивают возможность присоединения к пятипроводным питающим сетям.

ЩЭ применяются в многоквартирных жилых зданиях массового строительства и в многоквартирных жилых зданиях, строящихся по индивидуальным проектам.

Климатическое исполнение ЩЭ – УХЛ4 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.

Щитки этажные ЩЭ: технические характеристики



Щитки этажные ЩЭ: структура условного обозначения

ЩЭ-XXXX-XX	ЩЭ – Щиток этажный производства «Челябинский завод электрооборудования»
ЩЭ-XXXX-XX	Слаботочный отдел: 2-без слаботочного отдела 3-со слаботочным отделом
ЩЭ-XXXX-XX	Количество квартир: 2-2 квартиры 3-3 квартиры 4-4 квартиры
ЩЭ-XXXX-XX	Наличие автоматического выключателя плиты 0- установлен 1-отсутствует
ЩЭ-XXXX-XX	Наличие вводного автоматического выключателя 1- установлен 2-отсутствует
ЩЭ-XXXX-XX	УХЛ4 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Условия эксплуатации: Щитки этажные ЩЭ

- Высота над уровнем моря до 2000 м.
- Предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха от +1°C до +40°C.
- Относительная влажность окружающего воздуха не более 80% при температуре +25°C.
- Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию с атмосферой типа II по ГОСТ 15150-69.
- Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды – М1 по ГОСТ 17516.1-90.
- Рабочее положение ЩЭ в пространстве – установка на вертикальной плоскости с допустимым отклонением от вертикали до 5° в любую сторону.

Конструкция этажного щитка ЩЭ: Щитки этажные ЩЭ

Щитки этажные (ЩЭ) по виду установки выпускаются встраиваемого исполнения. Степень защиты ЩЭ с лицевой стороны – IP31, с остальных сторон IP00 по ГОСТ 14254-96. По количеству запитываемых квартир ЩЭ выпускаются двух-, трех- и четырех квартирные, возможно производство этажных щитов на другое количество квартир.

Щиток этажный ЩЭ состоит из металлического каркаса, разделенного на 3 отсека:

- Вводно-учетного, в котором размещаются панели для счетчиков электроэнергии по количеству квартир. В этом же отсеке предусмотрено место для установки автоматического выключателя для отключения магистральной линии.
- Распределительного, в котором располагаются DIN-рейки для установки автоматических выключателей и УЗО, обеспечивающих защиту групповых линий каждой квартиры. Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала отсек имеет оперативную панель (фальш-панель), снять которую возможно только с применением специального инструмента.
- Отсека слаботочного оборудования, в котором установлены перфорированные профили для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, линий пожарно- охранной сигнализации, сети домофонов, видеонаблюдения и т.п., а также для установки соединительных или ответвительных коробок для каждой из сетей.

Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей с индивидуальным замком. Дверца вводно-учетного отсека имеет застекленные отверстия, для снятия показаний электросчетчиков.

В щитке этажном устанавливаются нулевая защитная шина РЕ, имеющая электрическую связь с открытыми проводящими частями ЩЭ, и нулевые рабочие шины N – изолированные от них.

Комплектуемая аппаратура этажных щитков: Щитки этажные ЩЭ

Щитки этажные комплектуются аппаратами и приборами в соответствии с параметрами щитков. Для комплектации щитков применяются преимущественно защитные аппараты и приборы, имеющие единый размерный модуль и унифицированную конструкцию для их крепления.

В качестве защитного аппарата стояка магистральной питающей сети применяются автоматические выключатели типа ВА04-31про, ВА57-31 или ВА47-100.

В качестве вводных аппаратов квартир, в зависимости от типоразмера ЩЭ, применяются однофазные двухполюсные автоматические выключатели ВМ-63, двухполюсные УЗО.

В качестве аппаратов защиты групповых цепей, в зависимости от типоразмера этажного щитка, применяются однофазные автоматические выключатели серии ВМ-63, двухполюсные дифференциальные автоматические выключатели АД или УЗО с включенным последовательно с ним однофазным автоматом.

Рубильники ЯРВ

Рубильники ЯРВ в металлическом корпусе используются для нечастых переключений в сетях переменного тока напряжением 220-380В частотой 50 Гц, а так же для защиты от коротких замыканий. Номинальный ток рубильника **ЯРВ** - до 630А.

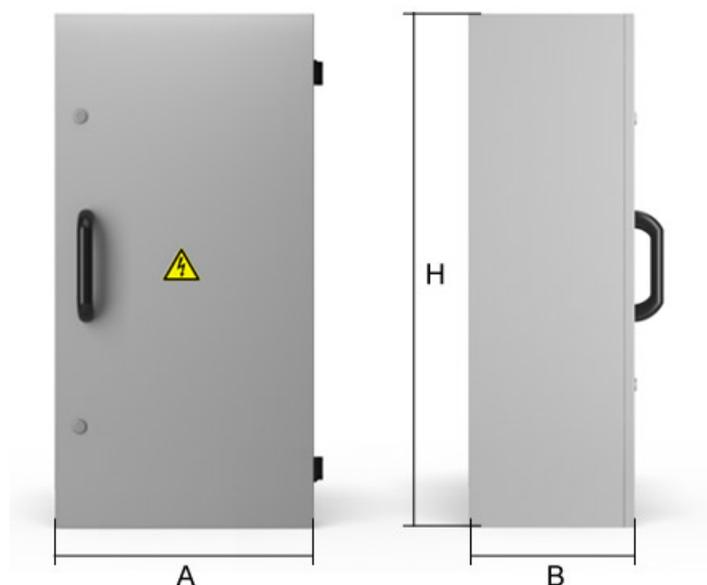
Основные типы рубильников **ЯРВ**: **ЯРВ-100, ЯРВ-250, ЯРВ-400, ЯРВ-630**

Климатическое исполнение УХЛ.

Для защиты от несанкционированного доступа рубильник ЯРВ может иметь замок на корпусе. Степень защиты: IP54.

Рубильники ЯРВ: технические характеристики

Габаритные размеры



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

Эл. почта: czh@nt-rt.ru
Сайт: <http://chelelektro.nt-rt.ru>