

Рубильники серий CM, SHIQ5, YEQ2CB, YEQ2Y, YES1

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsk@nt-rt.ru || сайт: <https://tss.nt-rt.ru/>

По приводу



с ручным приводом

По типу размыкания



с видимым разрывом



с моторным приводом



с разъединителями



с моторным приводом и
встроенным контроллером



на автоматических
Выключателях

По компоновке



контакты по ширине



с моторным приводом

Реверсивные рубильники — аппараты, служащие для переключения нагрузки с одной линии питания на другую.

Рубильники CM-63/3P, CM-63/4P

Рубильники (переключатели нагрузки) ТСС серии CM предназначены для ручного переключения питания между двумя независимыми источниками (например, «Сеть — Генератор»).

Сравнительная таблица

Характеристика	CM-63/3P	CM-63/4P
Количество полюсов	3P (3 полюса)	4P (4 полюса)
Номинальный ток (In)	63 А	63 А
Номинальное напряжение (Un)	400 В	400 В
Тип переключения	I-0-II (реверсивный)	I-0-II (реверсивный)
Применение в сетях	Трехфазные (без разрыва нейтрали)	Трехфазные (с разрывом нейтрали)
Способ монтажа	DIN-рейка (стандарт)	DIN-рейка (стандарт)
Занимаемое место в щите	3 модуля	4 модуля
Частота тока	50/60 Гц	50/60 Гц

Ключевые отличия и особенности

1. Разрыв нейтрали (N):

- CM-63/3P** переключает только три фазы. Нейтральный провод в этом случае обычно остается общим для сети и генератора.
- CM-63/4P** переключает три фазы **и нейтраль**. Это считается более безопасным и часто является обязательным требованием при использовании современных систем защиты (УЗО, дифф. автоматы), чтобы исключить «блуждающие» токи между разными источниками питания.

2. Положение «0» (Центральное):

- Обе модели имеют три положения рукоятки. Среднее положение полностью обесточивает потребителя, исключая риск встречного включения («встречки») двух источников тока.

3. Конструкция:

- Компактный модульный корпус позволяет легко устанавливать их в стандартные распределительные щитки рядом с обычными автоматическими выключателями.





Рубильники SHIQ5-100/4P, SHIQ5-1000/4P, SHIQ5-1250/4P, SHIQ5-160/4P, SHIQ5-1600/4P, SHIQ5-2000/4P, SHIQ5-250/4P, SHIQ5-400/4P, SHIQ5-630/4P

Реверсивные рубильники ТСС серии SHIQ5 представляют собой четырехполюсные устройства с моторным приводом, предназначенные для автоматического переключения нагрузки между основным и резервным источниками питания. Все модели серии имеют 4 полюса (с разрывом нейтрали) и работают с напряжением 400 В

Сравнительные характеристики рубильников SHIQ5

Модель	Ном. ток (А)	Время переключения (сек)	Масса (кг)	Габариты ДхШхВ (мм)
SHIQ5-100/4P	100	0,5	4,5	244 x 135 x 133
SHIQ5-160/4P	160	1,0	5,2	261 x 135 x 135
SHIQ5-250/4P	250	~1,0	~7,0	Компактный дизайн
SHIQ5-400/4P	400	~1,2	~12,0	Промышленный корпус
SHIQ5-630/4P	630	1,2	16,0	515 x 260 x 270
SHIQ5-1000/4P	1000	~1,5	~35,0	Для станций 400–500 кВт
SHIQ5-1250/4P	1250	~2,0	~48,0	Для мощных систем АВР
SHIQ5-1600/4P	1600	~2,5	~65,0	Усиленный механизм
SHIQ5-2000/4P	2000	~3,0	~80,0	Флагманская модель

Особенности моделей серии SHIQ5:

- **Моторный привод:** Переключение происходит автоматически по сигналу от внешнего контроллера ДГУ или кнопок управления. 
- **Три положения:** Поддерживают режимы «Основной источник», «Резервный источник» и центральное «Нулевое положение» для полного обесточивания нагрузки. 
- **Надежность:** Контакты выполнены из меди с промышленным серебряным покрытием для исключения искрения и снижения сопротивления. 
- **Режимы работы:** На корпусе имеется переключатель **AUTO / MANUAL**, позволяющий переводить устройство в ручной режим управления с помощью специальной рукоятки. 
- **Безопасность:** Встроена термозащита двигателя привода и механические блокировки, исключающие одновременное включение двух вводов

Рубильники YEQ2CB-225/4P, YEQ2Y-225/4P, YES1-630GA/4P

Реверсивные рубильники (блоки АВР) серий YEQ2 и YES1 представляют собой готовые модули автоматического переключения нагрузки. Несмотря на схожее назначение, они различаются по внутренней архитектуре (автоматические выключатели против специальных рубильников) и функционалу.

Сравнительные характеристики

Характеристика	YEQ2CB-225/4P	YEQ2Y-225/4P	YES1-630GA/4P
Номинальный ток	225 А	225 А	630 А
Количество полюсов	4P (с нейтралью)	4P (с нейтралью)	4P (с нейтралью)
Базовый механизм	2 автомата (MCCB)	2 автомата (MCCB)	Рубильник (изолятор)
Встроенный контроллер	Да (тип СВ)	Да (тип Y)	Да (интеллектуальный)
Защита от перегрузки	Есть (тепловой расцепитель)	Есть (тепловой расцепитель)	Нет (только переключение)
Сегмент	Профессиональный	Бюджетный / Компактный	Тяжелый промышленный

Особенности моделей

1. Серия YEQ2CB-225/4P:

- Двойная функция:** Это не просто переключатель, а два полноценных автоматических выключателя в литом корпусе с единым моторным приводом. Он защищает линию от короткого замыкания и перегрузки.
- Интеллектуальный блок:** Контроллер типа **СВ** имеет более точные настройки порогов напряжения (U_{min}/U_{max}) и времени задержки переключения.

2. Серия YEQ2Y-225/4P:

- Упрощенная логика:** Линейка «Y» ориентирована на надежное переключение без избыточных программных настроек.
- Надежность:** Механическая блокировка исключает встречное включение двух вводов, даже при выходе из строя электроники.

3. Серия YES1-630GA/4P:

- Высокие нагрузки:** В отличие от серии YEQ, здесь нет функции автоматического выключателя. Это мощный специализированный разъединитель, рассчитанный на огромные пусковые токи.
- Дугогашение:** Конструкция контактов позволяет безопасно переключать мощные промышленные нагрузки без риска повреждения механизма дугой.
- Габариты:** Значительно массивнее предыдущих моделей, требует установки в большие силовые шкафы.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsk@nt-rt.ru || сайт: <https://tss.nt-rt.ru/>