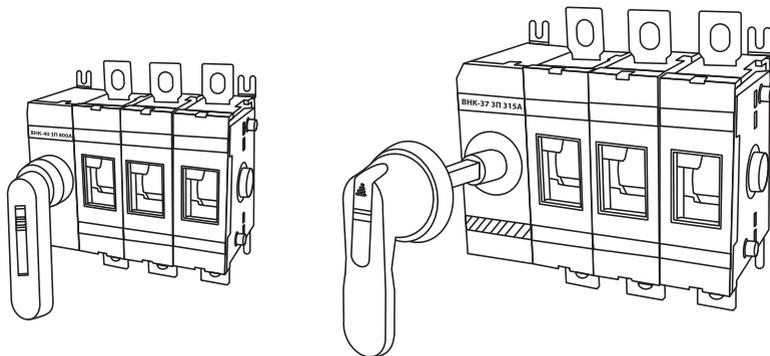


Выключатели-разъединители нагрузки (рубильники) в корпусе серии **ВНК**

Руководство по эксплуатации. Паспорт



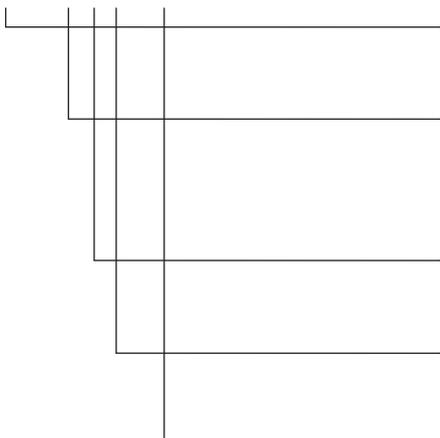
1. Назначение

1.1. Выключатели-разъединители нагрузки (рубильники) в корпусе серии ВНК (далее – рубильники ВНК) предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 690 В перемен-

ного тока и 440 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии. Рубильники ВНК могут быть использованы в качестве главных и аварийных выключателей.

2. Структура условного обозначения

ВНК – XX-У ХП ХХХА



Название серии:

Выключатели-разъединители нагрузки (рубильники) в корпусе

Типоисполнение рубильника:

- 35 – 160, 200, 250 А
- 37 – 315, 400 А
- 39 – 630, 800 А
- 43 – 1000, 1250, 1600 А

Вариант исполнения:

- 1 – с установленной фронтальной рукояткой
- 2 – с выносной фронтальной рукояткой

Количество полюсов:

- 3 – трехполюсные
- 4 – четырехполюсные

Номинальный ток в амперах

3. Технические характеристики

3.1. Основные технические характеристики рубильников ВНК представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные характеристики рубильников ВНК

Наименование параметра		Значение									
Типоисполнение рубильника		35		37		39		43			
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		1000									
Номинальное рабочее напряжение для главной цепи U_e , В	переменный ток	400/690									
	постоянный ток	220/440									
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		12									
Условный тепловой ток I_{th} на открытом воздухе при температуре 40 °С, А		160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600
Условный тепловой ток I_{th} в оболочке, А											
Номинальный рабочий ток I_e при $U_e=690$ В, А	для AC-21A, AC-22A, AC-23A	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600
Номинальный рабочий ток I_e при $U_e=440$ В, А	для DC-21A, DC-22A, DC-23	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600
Минимальное сечение медного проводника для обеспечения номинального рабочего тока, мм ²		95		120	185	240	2X185	2X240	2X300	2X400	2X500
Номинальная отключающая способность при $U_e=660$ В в категории применения AC-23, А		1600		2000	2520	3200	5040	6400	10 000		10 000
Количество направлений		1									
Наличие дугогасительных камер		есть									
Механическая износостойкость, циклов ВО		10 000		8000		5000		4000		3000	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (R.M.S. значение I_{cw} при $U_e \leq 1000$ В, 1 с), кА		8		15		20		50		50	
Номинальная наибольшая включающая способность (пиковое значение I_{cm} при $U_e \leq 1000$ В), кА		30		65		80		110		110	
Рассеиваемая мощность/полюс, Вт		4		6,5		10		25		40	
Размер болта подключения к клемме		M8X25		M10X30		M12X40		M12X50		M12x60	
Усилие затяжки болтов, Н*м		7		16		27		50		65	

4. Конструкция рубильника

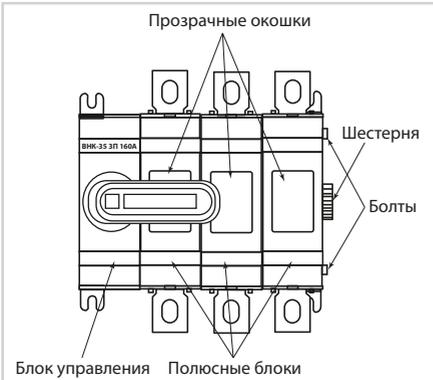


Рисунок 1. Общая конструкция рубильника ВНК

4.1. Рубильник ВНК состоит из полюсных блоков и блока управления, стянутых болтами и соосщующихся между собой при помощи зубчатых шестерней. Общая конструкция рубильника ВНК представлена на рисунке 1.



Рисунок 2. Конструкция полюсного блока

4.2. Основными узлами полюсного блока являются неподвижные контакты, дугогасительные камеры и блок подвижных контактов с зубчатой шестерней. На фронтальной части полюсного блока имеется прозрачная крышка, позволяющая наблюдать за положением контактов. В верхней и нижней частях полюсного блока установлены неподвижные самоочищающиеся ножевые контакты и компактные дугогасительные камеры. В центральной части полюсного блока расположен блок подвижных контактов, с одной стороны которого находится шестерня, а с другой – приемная часть для шестерни соседнего полюсного блока. Подвижные контакты расположены по центру блока. Общая конструкция полюсного блока представлена на рисунке 2.

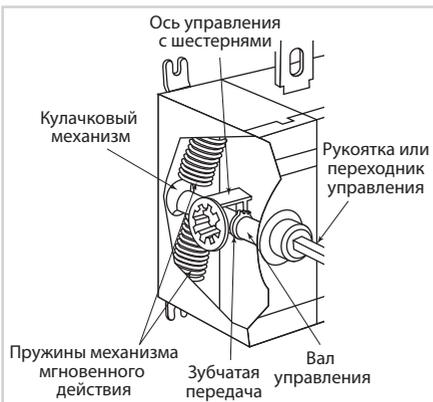


Рисунок 3. Конструкция блока управления

4.3. Включение и отключение рубильника ВНК производится с помощью фронтальной рукоятки, устанавливаемой либо непосредственно на аппарат, либо на дверцу шкафа при помощи переходника. Фронтальная рукоятка приводит в движение вал управления, на котором закреплены кулачковый механизм с пружинами механизма мгновенного действия и зубчатая передача, перемещающая ось управления с шестернями. Скорость срабатывания механизма не зависит от скорости движения руки оператора (компенсируется пружинами механизма мгновенного действия). Это обеспечивает мгновенное и одновременное замыкание контактов всех полюсов. Конструкция блока управления рубильника ВНК представлена на рисунке 3.

5. Габаритные и установочные размеры, установка рукояток управления

5.1. Габаритные и установочные размеры рубильников ВНК 35/37/39/43-2 представлены на рисунках 4-7

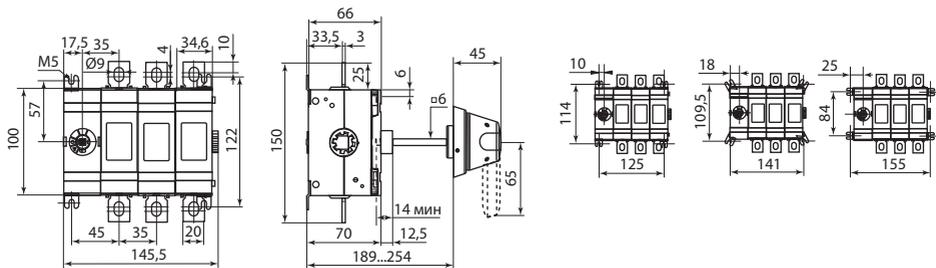


Рисунок 4. Габаритные и установочные размеры ВНК 35-2, мм

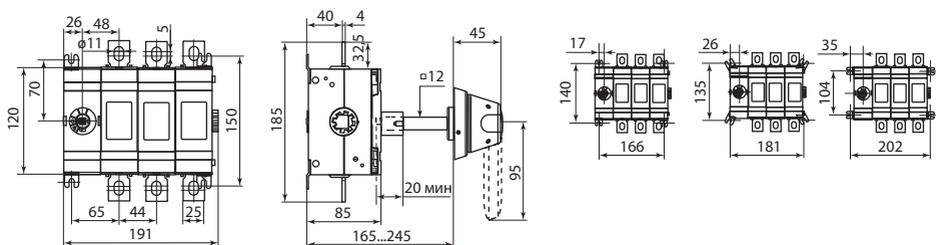


Рисунок 5. Габаритные и установочные размеры ВНК 37-2, мм

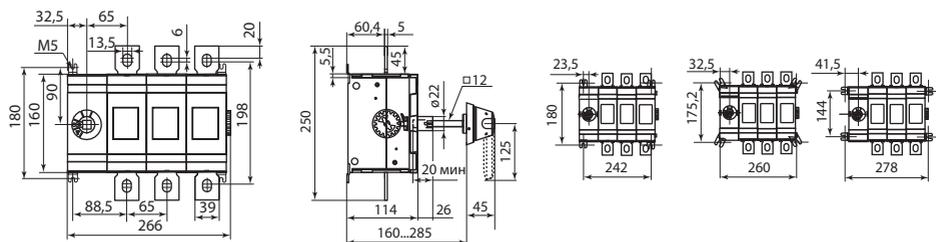


Рисунок 6. Габаритные и установочные размеры ВНК 39-2, мм

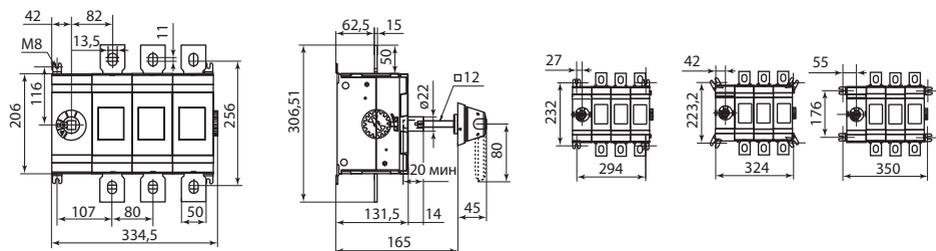


Рисунок 7. Габаритные и установочные размеры ВНК 43-2, мм

5.2. Схема установки выносной фронтальной рукоятки управления ВНК 35/37/39/43-2 показана на рисунках 8-11.

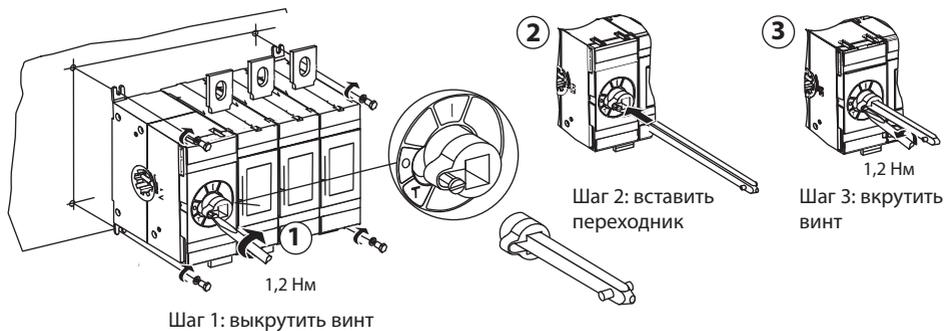


Рисунок 8. Установка переходника

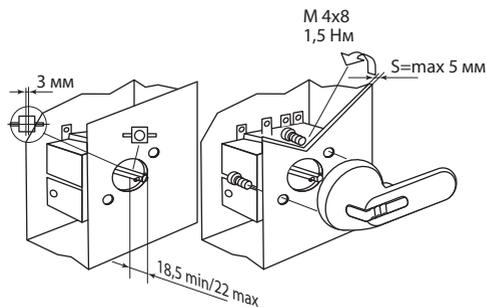


Рисунок 9. Вырез в шкафу и установка рукоятки управления

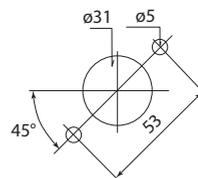
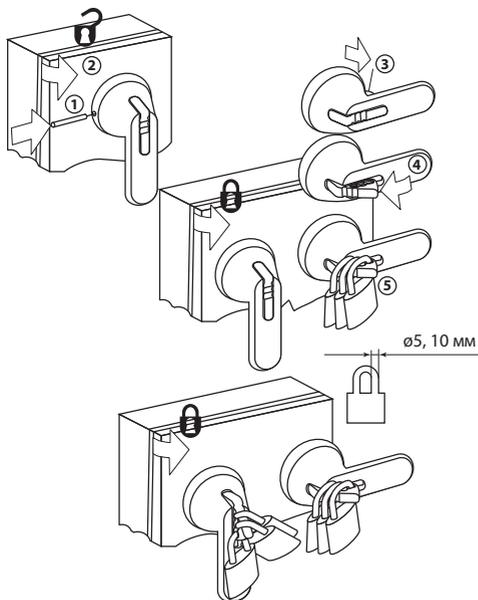


Рисунок 10. Размер выреза в дверце шкафа



- ① – тонким шилом протолкнуть шпильку ручки
- ② – открыть шкаф
- ③ – поднять дужку ручки
- ④ – отогнуть дужку на себя
- ⑤ – установить замки*

* 2 замка ø5 мм и 1 замок ø 10 мм

Рисунок 11. Блокировка рукоятки управления при помощи замка

5.3. Габаритные и установочные размеры рубильников ВНК 35/37/39/43-1 представлены на рисунках 12-15.

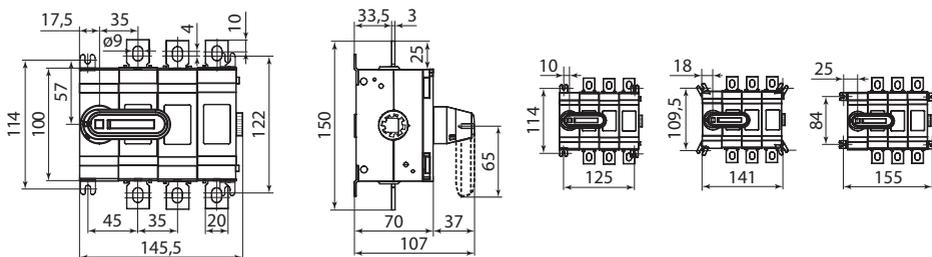


Рисунок 12. Габаритные и установочные размеры ВНК 35-1, мм

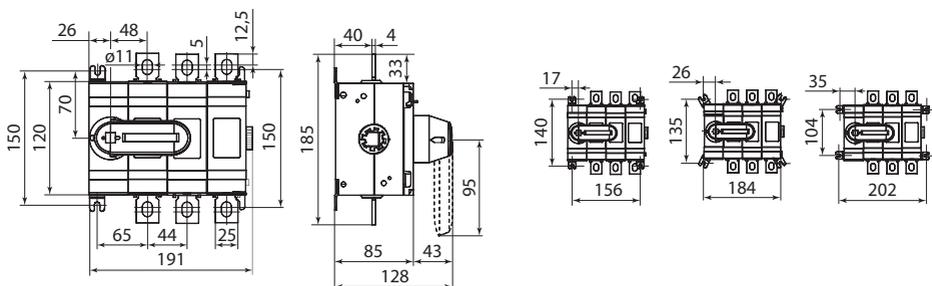


Рисунок 13. Габаритные и установочные размеры ВНК 37-1, мм

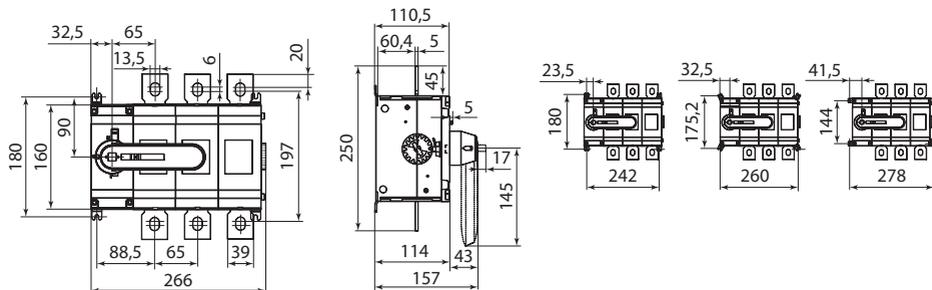


Рисунок 14. Габаритные и установочные размеры ВНК 39-1, мм

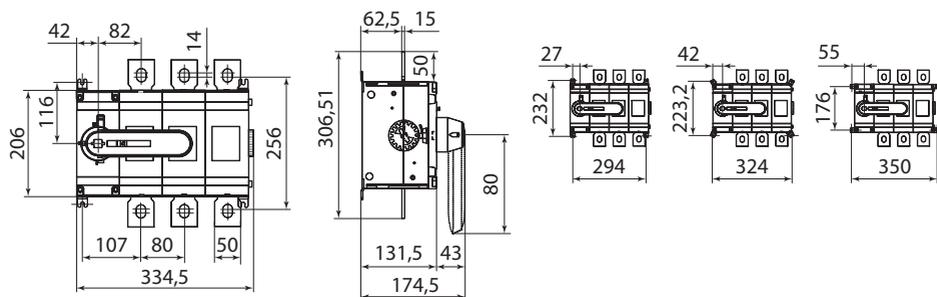


Рисунок 15. Габаритные и установочные размеры ВНК 43-1, мм

6. Комплектация

6.1. В комплект поставки входят:

- Для ВНКхх-1:
 - Рубильник – 1 шт.
 - Болт с гровером и шайбой – 6 шт.
 - Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
 - Упаковка (коробка) – 1 шт.
- Для ВНКхх-2:
 - Рубильник – 1 шт.
 - Болт с гровером и шайбой – 6 шт.
 - Болт для крепления рукоятки с гровером и шайбой – 2 шт.
 - Переходник 185 мм (для ВНК 43-2 1600 А переходник 280 мм) – 1 шт.
 - Выносная рукоятка управления – 1 шт.
 - Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
 - Упаковка (коробка) – 1 шт.

7. Условия безопасной эксплуатации

7.1. Эксплуатация устройства допускается при температуре окружающей среды от -40 до $+60$ °С при среднем значении температуры среды за 24 часа не более 35 °С.

7.2. Высота места эксплуатации над уровнем моря – не более 2000 м.

7.3. Относительная влажность воздуха при эксплуатации не более 50% при $+50$ °С или 90% при

$+10$ °С.

7.4. Степень загрязнения окружающей среды – 3 (без загрязнений).

7.5. Рабочее положение при эксплуатации – любое.

7.6. После окончания монтажа и подключения рубильника убедитесь в надлежащей затяжке монтажных и присоединительных болтов.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

8.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от –45 до +60 °С.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве

по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло

в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Рубильник серии ВНК _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Гарантийный срок 5 лет.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

TDM ELECTRIC
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14
info@tdme.ru



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Юэцин спешиалайзд каррент трансформер, Китай, провинция Чжецзян, г. Юэцин, промзона Лиуши Шанюань

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.



RU Паспорт

- 1. Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Выключатели нагрузки (рубильники) в корпусе серии ВНК.
- 2. Область применения:** в промышленности.
- 3. Основные технические характеристики и параметры:**
690/440 В, 50 Гц, 160-1600 А, УХЛ3, IP20, -40 +60°С, I 150-306,51, W 145,5-334,5, I 82,5-174,5 (мм).
- 4. Правила и условия монтажа:**
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.
- 5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
- 6. Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**
Обращаться по месту приобретения.
- 7. Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**
Дата изготовления «__» _____ 20__ г.
Срок службы не менее 10 лет.
Гарантийный срок 5 лет.

8. Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:
Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Юэцин специализи́д каррент трансформер.
Адрес: Китай, провинция Чжэцзян, г. Юэцин, промзона Лишун Шанюань.
Телефон: +86(577)62773053.
Импортёры:

1. ООО «Мираж» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Светланская д. 66Б, 1 этаж.
2. ООО «Ольфин» – Россия, 690013, Приморский край, г. Владивосток, ул. Ладыгина д.19, кв. 54.
3. ООО «Орбита» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Давыдова д.17, оф. 35.
4. ООО «Экспедитор» – Россия, 148000, Домодедово, м.п. Центральный укл. Корнеева д. 8.
5. ООО «МУССОН» – Россия, 690069, Владивосток г., Давыдов кш, 4, 3й п/эт.
6. ООО «Алтай» – Россия, 125368, Москва, 3-й Митинский бурлынский, 3 укл.
7. «Караван» – Россия, 117461, г. Москва, ул. Караванская д. 30, 101, корп. 13.
8. ООО «ТД Посейдон» – Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, ул. Васенко, д. 3, корп. 4.
9. ООО «Аврора Лайт» – Россия, 690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Первая кш, 3 укл.
10. «Экватор Айт» – Россия, 105203, г. Москва, ул. Парковая 12-я кш., 7 укл., 1 жай.
11. «ФТ-Сервис» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр-д, 106, к. 1, ж. 81 п/эт.
12. ООО «Форза-Трейд» – Россия, 690048, г. Владивосток, ул. Овчинникова д. 12А, оф. 13.
13. ООО «Антей» – Россия, 153014, Ивановская область, г. Иваново, ул. П/О д. 215, офис №24.
14. «Аванпорт» – Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 1, лит. В.
15. ООО «ЯСЕНЬ» – Россия, 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского д. 17.
16. ООО «ПОДВОРЬЕ» – Россия, 107150, г. Москва, ул. Бойцовая д.17, корп. 3, офис 10.
17. ООО «ПРОБАЛТЯНС» – Россия, 123481, г. Москва, ул. Фоминская д. 11, стр.2.
18. РПУ «Белтавтомобиль» – Россия, 223049, Минская обл., Минский р-н, Шомыслицкий с/с, 17 км автодороги Минск-Дзержинск, административное здание, оф. 75.
19. ООО «Таргет» – Россия, 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Ефимова, д. 5, лит. А, пом. 9-Н.
20. ООО «КОНТИНЕНТ» – Россия, 109052, г. Москва, ул. Смирновская д. 25, стр. 2, каб. 124.
21. «ЛИБЕРА» – Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский д. 18, лит. А, пом. 10Н
22. ООО «Транспротобалти» – Беларусь, 220033, г. Минск, ул. Тимирязевская д. 45, 3 этаж, каб. 40.
23. ООО «ФОРВАРД» – Россия, 125367, г. Москва, ул. Габричевского д. 3, корп. 9.
24. ООО «ТД Трехмис» – Россия, 690069, Владивосток, ул. Давыдова, д. 4, кв. 36.
25. ООО Компания «ТСК» – Россия, 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Сабанеева д. 14, пом. 2А.
26. ООО «Авангард» – Россия, 121309, г. Москва, ул. Славянская д. 16, стр. 3.
27. ООО «ТД РЕС» – Россия, 198255, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., д. 9, корп. 1, лит. А, пом. 9-Н.
28. ООО «Максим» – Россия, 690011, г. Владивосток, ул. Борисенко д. 35, оф. 2.
29. ООО «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИ» – Россия, 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленинградская д. 28, оф. 201.
30. ООО «СитиТор» – Россия, 125466, г. Москва, ул. Юрская кш, 92, этаж 1, пом VI, ком. 1.
31. ООО «Арсенал» – Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т. Измайловский д. 75А, пом. 8-Н.
32. ООО «Вега Импорт» – Россия, 196070, г. Санкт-Петербург, ул. Басейнская д. 16, литер А, пом. 10-Н.
33. ООО «Голдстар» – Россия, 121165, г. Москва, Кутузовский пр-д, д. 26, корп. 2, пом. 2, комм. 7.
34. ООО «Велес» – Россия, 690069, Владивосток, пр-т 100 лет Владивостоку д. 120А, кв. 119.
35. ООО «ЮнлаСтан» – Россия, 191180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 7/10, стр. 3, пом. 2, ком. 117.
36. ООО «ТехноПроСервис» – Россия, 119034, г. Москва, пр. Левшинский М. Д. 10, оф. 4.
37. ООО «ТД Текноним» – Россия, 121087, г. Москва, Беговой пр-д, д. 7/1, оф. 9.
38. ООО «ПрофСервисКомплект» – Россия, 129344, г. Москва, ул. Искра, д. 31/1.
39. ООО «АНТОТЭК» – Россия, 198096, г. Санкт-Петербург, ул. Автовокская д. 8, пом. 15Н.
40. ООО «ЭКСПОРТ» – Россия, 191025, г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 10, лит. А, пом. 2Н.
41. ООО «НИКА» – Россия, 198624, г. Санкт-Петербург, пр-т Ветеранов, д. 160, литер А, пом. 8-Н.
42. ООО «МЕРКУРИЙ» – Россия, 692949, Приморский край, г. Находка, ул. Минская, д. 3.
43. ООО «ЛИГА» – Россия, 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д.17, кв.15.
44. ООО «ОРИОН» – Россия, 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 35, оф. 2.
45. ООО «СВ-ИМПОРТ» – Россия, 690065, Приморский край, г. Владивосток, ул. Стрельников кш, 5 укл., 201 оф.
46. ООО «ЭВИПТ» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, к. Кызыл Жалау Дангыль, 51 укл., 421 п/эт.
47. «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Россия, 191049, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.9, стр. 2.

9. Самостоятельно о принятие:
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

- 10. Комплектность:**
- Изделие;
 - Паспорт;
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- 1. Қызы атауы, типі, үлгісі:**
Выключатели нагрузки (рубильники) в корпусе серии ВНК.
- 2. Қолдану саласы:** өнеркәсіпте.
- 3. Негізгі техникалық сипаттамалары не параметрлері:**
690/440 В, 50 Гц, 160-1600 А, УХЛ3, IP20, -40 +60°С, I 150-306,51, W 145,5-334,5, I 82,5-174,5 (мм).

TDM ELECTRIC
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14
info@tdme.ru

- 4. Монтаж ережелері мен шарттары:**
Өндіріснің техникалық құжаттамасына сәйкес орындамақ сақталсын, жабық келіпте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- 5. Қызыс пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзылған, лақтырманың, суға батырманың.
- 6. Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- 7. Өнімнің жасалған аймағы/жылы, қызмет ету мерзімі, келіпдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 10 жыл.
Келіпдік мерзімі 5 жыл.

8. Өндірісші (үлгілеті өкілді), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олардың байланыс адрестері:
TDM ELECTRIC тапсырмасымен және бақылаудың келісетуімен өндірілген:
Юэцин специализи́д каррент трансформер
Мекен-жайы: Қытай, Чжэцзян провинциясы, Yueqing қаласы, өндірістік аймағы Lishui Shanyuan
Байланыс телефоны: +86(577)62773053.
Импорттаушылар:

1. «Мираж» ЖШҚ – Ресей, 690091, Владивосток к., Светланская көш., 66Б укл., 1 кабат.
2. «Ольфин» ЖШҚ – Ресей, 690013, Приморье өлкесі, Владивосток к., Ладыгин көш., 19, 54 п/эт.
3. «Орбита» ЖШҚ – Ресей, 690091, Владивосток к., Авроровская көш., 17 укл., 35 оф.
4. «Экспедитор» ЖШҚ – Ресей, 142000, Домодедово к., Центральный укл., Корнеева көш., 8 укл.
5. «МУССОН» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток к., Давыдов көш., 4, 3й п/эт.
6. «Алтай» ЖШҚ – Ресей, 125368, Мәскеу к., 3-й Митинский бурлынский, 3 укл.
7. «Караван» ЖШҚ – Ресей, 117461, Мәскеу к., Караван көш., 30, 101, жай, 13 бөлме.
8. «ТД Посейдон» ЖШҚ – Ресей, 195197, Санкт-Петербург к., Васенко көш., 3 укл., 4 корп.
9. «Аврора Лайт» ЖШҚ – Ресей, 690025, Приморье өлкесі, Владивосток к., Первая көш., 3 укл.
10. «Экватор Айт» ЖШҚ – Ресей, 105203, Мәскеу к., Парковая 12-я көш., 7 укл., 1 жай.
11. «ФТ-Сервис» ЖШҚ – Ресей, 690002, Приморье өлкесі, Владивосток к., Океанский даңғ., 106 укл., 1, ж. 81 п/эт.
12. «Форза-Трейд» ЖШҚ – Ресей, 690048, Владивосток к., Овчинников көш., 12А укл., 2 оф.
13. «Антей» ЖШҚ – Ресей, 153014, Ивановская область, Иваново к., П/О көш., 215 укл., № 24 офис.
14. «Аванпорт» ЖШҚ – Ресей, 190020, Санкт-Петербург к., наб. Обводного канала, 138 укл., 1 корп.
15. «ЯСЕНЬ» ЖШҚ – Ресей, 236022, Калининград к., Дмитрий Донской көш., 17.
16. «ПОДВОРЬЕ» ЖШҚ – Ресей, 107150, Мәскеу к., Бойцовая көш., 17, 3 корп., 10 офис.
17. «ПРОБАЛТЯНС» ЖШҚ – Ресей, 123481, Мәскеу к., Фомичев көш., 11, 2 укл.
18. Республикалық Біртұтас Қосымша «Белтавтомобиль» – Беларусь, 223049, Минск обл., Минск ауданы, Шомыслицкий с/с, Минск-Дзержинск автомобильні 17 км, жымжіл қимарат, 75 оф.
19. «Таргет» ЖШҚ – Ресей, 190031, Санкт-Петербург к., Ефимов көш., 5 укл., А лит., 9-Н бөл.
20. «КОНТИНЕНТ» ЖШҚ – Ресей, 109052, Мәскеу к., Смирновская көш., 25, 2 укл., 124 каб.
21. «ЛИБЕРА» ЖШҚ – Ресей, 194044, Санкт-Петербург к., Большой Сампсониевский даңғ., 18 укл., А лит., 10Н жай.
22. «Транспротобалти» ЖШҚ – Беларусь, 220035, Минск к., Тимирязевская көш., 45 укл., 3 кабат, 40 каб.
23. «ФОРВАРД» ЖШҚ – Ресей, 125367, Мәскеу к., Габричевский көш., 3, 9 укл. корп.
24. «Товариш» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток к., Давыдов көш., 4 укл., 36 п/эт.
25. «ТСК» компаниясы ЖШҚ – Ресей, 690087, Приморье өлкесі, Владивосток к., Сабанеев көш., 14 укл., 2А жай.
26. «Авангард» ЖШҚ – Ресей, 121309, Мәскеу к., Славянская көш., 16 укл., 3 ж.м.
27. «ТД РЕС» ЖШҚ – Ресей, 198255, Санкт-Петербург к., Дачный даңғ., 9 укл., 1 корпус, А лит., 9-Н жай.
28. «Максим» ЖШҚ – Ресей, 690011, Владивосток к., Борисенко көш., 35 укл., 2 оф.
29. «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИ» ЖШҚ – Ресей, 680013, Хабаровск өлкесі, Хабаровск к., Ленинградская көш., 28 укл., 201 оф.
30. «СитиТор» ЖШҚ – Ресей, 125466, Мәскеу к., Юрская көш., 92 укл., 1 кабат, VI жайы, 1 бөлме.
31. «Арсенал» ЖШҚ – Ресей, 190005, Санкт-Петербург к., Измайловский даңғ., 75 укл., 8-Н жайы.
32. «Вега Импорт» ЖШҚ – Ресей, 196070, Санкт-Петербург к., Басейнская көш., 16 А укл., 1 литер, 10Н жай.
33. «Голдстар» ЖШҚ – Ресей, 121165, Мәскеу к., Кутузовский даңғ., 26 укл., 2 корп., 2 жайы, 7 бөлме.
34. «Велес» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток к., 100 лет Владивостоку даңғ., 120а укл., 119 п/эт.
35. «ЮнлаСтан» ЖШҚ – Ресей, 191180, Мәскеу к., Б. Полянка көш., 7/10 укл., 3 ж.м., 2 жайы, 17 бөл.
36. «ТехноПроСервис» ЖШҚ – Ресей, 119034, Мәскеу к., Левшинский М. Д., 10 укл., 4 оф.
37. ТД «Техноком» ЖШҚ – Ресей, 121087, Мәскеу к., Беговой өткелі, 7 укл., 1, к. 9 оф.
38. «ПрофСервисКомплект» ЖШҚ – Ресей, 129344, Мәскеу к., Искра көш., 31 укл., 1 к.
39. «АНТОТЭК» ЖШҚ – Ресей, 198096, Санкт-Петербург к., Автовокская көш., 8 укл., 15Н жайы.
40. «ЭКСПОРТ» ЖШҚ – Ресей, 191025, Санкт-Петербург к., Рубинштейн көш., 10 укл., А лит., 2Н жайы.
41. «НИКА» ЖШҚ – Ресей, 198624, Санкт-Петербург к., Ардагерлер даңғ., 160 укл., А литері, 8-Н жайы.
42. «МЕРКУРИЙ» ЖШҚ – Ресей, 692918, Приморье өлкесі, Находка к., Минская көш., 3 укл.
43. «ЛИГА» ЖШҚ – Ресей, 690091, Приморье өлкесі, Владивосток к., Алеутская көш., 17 укл., 15 п/эт.
44. «ОРИОН» ЖШҚ – Ресей, 690080, Приморье өлкесі, Владивосток к., Борисенко көш., 100Б укл., 35 п/эт.
45. «СВ-ИМПОРТ» ЖШҚ – Ресей, 690065, Приморье өлкесі, Владивосток к., Стрельников көш., 5 укл., 201 оф.
46. «ЭВИПТ» ЖШҚ – Ресей, 690002, Приморье өлкесі, Владивосток к., Кызыл Жалау Дангыль, 51 укл., 421 п/эт.
47. «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» ЖШҚ – Ресей, 191049, Мәскеу к., Воздвиженка көш., 9 укл., 2 ж.м.

9. Қабыдану туралы құалы:
TDM ELECTRIC суға белгілені өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданғаны және пайдалануға жарамды деп танылды.

- 10. Жымжілтықлығ:**
- Бұйым;
 - Төлқұжат;
 - Орамы.

AM Ամսագիր

- 1. Ұлттардың атауы, типі, үлгісі:**
Выключатели нагрузки (рубильники) в корпусе серии ВНК.
- 2. Қызыланы саласы:** өнеркәсіпте.
- 3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
690/440 В, 50 Гц, 160-1600 А, УХЛ3, IP20, -40 +60°С, I 150-306,51, W 145,5-334,5, I 82,5-174,5 (мм):
- 4. Ұлтнамаларының қызыланы мен шарттары:**
Қызыланы пайдалану үшін техникалық құжаттамасына сәйкес орындалуы қажетті шарттарды орындау қажет.
- 5. Ұлтнаманың жасалған аймағы/жылы, қызмет ету мерзімі, келіпдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 10 жыл.
Келіпдік мерзімі 5 жыл.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 для звонков на территории РФ). Подробное об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru



