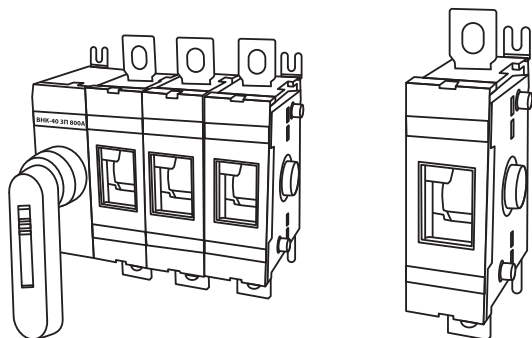


## Дополнительный силовой полюс для рубильника серии **ВНК** Руководство по эксплуатации. Паспорт



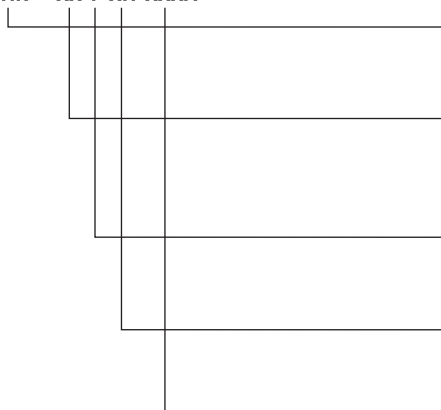
### 1. Назначение

1.1. Дополнительные силовые полюсы для рубильника серии ВНК (далее – полюсы ВНК) предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением

до 690 В переменного тока и 440 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии. Применяются только в составе ВНК как дополнительные элементы.

### 2. Структура условного обозначения

**ВНК – ХХ-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

**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 полюсов ВНК представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные характеристики

Типоисполнение рубильника		35			37		39	
Условный тепловой ток $I_{th}$ на открытом воздухе при температуре 40 °С, А		160	200	250	315	400	630	800
Условный тепловой ток $I_{th}$ в оболочке, А								
Номинальный рабочий ток $I_e$ при $U_e=690$ В в зависимости от категории применения, А	AC-21A	160	200	250	315	400	630	800
	AC-22A							
	AC-23A							
Номинальный рабочий ток $I_e$ при $U_e=440$ В в зависимости от категории применения, А	DC-21A	160	200	250	315	400	630	800
	DC-22A							
	DC-23A							
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В		1000						
Номинальное рабочее напряжение для главной цепи $U_e$ , В	переменный ток	690/400						
	постоянный ток	440/220						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ		12						
Минимальное сечение медного проводника для обеспечения номинального рабочего тока, мм <sup>2</sup>		95	95	120	185	240	2x185	2x240
Номинальная отключающая способность при $U_e=660$ В в категории применения AC-23, А		1600	1600	2000	2520	3200	5040	6400
Количество направлений		одно						
Наличие дугогасительных камер		есть						
Механическая износостойкость, циклов ВО		10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (R.M.S. значение $I_{cw}$ при $U_e \leq 1000$ В, 1 с), кА		8	8	8	15	15	20	20
Номинальная наибольшая включающая способность (пиковое значение $I_{cm}$ при $U_e \leq 1000$ В), кА		30	30	30	65	65	80	80
Рассеиваемая мощность/полюс, Вт		4	4	6,5	6,5	10	25	40
Размер болта подключения к клемме		M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40
Усилие затяжки болтов, Нм		7	7	7	16	16	27	27

## 4. Конструкция и подключение полюса ВНК

4.1. Конструкция полюса ВНК представлена на рис.1

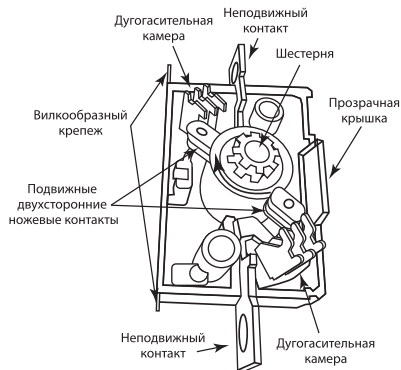


Рисунок 1. Конструкция полюса ВНК

Основные конструктивные элементы:

- два неподвижных самоочищающихся ножевых контакта, расположенные в верхней и нижней части полюса ВНК;
- две дугогасительные камеры;
- два подвижных двухсторонних ножевых контакта на зубчатой шестерне, расположенный в цен-

тре полюса ВНК;

- вилкообразный крепеж;
- пластиковый корпус с прозрачной крышкой, через которую можно наблюдать за положением ножевых контактов;
- шестерня.

4.2. Схема подключения полюса ВНК представлена на рис. 2

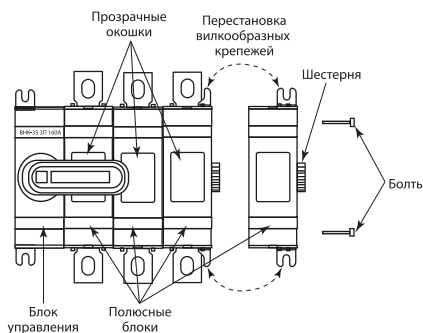


Рисунок 2. Схема подключения полюса ВНК

Полюс ВНК присоединяется к рубильнику со стороны, противоположной блоку управления с помощью двух болтов, входящих в комплект изделия. Механическое соединение происходит за счет контакта зубчатых шестерней подвижных контактов основной части ВНК и дополнительного полюса.

Поворот зубчатой шестерни приводит в движение двухсторонний ножевой контакт, который сцепляется с неподвижным контактом, при этом,

происходит включение силового блока. Поворот зубчатой шестерни в обратную сторону приводит к расцеплению контактов и выключению силового блока. Возникающая при сцеплении силового блока электрическая дуга гасится между пластинами дугогасительной камеры. Сцепление и расцепление ножевых контактов происходит мгновенно за счет мощных силовых пружин, расположенных в блоке управления ВНК.

## 5. Габаритные и установочные размеры

5.1. Габаритные и установочные размеры полюсов ВНК 35/37/39 (мм) представлены на рисунках 3–5.

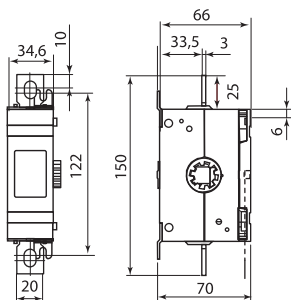


Рисунок 3. Полюс ВНК 35, мм

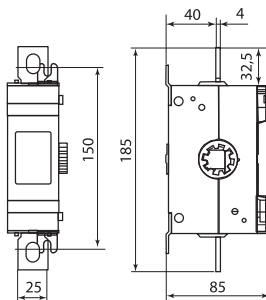


Рисунок 4. Полюс ВНК 37, мм

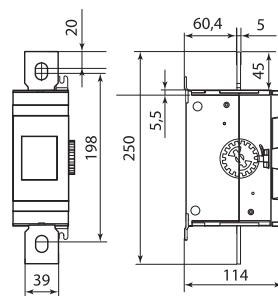


Рисунок 5. Полюс ВНК 39, мм

## 6. Комплектация

6.1. В комплект поставки входят:

- Полюс ВНК – 1 шт.
- Болты подключения к клеммам – 2 шт.
- Монтажные болты – 2 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

## 7. Условия транспортирования, эксплуатации, хранения и монтажа

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

7.2. Транспортирование устройств допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упаковочной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Хранение осуществляется только в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре от  $-45$  до  $+60$  °С.

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

7.4. Относительная влажность воздуха при эксплуатации не более 50% при температуре  $+50$  °С или 90% при температуре  $+10$  °С.

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

7.6. Рабочее положение при эксплуатации – любое.

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

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. Во избежание возможных недоразумений со-

храняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;

- ремонта или внесении 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.).

## 9. Ограничение ответственности

9.1. 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.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

## 10. Гарантийный талон

Дополнительный силовой полюс соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР/ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп магазина

TDM ELECTRIC  
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б  
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14  
Факс: +7 (495) 727-32-44  
info@tdme.ru



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Адрес: Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501.

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](http://www.tdme.ru).

## RU Паспорт

### 1. Наименования продукции, тип, марка, модель:

Дополнительные силовые полюсы серии ВНК TDM.

### 2. Область применения: в промышленности.

### 3. Основные технические характеристики и параметры:

380 В, 50 Гц, 160–800 А, УХЛ3, IP00, от –40 до +60 °С, h 0,14–0,24, w 0,11–0,33, I 0,15–0,27 (м).

### 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. Наименования и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе:

Ваньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.

Адрес: Китай, г. Ваньчжоу, ул. Шифу, здание Сини, оф. А1501.

Телефон: +86(577)898982822.

Импортеры:

1. ООО «Мираж» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Светланская, д. 66Б,

1 этаж.

2. ООО «Ольфен» – Россия, 690013, Приморский край, г. Владивосток, ул.

Ладыгина, д.19, кв. 54.

3. ООО «Орбита» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Авроровская, д. 17,

оф. 35.

4. ООО «Экспедитор» – Россия, 142000, г. Домодедово, м-н Центральный, ул.

Корнеева, д. 8.

5. ООО «МУССОН» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Давыдова, д. 4, кв. 3Б.

6. ООО «Альтяр» – Россия, 125368, г. Москва, 3-й Митинский переулок, д. 3.

7. ООО «Караван» – Россия, 117461, г. Москва, ул. Каховка, д. 30, пом.1, ком.

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, д. 3.

10. ООО «Эжуран Айти» – Россия, 105203, г. Москва, ул. Парковая 12-я, д. 7,

помещение 1.

11. ООО «ФТ-Сервис» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток,

Океанский пр-т, д. 106, к. 1, кв. 81.

12. ООО «Форза-Трейд» – Россия, 690048, г. Владивосток, ул. Овчинникова, д.

12А, оф. 2.

13. ООО «Антеи» – Россия, 153014, Ивановская область, г. Иванова, ул. П/о, д.

215, офис №24.

14. ООО «Аванпорт» – Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного

канала, д. 138, корпус 1, лит. В.

15. ООО «ЯСЕНЬ» – Россия, 236022, г. Калининград, ул. Дамития Донского,

д. 17.

16. ООО «ПОДВОРЬЕ» – Россия, 107150, г. Москва, ул. Бойцовая, д.17, корп.

3, офис 10.

17. ООО «ПРОФАЛЬЯНС» – Россия, 123481, г. Москва, ул. Фомичевой, д. 11,

стр.2.

18. РПГ «Белтаможсервис» – Беларусь, 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. ООО «ЛИДЕР» – Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, пр. Большой

Сампсониевский, д. 18, лит. А, пом. 10Н

22. ООО «Транспетробалтик» – Беларусь, 220035, г. Минск, ул.

Тимирязевская,

д. 45, 3 этаж, каб. 40.

23. ООО «ФОРВАРД» – Россия, 125367, г. Москва, ул. Габричевского, д. 5,

корп. 9.

### 9. Свидетельство о приёмке:

Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

### 10. Комплектность:

• Изделие.

• Паспорт.

• Упаковка.

## KZ Төлқұжат

### 1. Өнім атауы, типі, белгісі, үлгісі:

Дополнительные силовые полюсы серии ВНК TDM.

### 2. Қолдану саласы: өнеркәсіпте.

### 3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:

380 В, 50 Гц, 160–800 А, УХЛ3, IP00, от –40 до +60 °С, h 0,14–0,24, w 0,11–0,33, I 0,15–0,27 (м).

### 4. Монтая ережелері мен шарттары:

Өндірушінің техникалық құжаттамасына сәйкес орынды сақталсын, жабық көлікте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.

### 5. Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:

Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.

### 6. Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:

Сатып алған жерге жолығыңыз.

### 7. Өнімнің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:

Қызмет ету мерзімі кем дегенде 10 жыл.

Кепілдік мерзімі 5 жыл.

### 8. Өндірушінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланыс ақпараттары:

TDM ELECTRIC таспырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:

Ваньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.

Мекенжайы: Қытай, Ваньчжоу қ., Шифу көш., Синь ғимараты, А1501 оф.

Телефон: +86(577)898982822.

Импорттаушылар:

1. «Мираж» ЖШҚ – Ресей, 690091, Владивосток қ., Светланская көш., 66Б үй,

1 қабат.

2. «Ольфен» ЖШҚ – Ресей, 690013, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Ладыгин

көш., 19, 54 пәт.

3. «Орбита» ЖШҚ – Ресей, 690091, Владивосток қ., Авроровская көш., 17 үй,

35 оф.

4. «Экспедитор» ЖШҚ – Ресей, 142000, Домодедово қ., Центральный ықш.,

Корнеев көш., 8 үй.

5. «МУССОН» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток қ., Давыдов көш., 4 үй, 36

пәт.

6. «Альтяр» ЖШҚ – Ресей, 125368, Мәскеу қ., 3-й Митинский бурлысы, 3 үй.

7. «Караван» ЖШҚ – Ресей, 117461, Мәскеу қ., Каховка көш., 30 үй, 1 жай, 13

бөлме.

8. «ТД Посейдон» ЖШҚ – Ресей, 195197, Санкт-Петербург қ., Васенко көш., 3 үй,

4 корп.

9. «Аврора Лайт» ЖШҚ – Ресей, 690025, Приморье өлкесі, Владивосток қ.,

Первая көш., 3 үй.

10. «Эжуран Айти» ЖШҚ – Ресей, 105203, Мәскеу қ., Парковая 12-я көш., 7 үй,

1 жай.

11. «ФТ-Сервис» ЖШҚ – Ресей, 690002, Приморье өлкесі, Владивосток қ.,

Океанский данғ., 106 үй, 1 к., 81 пәт.

12. «Форза-Трейд» ЖШҚ – Ресей, 690048, Владивосток қ., Овчинников көш.,

12А үй, 2 оф.

13. «Антеи» ЖШҚ – Ресей, 153014, Ивановская облысы, Иваново қ., П/о көш.,

215 үй, № 24 офис.

14. «Аванпорт» ЖШҚ – Ресей, 190020, Санкт-Петербург қ., наб. Обводного

канала, 138 үй, 1 корпус, В лит.

15. «ЯСЕНЬ» ЖШҚ – Ресей, 236022, Калининград қ., Дмитрий Донской көш., 17.

16. «ПОДВОРЬЕ» ЖШҚ – Ресей, 107150, Мәскеу қ., Бойцовая көш., 17 үй,

3 корп., 10 офис.

17. «ПРОФАЛЬЯНС» ЖШҚ – Ресей, 123481, Мәскеу қ., Фомичев көш., 11 үй,

2 ғим.

18. Республикалық Біртұтас Кәсіпорны «Белтаможсервис» – Беларусь, 223049,

Минск обл., Минск ауданы, Шомыслицкий с/с, Минск-Дзержинск автомобильның

17 км, әкімшілік ғимарат, 75 оф.

19. «Таргет» ЖШҚ – Ресей, 190031, Санкт-Петербург қ., Ефимов көш., 5 үй,

А лит., 9-Н бөл.

20. «КОНТИНЕНТ» ЖШҚ – Ресей, 109052, Мәскеу қ., Смирновская көш., 25 үй,

2 ғим, 124 каб.

21. «ЛИДЕР» ЖШҚ – Ресей, 194044, Санкт-Петербург қ., Большой

Сампсониевский данғ., 18 үй, 1 лит., 10Н жай

22. «Транспетробалтик» ЖШҚ – Беларусь, 220035, Минск қ., Тимирязевская

көш., 45 үй, 3 қабат, 40 каб.

23. «ФОРВАРД» ЖШҚ – Ресей, 125367, Мәскеу қ., Габричевский көш., 5 үй,

9 корп.

### 9. Қабылдау туралы куәлік:

TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы

техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды

және пайдалануға жарамды деп танылды.

### 10. Жынықтылық:

• Бұйым.

• Төлқұжат.

• Орамы.



## AM Անձնագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մակնիշը, մոդելը.**  
Дополнительные силовые полюсы серии ВНК TDM:
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերությունում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**  
380 В, 50 Гц, 160–800 А, УХЛ3, ІР00, от –40 до +60 °С, h 0,14–0,24, w 0,11–0,33, I 0,15–0,27 (м):
- Արտաձևման կանոններն ու պայմանները.**  
Համաձայն Կառավարող տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, չի պահանջում հատուկ օգտահամտություն:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.** Չթանդել, չենտել, չդի մեջ չընկղմել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում.** Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- Արտադրանքի արտադրման ամիսը (տարին), ծառայության մասնագետը, երաշխիքային ժամկետը.**  
Ծառայության ժամկետը ոչ պակաս 10 տարուց:  
Երաշխիքային ժամկետը՝ 5 տարի:
- Արտադրողի (գնորդողի) անվանումը, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ կրթան կետ կազմակերպություններին.**  
Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի գավառվերով և վերահսկողության ներքո. Wenzhou Rockgrand Trade CO., LTD.  
Հասցեն: Չինաստան, քաղաք Վենչոու, փողոց Շիհու, շենք Սինյի, գրասենյակ Ա1501:  
Ֆեք: +86(577)88982822  
Ելքուձևողներ:  
1. «Միրաձ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690091, քաղաք Վարդիխոտսկո, Ալեյսկանսկայա փողոց, շենք 66Զ, 1-իս հարկը:  
2. «Օլբեն» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690013, Ղրիմորսկի երկրամաս, քաղաք Վարդիխոտսկո, Լադյին կիտող, 19, թև. 54:  
3. «Օրբիտա» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690091, քաղաք Վարդիխոտսկո, Ալկորովսկայա փողոց, շենք 17, գրասենյակ 35:  
4. «Երաշխիքորդ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 142000, քաղաք Ղոմոդեռով, Մեխուրովի մեղրաբան, Կոլունեի փողոց, շենք 3:  
5. «ՄՈՒՍՈՒՆ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690069, քաղաք Վարդիխոտսկո, Ղափիղով փողոց, շենք 4, թև. 36:  
6. «Կլտիթ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 125368, քաղաք Մոսկվա, 3-րդ Միտիսկի կոր, շենք 3:  
7. «Եարավան» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 117461, քաղաք Մոսկվա, Կախովկա փողոց, շենք 30, գետնորդակ 1, սենյակ 13:  
8. «ՏԻ Պոսեյդոն» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 195197, քաղաք Սանկտ Ղետերբուրգ, փողոց Կասևիտ, շենք 3, մասնաշենք 4:  
9. «Արդուր Լայթ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690025, Ղրիմորսկի երկրամաս, քաղաք Վարդիխոտսկո, փողոց Ղերկաս, շենք 3:  
10. «Եկրան Սյոի» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 105203, քաղաք Մոսկվա, 12-րդ Ղարկովկայա փողոց, շենք 7, գետնորդակ 1:  
11. «ՖՏ-Ներկի» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690002, Ղրիմորսկի երկրամաս, քաղաք Վարդիխոտսկո, Օլեանսկի պող., շենք 106, մասնաշենք 1, բնակարան 81:  
12. «Ֆորգա-Տոյոդ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 690048, քաղաք Վարդիխոտսկո, Օվչինիկովի փողոց, շենք 12 Ա, գրասենյակ 2:  
13. «Անթեյ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 153014, Իվանովկայա մարզ, քաղաք Խլսևոկո, փողոց Ղյո, շենք 215, գրասենյակ №24:  
14. «Ավանդորդ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 190020, քաղաք Սանկտ Ղետերբուրգ, Օբլոկոյի քրտնեղ առափյակ փողոց, շենք 138, մասնաշենք 1, լիտեր Վ:  
15. «Յասնե» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 236022, քաղաք Կալինինգրադ, «Միտրի Ղոսկովի փողոց, 17:  
16. «ՊՐՈՒՈՐՅԵ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 107150, քաղաք Մոսկվա, Բոյցովկայա փողոց, 17, մասնաշենք 3, գրասենյակ 10:  
17. «ՊՐՈՖԱԼԻՅԱՆ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 123481, քաղաք Մոսկվա, Ֆոմիչևիկայի փողոց, շենք 11, շին. 2:  
18. «ՊՐՈՒՄՈՒՄՆՈՒՄ» – Բելառուս, 223049, Մինսկի մարզ, Մինսկի շրջան, Շուխիցևսկի ս/ս, Մինսկի Ձերոնիսկ մայրուղու 17 կմ, վարչական շենք, գրասենյակ 75:  
19. «Տարգետ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 190031, քաղաք Սանկտ Ղետերբուրգ, Եֆիմիևի փողոց, շենք 5, լիտ. Ա, գետ. 9-Ա:  
20. «ՎՈՒՏՆԵՆՏ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 109052, քաղաք Մոսկվա, Սիլիկովսկայա փողոց, շենք. 25, շին. 2, աշխատասենյակ 124:  
21. «ԼԻԴԵՐ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 194044, քաղաք Սանկտ Ղետերբուրգ, Բոլշոյ Սամպոնիևսկի պող., շենք 18, լիտ. Ա, գետ. 10 Ա:  
22. «Տրանսպետրոպոլի» ՄԸԸ – Բելառուս, 220035, քաղաք Մինսկ, Տիմիրյազևսկայա փողոց, շենք 45, 3-րդ հարկը, աշխատասենյակ 40:  
23. «Ֆորվարդ» ՄԸԸ – Ռուսաստան, 125367, քաղաք Մոսկվա, Գաբրիևսկի փողոց, շենք 5, մասնաշենք 9:

**9. Վկայական դրույման մասին.**  
TDM ELECTRIC արտաբնակիչ արտադրանքի արտադրվել և ընդունվել է որո՞նող սեփականակա փաստաթղթերի, ստեղծված չափորոշիչների արտադրող անհանձնելին համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:

### 10. Կոնտակտավորություն.

- Ապրանք:
- անձնագիր:
- փաթեթավորում:

## KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, белгилемеси, модели:**  
Дополнительные силовые полюсы серии ВНК TDM.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**  
380 В, 50 Гц, 160–800 А, УХЛ3, ІР00, от –40 до +60 °С, h 0,14–0,24, w 0,11–0,33, I 0,15–0,27 (м).
- Өнүрүүчү эрежелери жана шарттары:**  
Өндүрүүчүнүн техникалык жөнгөтмөсү боюнча, тангакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**  
Акжыртууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузулукта табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**  
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Өнүмдүн даярдалган айы/жылы, жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**  
Жарактуулук мөөнөтү 10 жылдан.  
Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.
- Өндүрүүчүнүн (уккулталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана түргөн жайы, алар менен байланышууга маалымат:**  
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:  
Вэнъюкоу Рокигранд Трайд Кампани, Лтд.  
Дареги: Кытай, Вэнъюкоу ш., Шифу көч., Синь имараты, кенсе А1501.  
Телефон: +86(577)88982822  
Импорттоочулар:  
1. ЖЧК «Мираж» – Орусия, 690091, Владивосток ш., Светланская көч., үй 66Б, 1 кабат.  
2. ЖЧК «Ольфен» – Орусия, 690013, Приморск аймагы, Владивосток ш., Ладыйин көч., 19, баатир 54.  
3. ЖЧК «Орбита» – Орусия, 690091, Владивосток ш., Авроровская көч., үй 17, кенсе 35.  
4. ЖЧК «Экспедитор» – Орусия, 142000, Домодедово ш., К-н Центральный, Корнеева көч., үй 8.  
5. ЖЧК «МУССОН» – Орусия, 690069, Владивосток ш., Давыдова көч., үй 4, баатир 36.  
6. ЖЧК «Альбит» – Орусия, 125368, Москва ш., 3-й Митинский көч., үй 3.  
7. ЖЧК «Караван» – Орусия, 117461, Москва ш., Каховка көч., үй 30 им. 1, бөл. 13.  
8. ЖЧК «ТД Посейдон» – Орусия, 195197, Санкт-Петербург ш., Васенко көч., үй 3, им. 4.  
9. ЖЧК «Аврора Лайт» – Орусия, 690025, Приморск аймагы, Владивосток ш., Первая көч., үй 3.  
10. ЖЧК «Эжуран Айти» – Орусия, 105203, Москва ш., Парковая 12-я көч., үй 7, имарат 1.  
11. ЖЧК «ФТ-Сервис» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Океевский пр-т, үй 106, к. 1, баатир 81.  
12. ЖЧК «Форза-Трейд» – Орусия, 690048, Владивосток ш., Овчинников көч., үй 12А, кенсе 2.  
13. ЖЧК «Антей» – Орусия, 153014, Иванов области, Иваново ш., П/О көч., үй 215, кенсе №24.  
14. ЖЧК «Аванпорт» – Орусия, 190020, Санкт-Петербург ш., Обводный канал жээги, үй 138, имарат 1, лит. В.  
15. ЖЧК «АСЕНБ» – Орусия, 236022, Калининград ш., Дмитрий Донской көч., 17.  
16. ЖЧК «ПОВДОРЬЕ» – Орусия, 107150, Москва ш., Бойцовая көч., үй 17, им. 3, кенсе 10.  
17. ЖЧК «ПРОФАЛЪЯНС» – Орусия, 123481, Москва ш., Фомичев көч., үй 11, им. 2.  
18. РУП «Белтагомсервис» – Беларусь, 223049, Минск обл., Минский р-ну, Шомискийский а/к, Минск-Дзержинский унааждоюн 17 км, административдик имарат, кен. 75.  
19. ЖЧК «Таргет» – Орусия, 190031, Санкт-Петербург ш., Ефимов көч., үй 5, лит. А, им. 9-Н.  
20. ЖЧК «КОНТИНЕНТ» – Россия, 109052, Москва ш., Смирновская көч., үй 25, им. 2, каб. 124.  
21. ЖЧК «ЛИДЕР» – Орусия, 194044, Санкт-Петербург ш., пр. Большой Сампониеский, үй 18, лит. А, им. 10Н  
22. ЖЧК «Транспетробалтик» – Беларусь, 220035, Минск ш., Тимирязевская көч., үй 45, 3 кабат, каб. 40.  
23. ЖЧК «ФОРВАРД» – Орусия, 125367, г. Москва, Габриевский көч., үй 5, корп. 9

### 9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:

TDM ELECTRIC соода белгилемени өнүм маалекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык жөнгөтмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

### 10. Комплектүүлүк:

- Буюм.
- Паспорт.
- Тангак.

