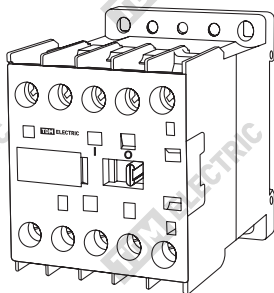




## Миниконтакты электромагнитные серии МКН Руководство по эксплуатации. Паспорт



### 1. Назначение и область применения

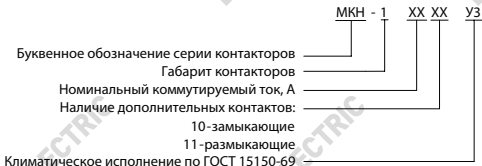
1.1. Миниконтакты электромагнитные серии МКН (далее – миниконтакты) производятся по ТУ2013.АЯКИ.644336.030 и предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым и фазным ротором и другими потребителями электрической энергии в электрической сети напряжением до 400 В переменного

тока, частотой 50 Гц в категориях применения АС-1 и АС-3 по ГОСТ12434-83.

1.2. Для защиты от перегрузок недопустимой продолжительности и коротких замыканий в цепи нагрузки необходимо использование предохранителей или автоматических выключателей трехфазного исполнения на соответствующие токи.

### 2. Технические характеристики

2.1. Структура условного обозначения.



Пример: МКН-10610 УЗ. Номинальный коммутируемый ток – 6 А, с одной группой замыкающих контактов, климатическое

исполнение У, категория размещения – 3.  
2.2. Технические характеристики миниконтакторов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение							
	0610	0611	0910	0911	1210	1211	1610	1611
Типоисполнение миниконтактора	0610	0611	0910	0911	1210	1211	1610	1611
Число полюсов	3							
Число и тип доп. контактов	1з (1но)	1р (1нз)	1з (1но)	1р (1нз)	1з (1но)	1р (1нз)	1з (1но)	1р (1нз)
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	36, 230, 400							
Напряжение изоляции, Ui, В	400							
Номинальное импульсное напряжение, Uimp, кВ	4							
Максимальная кратковременная нагрузка (t≤1с), А	16		20		22		25	
Механическая износостойкость, млн циклов В/О	10							
Электрическая износостойкость, млн циклов В/О в режиме АС-3	0,8							
Масса, кг	0,18		0,18		0,18		0,18	
Степень защиты	IP20							

2.3. Технические характеристики микроконтакторов представлены в таблице 2.

Таблица 2. Технические характеристики

Типоисполнение миниконтактора	Стандартная мощность трехфазного двигателя, кВт, по категории АС-3		Номинальный ток, А по АС-3
МКН-10610	1,5 (~230В)	2,2 (~400В)	6
МКН-10611	1,5	2,2	6
МКН-10910	2,2	4,0	9
МКН-10911	2,2	4,0	9
МКН-11210	3,0	5,5	12
МКН-11211	3,0	5,5	12
МКН-11610	4,0	7,5	16
МКН-11611	4,0	7,5	16

2.4. Технические характеристики цепи управления представлены в таблице 3.

Таблица 3. Технические характеристики цепи управления

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение катушки управления, В	36, 230, 400

Наименование параметра		Значение
Диапазон напряжения управления	срабатывание	(0,85 – 1,1) U <sub>c</sub>
	отпускание	(0,2 – 0,75) U <sub>c</sub>

### 3. Габаритные и установочные размеры

3.1. Габаритные и установочные размеры миниконтакторов представлены на рисунке 1.

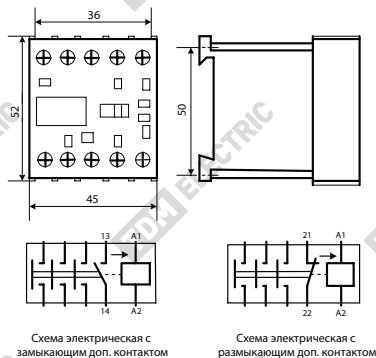


Схема электрическая с замыкающим доп. контактом

Схема электрическая с размыкающим доп. контактом

Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры, мм

### 4. Требования безопасности

4.1. Эксплуатацию миниконтакторов осуществляют в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Эксплуатация миниконтакторов допускается только при наличии последовательно включенных плавких предохранителей или автоматического выключателя соответствующего номинального тока.

4.3. Подбор типоразмера миниконтактора для конкретного электропотребителя

осуществляют в соответствии с таблицей 2. 4.4. Конструкция миниконтакторов предусматривает возможность их установки на монтажную (DIN) рейку шириной 35 мм совместно с другими аппаратами управления и сигнализации.

4.5. По способу защиты человека от поражения электрическим током миниконтакторы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

### 5. Условия эксплуатации

5.1. Нормальными условиями эксплуатации для миниконтакторов являются:

- температура окружающей среды от -25 до +55 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- относительная влажность воздуха до

- 98% при температуре +25 °С;
- воздействие механических факторов окружающей среды по группам условий эксплуатации M2 по ГОСТ 17516.1-90. При этом допускаются вибрационные нагрузки с частотой 0,5–100 Гц при ускорении до 1 g.

5.2. Высота над уровнем моря должна составлять не более 2000 м. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

5.3. Рабочее положение – крепление на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз с помощью винтов или «саморезов» в составе шитового электрооборудования. При установке допускается отклонение от вертикали на 15° в любую сторону.

## **6. Условия транспортировки и хранения**

6.1. Транспортировка и хранение миниконтакторов должно соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортировка миниконтакторов допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных миниконтакторов от механи-

ческих повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3. Хранение миниконтакторов осуществляют в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +50 °С.

## **7. Гарантийные обязательства**

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изло-

женных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

7.5. 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.).

## **8. Ограничение ответственности**

8.1. 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 уста-

новки изделия либо умысленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

**9. Гарантийный талон**

Миниконтактор МКН \_\_\_\_\_ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

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

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности назковольного оборудования»

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, этаж 6, офис 652

Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

info@tdme.ru

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Кангю Электрикал Ко. Лтд. Адрес: №136-138, Вэньчжоу, Ксингуанг роад, Лиуши, Ксингуанг индастриал зон, КНР.

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

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**  
Миниконтакты МКН
- Область применения:** в промышленности.
- Основные технические характеристики и параметры:**  
6–16 А, 400 В, 50 Гц.
- Правила и условия монтажа:**  
В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требует специальной утилизации.
- Правила и условия безопасной эксплуатации (использования):**  
Не разбирать, не бросать, не погружать в воду.
- Информация о мерах, которые следует принять при обнаружении неисправности продукции:**  
Обращаться по месту приобретения.
- Месяц/год изготовления продукции, срок службы, гарантийный срок:**  
Дата изготовления «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Срок службы не менее 10 лет.  
Гарантийный срок 5 лет.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**  
Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе: Кангю Электрикал Ко. Лтд.  
Адрес: №136-138, Вэньчжоу, Ксингуанг роад, Лиуши, Ксингуанг индустриал зон, КНР  
Телефон: +86(577)88982822  
Импортеры:  
1. ООО «Газ Венчур» – Республика Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 46, ком. 1.  
2. ООО «ЛИГА» – Россия, 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д. 17, кв. 15.  
3. ООО «СИРИУС» – Россия, 690018, Приморский край, г. Владивосток, ул. Вострочева, д. 6, кв. 35.  
4. ООО «ЮРИОН» – Россия, 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 100 Б, кв. 35.  
5. ООО «ГолдСтар» – Россия, 121165, г. Москва, Кутузовский пр., д. 26, корп. 2, ком. 7.  
6. ООО «Экспедитор» – Россия, 142001, Московская обл., г. Домодедово, мкр-н Северный, ул. Ломоносова, д. 10, пом. 08.  
7. ООО «Берег» – Россия, 142002, Московская обл., г. Домодедово, мкр. Западный, ул. Текстильщикова, д. 2 Г, оф. 306.  
8. ООО «Франклин» – Россия, 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Лазо 2, оф. 212.  
9. ООО «Логэкспресс» – Россия, 123290, г. Москва, 2-ая Магистральная ул., д. 14 Г, стр. 1.  
10. ООО «Паритет» – Россия, 690012, Приморский край, г. Владивосток, ул. Березовая, д. 25.  
11. ООО «Семь дорог» – Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, пр-т Большой Сампсониевский, д. 64, лит. Е, оф. 75.  
12. ООО «Эжуран Айти» – Россия, 105203, г. Москва, ул. Парковая 12-я, д. 7, пом. I, ком. 2.  
13. РУП «Белтаможсервис» – Республика Беларусь, 223049, Минский р-н, Шымслицкий с/с, 17-й км автодороги Минск-Дзержинск.  
14. ООО «Юнайтед Тайерс» – Россия, 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Галсальская, д. 5, литер А.
- Свидетельство о приёме:**  
Продукция торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
  - Изделие.
  - Паспорт.
  - Упаковка.

## KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**  
Миниконтакты МКН
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**  
6–16 А, 400 В, 50 Гц.
- Монтаж ережелері мен шарттары:**  
Тапсырыс жөнінде басшылықтың жұмысына сәйкес, қорапта сақталуы тиіс, Жабулы көлікте тасылуы керек, Арнайы тазартуларды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**  
Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**  
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Өнімінің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**  
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 10 жылдан кем емес.  
Кепілдік мерзімі 5 жыл.
- Өндірушінің (үкәлетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**  
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:  
Кангю Электрикал Ко. Лтд.  
Мекен-жайы: NO 136-138, Xingyuan Road, Liushi Xingyuan өнеркәсіптік аймағы, Вэньчжоу, Қытай.  
Байланыс телефоны: +86(577)88982822  
Импорртаушылар:  
1. «Газ Венчур» ЖШҚ – Беларусь Республикасы, 220035, Минск қ., Тимирязев көш., үй 46, бөлме 1.  
2. «ЛИГА» ЖШҚ – Ресей, 690091, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Алеутская көш., үй 17, пәтер 15.  
3. «СИРИУС» ЖШҚ – Ресей, 690018, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Вострочев көш., үй 6, пәтер 35.  
4. «ЮРИОН» ЖШҚ – Ресей, 690080, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Борисенко көш., үй 100 Б, пәтер 35.  
5. «ГолдСтар» ЖШҚ – Ресей, 121165, Мәскеу қ., Кутузовский даңғылы, үй 26, корп. 2, бөлме 7.  
6. «Экспедитор» ЖШҚ – Ресей, 142001, Мәскеу облысы, Домодедово қ., Северный ықшам ауданы, Ломоносов көш., үй 10, пом 08.  
7. «Берег» ЖШҚ – Ресей, 142002, Мәскеу облысы, Домодедово қ., Западный ықшам ауданы, Текстильщикова көш., үй 2 Г, кеңсе 306.  
8. «Франклин» ЖШҚ – Ресей, 675000, Амур облысы, Благовещенск қ., Лазо 2 көш., кеңсе 212.  
9. «Логэкспресс» ЖШҚ – Ресей, 123290, Мәскеу қ., 2-ая Магистральная көш., үй 14 Г, ғимарат 1.  
10. «Паритет» ЖШҚ – Ресей, 690012, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Березовая көш., үй 25.  
11. «Семь дорог» ЖШҚ – Ресей, 194044, Санкт-Петербург қ., Үлкен Сампсониевский даңғылы, үй 64, лит. Е, кеңсе 75.  
12. «Эжуран Айти» ЖШҚ – Ресей, 105203, Мәскеу қ., Парковая 12-ші көш., үй 7, пом. I, бөлме 2.  
13. «Белтаможсервис» РУК – Беларусь Республикасы, 223049, Минск ауданы, Шымслицкий ауылдық кенесі, Минск-Дзержинск автожолының 17-ші км.  
14. «Юнайтед Тайерс» ЖШҚ – Ресей, 198035, Санкт-Петербург қ., Галсальская көш., үй 5, литер А.
- Қабылдау туралы куәлік:**  
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жынтықтықтылық:**
  - Бұйым.
  - Төлқұжат.
  - Орамы.



## AM Ամենագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**  
Миниконтакторы МКН
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերությունում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**  
6–16 А, 400 В, 50 Гц:
- Առևտրային կանոններն ու պայմանները.**  
Համաձայն շահագործման ձեռնարկի, տեղափոխելի փակ տրանսպորտով, պահանջվում է հատուկ օտարուհի:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**  
Չթափել, չհեռել, ջրի մեջ չընկնել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անարդարություն հայտնաբերելու դեպքում.**  
Դիտել ձեռքբերման տեղը:

**7. Արտադրանքի արտադրման ամիսը /տարին, ծառայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**  
Ծառայության ժամկետը ոչ պակաս 10 տարի:  
երաշխիքային ժամկետ 5 տարի:

**8. Արտադրողի (լիցզորված ներկայացուցչի), ներդրվածի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.**  
Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատվերով և վերահսկողության ներքո.  
վերահսկողության ներքո.  
Հասցե. NO 136-138, Xingyang Road, Liushi Xingyang өнеркәсімік аймағы, Вэньчжоу, Кытай.  
Հեռախոս. +86(577)88982822  
Ներկրնողներ.

1. «Գազ Վենչուրե» ՍՊԸ – Բելառուսի Հանրապետություն, 220035, ք. Մինսկ, Տիմիրязևի փողոց, շենք 46, սենյակ 1:
2. «ԼԻՎԱ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690091, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոստոկ, Ալեուտսկայա փողոց, շենք 17, բնակարան 15:
3. «ՍԻՐԻՈՆ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690018, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոստոկ, «Վոստրեցովի փողոց, շենք 6, բնակարան 35:
4. «ՕՐԻՈՆ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690080, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոստոկ, Վոստրեցովի փողոց, շենք 100Ր, բնակարան 35:
5. «ՈՐԻՈՆ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 121165, ք. Մոսկվա, Վոլոստովկի պողոտա, շենք 26, մասնաշենք 2, սենյակ 7:
6. «ԵՔՄԻՆԿՏՐՈՆ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 142001, Մոսկվայի մարզ, ք. Դոմոդեովո, Սենրևի միկրոշրջան, Լոմոնոսովի փողոց, շենք 10, գեներատորս 08:
7. «ԲԵՐԵՎ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 142002, Մոսկվայի մարզ, ք. Դոմոդեովո, Չապայի միկրոշրջան, Տեբախիշևիների փողոց, շենք 29, գրասենյակ 306:
8. «ՖՐԱՆՎԵՆՍ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 675000, Ամուրկայա մարզ, ք. Բլազոշենսկի, Լազո 2 փողոց, գրասենյակ 212:
9. «ԼՈՂՈՒՅՄՈՐԵՍ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 123290, ք. Մոսկվա, 2-րդ Մագիստրալայա փողոց, տուն 149, շինություն 1:
10. «ՊԻՐԻՏՏ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690012, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոստոկ, Բերեզովայա փողոց, 25:
11. «ՍԵՆ ԴՈՐԻՂ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 194044, ք. Սանկտ-Պետերբուրգ, Բոլշոյ Սամիտուխիևսկի պողոտա, շենք 64, լիտ. Ե, գրասենյակ 75:
12. «Էվլորես Այթի» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 105203, ք. Մոսկվա, Մարկովայա 12-րդ փողոց, շենք 7, գեներատորս 1, սենյակ 2:
13. «Բելուսմոստերվիս» Հանրապետության Ռիչնուպե շենակայություն – Բելառուսի Հանրապետություն, 223049, Մինսկի շրջան, Հյուսիսային գյուղ/տարածք, Միսկ-Ճերժինսկ պալոմոնայապարհի 17-րդ կմ:
14. «Յուսայնե Թայեր» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 198035, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Գաիսալսկայա փողոց, շենք 5, լիտեր Ա:

**9. Վկայական ցրտունման մասին.**  
TDM ELECTRIC ապրանքանիշի արտադրանքն արտադրվել է ցրտունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի/պետական և ցրտունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի/պետական և ցրտունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի/պետական և համարվել է պետական շահագործման համար:

- 10. Կոմպլեկտավորողներ.**
- Ապրանք:
  - անվանագիր:
  - փաթեթավորում:

## KG Դասոր

- 1. Օնմըրդըն ատալыштары, түрү, модели:**  
Миниконтакторы МКН
- 2. Колдонуу тармагы:** өнөр жайда.
- 3. Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**  
6–16 А, 400 В, 50 Гц.
- 4. Орнотуу эрежелери жана шарттары:**  
Өндүрүүчүнүн техникалык өжөттөмөсү боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылат.
- 5. Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**  
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- 6. Өнүмдөүзүктү табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**  
Сатып алган жерге кайрылуу керек.

**7. Өнүмдүн даярдалган айы/жылы, жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**  
Жарактуулук мөөнөтү 10 жылдан кем эмес.  
Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.

**8. Өндүрүүчүнүн (уккулталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**  
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү кылдында заводдо өндүрүлгөн:  
Кангю Электрикал К. О. Лтд.  
Дареги: NO 136-138, Xingyang Road, Liushi Xingyang өнеркәсімік аймағы, Вэньчжоу, Кытай.  
Телефон: +86(577)88982822  
Импорттоочулар:

1. ЖЧК «Газ Венчуре» – Беларусь Республикасы, 220035, Минск ш., Тимирязев көч, 46 үй, 1 бөл.
2. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., 17 үй, 15 бат.
3. ЖЧК «СИРИУС» – Орусия, 690018, Приморск аймагы, Владивосток ш., Вострцов көч., 6 үй, 35 бат.
4. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., 100Б үй, 35 бат.
5. ЖЧК «ГолдСтар» – Орусия, 121165, Москва ш., Кутузов пр., 26 үй, 2 корп., 7 бөл.
6. ЖЧК «Экспедитор» – Орусия, 142001, Москва облусу, Домодедово ш., Северный кичи-р-ну, Ломоносов көч., 10 үй, 08 орун.
7. ЖЧК «Берег» – Орусия, 142002, Москва обл., Домодедово ш., Западный кичи-р-ну, Текстильщиков көч., 2Г үй, 306 кеңсе.
8. ЖЧК «Франкиль» – Орусия, 675000, Амур облусу, Благовещенск ш., Лазо көч. 2, 212 кеңсе.
9. ЖЧК «ЛогЭкспресс» – Орусия, 123290, Москва ш., 2-чи Магистральная көч., 14Г үй, 1 им.
10. ЖЧК «Паритет» – Орусия, 690012, Приморск аймагы, Владивосток ш., Березовая көч. 25.
11. ЖЧК «Семь дорог» – Орусия, 194044, Орусия, Санкт-Петербург ш., Большой Сампсониевский проспекти, 64 үй, лит.Е, 75 кеңсе.
12. ЖЧК «Эжуран Айти» – Орусия, 105203, Москва ш., Парковая 12-я көч., 7 үй, I орун., 2 бөл.
13. РУИ «Белтаможсервис» – Беларусь Республикасы, 223049, Минск району, Шомыслицкий а/к, Минск-Дэржинск автожолунун 17-чи км.
14. ЖЧК «Юнайтед Тайер» – Орусия, 198035, Санкт-Петербург, Гапсальская көчөсү, 5 үй, литер А.

**9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлөт:**  
TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

- 10. Комплектуулук:**
- Буюм.
  - Паспорт.
  - Таңгак.

TDM ELECTRIC,  
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б,  
этаж 6, офис 652.  
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14  
info@tdme.ru

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). Подробные об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru).

