

Реле контроля уровня серии **РКУ** и датчики к ним серии **ДКУ**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

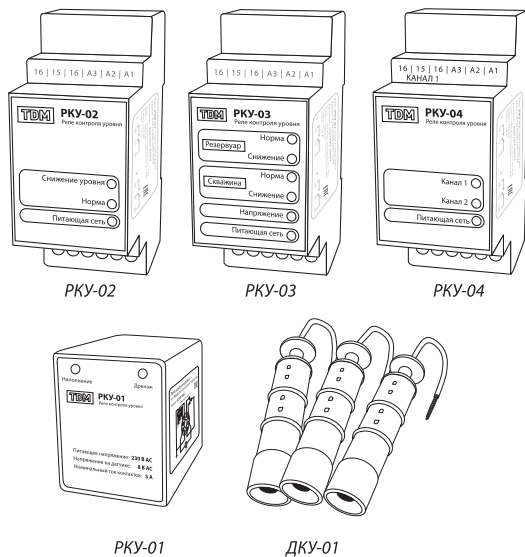


Рисунок 1. Внешний вид реле РКУ и датчиков ДКУ к ним

1. Назначение и область применения

1.1. Реле контроля уровня серии РКУ (далее реле) и датчики контроля уровня к ним серии ДКУ (далее датчики) торговой марки TDM ELECTRIC предназначены для контроля и поддержания заданного уровня токопроводящих жидкостей, управле-

ния электродвигателями насосных установок.

1.2. Реле предназначены для эксплуатации в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230 В (реле РКУ-02, РКУ-03, РКУ-04 могут питаться

межфазным напряжением 400 В) частотой 50 Гц и по своим характеристикам соответствуют ТР ТС 004/2011.

1.3. Сферы применения: контроль уровня жидкости в колодцах, резервуарах, цистернах, бассейнах, танкерах, аккумулирующих баках, канализационных стоках, а также защита от протечек и затопления.

1.4. Реле используют для контроля уровня следующих жидкостей: вода (водопроводная, родниковая, дождевая, морская), жидкости с низким содержанием алкоголя (пиво, вино и др.), молоко, кофе, сточные воды, жидкие удобрения.

1.5. Не использовать для следующих жид-

костей: дистиллированная вода, бензин, керосин, масло, этиленгликоли, краски, сжиженный газ.

1.6. Работа реле основана на кондуктометрическом методе определения наличия жидкости, который основан на электрической проводимости жидкостей и возникновении микро тока между электродами датчиков.

1.7. Кроме насосов реле может управлять электромагнитными клапанами, задвижками и вентилями.

1.8. Датчики контроля уровня не входят в комплект и приобретаются отдельно.

2. Основные характеристики

2.1. Типоисполнения и основные технические характеристики реле приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Параметр	РКУ-01	РКУ-02	РКУ-03	РКУ-04
Номинальное напряжение, В	230 В АС	230/400 В АС		
Номинальный ток контактов, А	5	10		
Количество контролируемых уровней	2	2	4 (2 скважина + 2 резервуар)	2
Количество используемых датчиков контроля уровня	3	3	6	3
Максимальная длина провода (от реле до датчика), м	100			
Напряжение питания датчика, не более, В	8	10		
Ток потребления датчика, не более, мА	2			
Потребляемая мощность, ВА	3,2	2		
Чувствительность, кОм	50			

Параметр	РКУ-01	РКУ-02	РКУ-03	РКУ-04
Задержка переключения контакта при срабатывании, мс	80	20		
Задержка переключения контакта при возврате, мс	160	20		
Типы жидкостей	вода (водопроводная, родниковая, дождевая), жидкости с низким содержанием алкоголя (пиво, вино и др.), молоко, кофе, сточные воды, жидкие удобрения			
Количество индикаторов состояния	2	3	6	3
Механическая износостойкость, циклов	5 000 000	10 000 000		
Электрическая износостойкость, циклов	100 000			
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +50			
Тип контакта	1р (переключающий)			2р (переключающие)
Способ установки	В цокольный разъем Р8Ц	DIN-рейка		
Вес, кг	0,15			

2.2. Габаритные и установочные размеры:

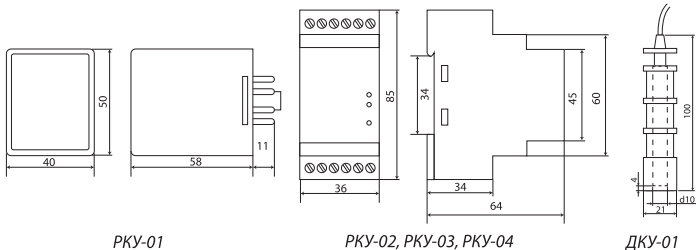


Рисунок 2. Габаритные и установочные реле, мм

Примечания:

8-5-6 – управляющий переключающий «сухой» контакт реле;

8-5 – нормально замкнутый контакт, используется в схемах слива (дренажа);

8-6 – нормально разомкнутый контакт, используется в схемах наполнения;

Е3 – контрольный датчик, который необходимо установить на дно резервуара и заземлить;

Е1 и Е2 – устанавливаемые датчики максимального и минимального уровня жидкости.

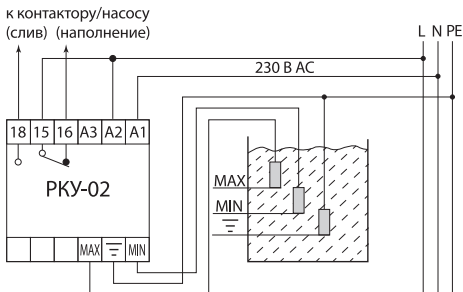


Рисунок 4. Схема подключения РКУ-02 к сети

Примечания:

15-16 – нормально замкнутый контакт, используется в схемах наполнения;

15-18 – нормально разомкнутый контакт, используется в схемах слива (дренажа);

А1 и А2 – используются при питании реле от напряжения 230 В;

А1 и А3 – используются при питании реле от напряжения 400 В.

5.2.3. Схемы работы реле.

Реле контролируют уровень жидкости между минимальным (Е2 для РКУ-01, MIN для РКУ-02) и максимальным (Е1 для РКУ-01, MAX для РКУ-02) установленными уровнями. В режиме наполнения насос работает все время до достижения уровня

MAX, повторное его включение производится при опускании уровня жидкости ниже датчика MIN.

В режиме слива насос работает все время до достижения уровня MIN, повторное включение производится при поднятии жидкости до уровня MAX.

Графики работы реле РКУ-01 и РКУ-02 на рисунках 5 и 6.

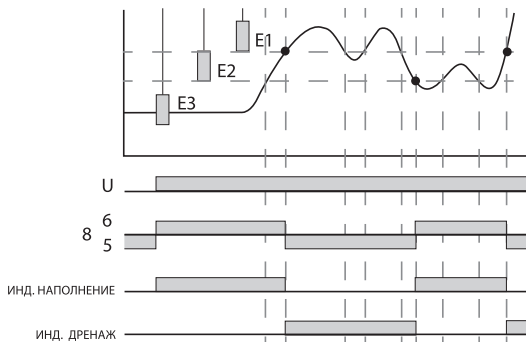


Рисунок 5. График работы РКУ-01

Примечания:

8-6 – режим «наполнение»;

8-5 – режим «слив (дренаж)».

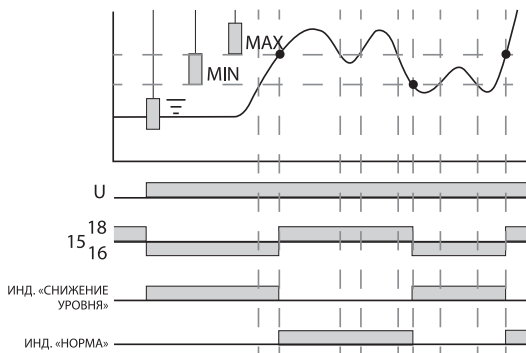


Рисунок 6. График работы РКУ-02

Примечания:

15-18 – режим «дренаж»;

15-16 – режим «наполнение».

Следует отметить, что реле РКУ-02 предназначено в основном для режима «Наполнение», т.к. при повышении уровня жидкости выше уровня «MAX» загорается индикатор «Норма» зеленого цвета. Од-

нако, функционально РКУ-02 может применяться и в режиме «Слив (Дренаж)»: в данном случае насос будет отключаться при достижении уровня «MIN» и загорании индикатора «Снижение уровня».

5.3. Реле РКУ-03

5.3.1. РКУ-03 используется, как правило, при водоснабжении из источника, имеющего малый дебит. В этом случае необходимо защитить насос от работы без воды, минимизировать количество пусков насоса и обеспечить наполнение резервуара,

обеспечивающего бесперебойное снабжение водой потребителя.

Реле имеет один переключающий контакт для управления одним насосом и 6 датчиков (по 3 штуки, устанавливаемые в разных резервуарах).

5.3.2. Схема подключения к сети, согласно рисунку 7.

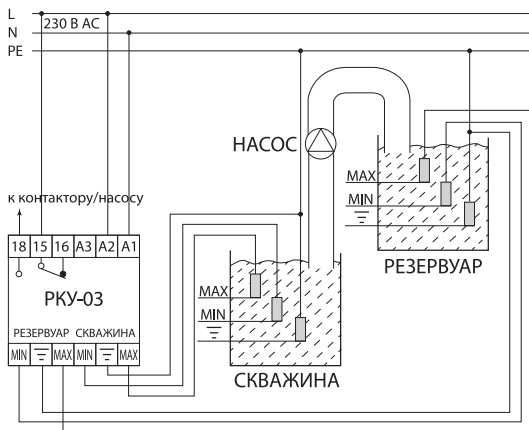


Рисунок 7. Схема подключения РКУ-03 к сети

Примечания:

15-18 – нормально разомкнутый контакт, используется в данном реле для управления насосом;

А1 и А2 – используются при питании реле от напряжения 230 В;

А1 и А3 – используются при питании реле от напряжения 400 В.

При уровне жидкости в резервуаре ниже значения «MIN» включается насос на докачку жидкости из скважины в резервуар. Насос выключается в 2-х случаях: если уровень жидкости в резервуаре подни-

мается выше значения «MAX», или при снижении уровня жидкости в скважине ниже значения «MIN» (в этом случае производится защитное отключение насоса от режима сухого хода).

5.3.3. График работы РКУ-03 на рисунке 8.

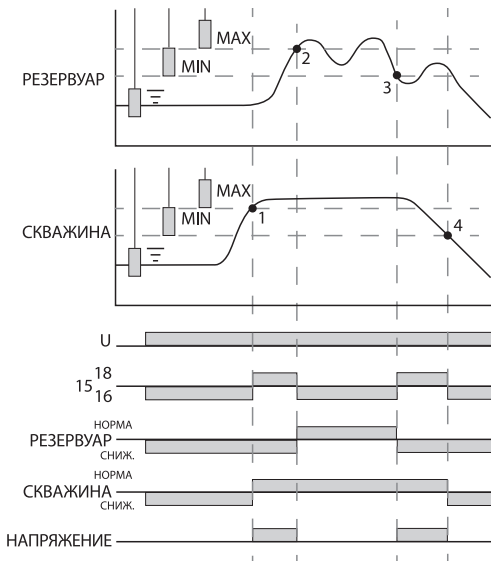


Рисунок 8. График работы РКУ-03

Примечание:

индикатор «Напряжение» светится во время работы насоса (контакты 15-18 замкнуты).

Описание рабочих точек:

1 – в данной точке жидкость в скважине не переходит на уровень выше датчика «MAX», при этом отключается защита насоса от режима сухого хода и начинается перекачка из скважины в резервуар;

2 – после включения насоса, уровень жидкости в резервуаре начинает повышаться и при достижении уровня датчика «MAX» в резервуаре, насос отключается, при этом загораются 2 зеленых индикатора на лицевой панели реле на уровнях «Резервуар» и «Скважина»;

3 – после отключения насоса уровень жидкости в резервуаре начинает снижаться и при достижении уровня датчика «MIN» в резервуаре насос включается повторно;

4 – в данной точке уровень жидкости в скважине опускается ниже датчика MIN, при этом включается защита насоса от сухого хода, что приводит к отключению насоса и дальнейшему снижению уровня жидкости в резервуаре.

5.4. Реле РКУ-04

5.4.1. Реле РКУ-04 используется для управления насосами откачки стоков из канализационных, дождевых и прочих колодцев, котлованов, водосборных при-

ямков и прочих емкостей.

Реле имеет два переключающих контактов для управления двумя насосами (основного и резервного) и 3 датчика уровня.

5.3.2. Схема подключения к сети, согласно рисунку 9.

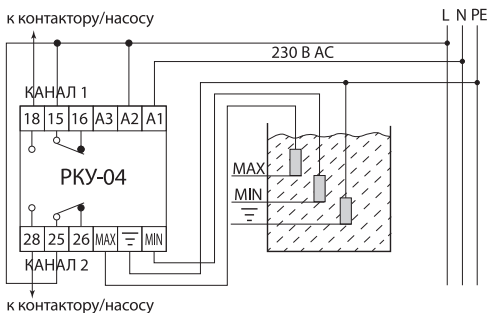


Рисунок 9. Схема подключения РКУ-04 к электрической сети

Примечание:

15-18 и 25-28 – нормально разомкнутые контакты, используемые в данном реле для управления насосами в режимах слива (дренажа);

A1 и A2 – используются при питании реле от напряжения 230 В;

A1 и A3 – используются при питании реле от напряжения 400 В.

5.3.3. Логика работы реле:

- при уровне жидкости ниже датчика «MIN», оба насоса выключены,
- при превышении уровня «MIN» каждый раз поочередно включаются первый или второй насос,
- при превышении уровня «MAX» включаются оба насоса.

Альтернативное подключение насосов приводит к более равномерному их износу и экономии ресурса. Как правило, данная схема применяется в местах, где недопустимо переполнение колодцев.

5.3.4. График работы РКУ-04 на рисунке 10.

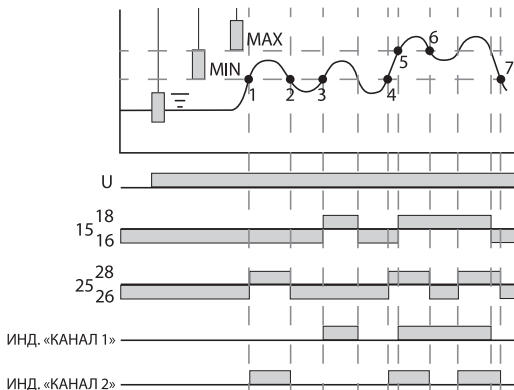


Рисунок 10. График работы РКУ-04

Описание рабочих точек:

- 1 – уровень жидкости поднялся выше уровня датчика «MIN», после чего включается один из насосов;
- 2 – уровень жидкости снизился ниже «MIN», насос отключается;
- 3 – в данной точке уровень жидкости опять поднялся до датчика «MIN», при этом альтернативно включается второй насос;
- 4 – при следующем достижении уровня «MIN» снова альтернативно включается

- первый насос;
- 5 – если уровень жидкости продолжает подниматься, то при достижении уровня «MAX» дополнительно подключается второй насос;
- 6 – при снижении уровня жидкости ниже уровня «MAX» отключается один из насосов, тот, который подключался первым и работал дольше;
- 7 – при снижении уровня ниже «MIN» оба насоса отключаются.

Следует отметить, что РКУ-04 имеет переключающие контакты, поэтому его можно использовать также и для наполнения резервуара жидкостью с использованием

одного или двух насосов. В этом случае, насосы будут включаться при отключении индикаторов «Канал 1» и «Канал 2».

6. Условия транспортирования и хранения

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

и попадания влаги.

6.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -5 до $+45$ °С.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию такого рода платных услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т.п.). Лица, осуществившее установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия существенна 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 транспортирова-

ния, хранения и эксплуатации, изложенных 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 коммер-

ческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;

- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домаш-

ним 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.

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

Реле контроля уровня типа РКУ _____ соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и признано годным для эксплуатации.

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
тел.: +7 (495) 727-32-14
факс: +7 (495) 727-32-44
e-mail: info@tdme.ru

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

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по телефону: 8 (800) 700-63-26 (Звонок по России БЕСПЛАТНЫЙ).

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

RU Паспорт

1. наименование продукции, тип (серия), модель:
Реле контроля уровня серии РКУ и датчики к ним серии ДКУ TDM.

2. Область применения: в промышленности.

3. Основные технические характеристики и параметры
U=230/400 В; Icont=5 А, 10 А; 2, 4 уровня; IP20.

4. Правила и условия монтажа

В соответствии с технической документацией изготовителя, хранить в упаковке, перевозить в закрытом транспорте, не требующей специальной утилизации.

5. Правила и условия безопасной эксплуатации (использования)

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 Вэнчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд.
Адрес: Китай, г. Вэнчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822.

Импортеры:

- 000 «Мираж» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Светланская, д. 66Б, 1 этаж.
- 000 «Ольфен» – Россия, 690013, Приморский край, г. Владивосток, ул. Ладыгина, д.19, кв. 54.
- 000 «Орбита» – Россия, 690091, г. Владивосток, ул. Авроровская, д. 17, оф. 35.
- 000 «Экспедитор» – Россия, 142000, г. Домодедово, м-н Центральный, ул. Корнеева, д. 8.
- 000 «МУССОН» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Давыдова, д. 4, кв. 36.
- 000 «Альтаир» – Россия, 125368, г. Москва, 3-й Митинский переулок, д. 3.
- 000 «Караван» – Россия, 117461, г. Москва, ул. Каховка, д. 30, пом. 1, ком. 13.
- 000 «ТД Посейдон» – Россия, 195197, г. Санкт-Петербург, ул. Васенко, д. 3, корп. 4.
- 000 «Аврора Лайт» – Россия, 690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Первая, д. 3.
- 000 «Экунран Айти» – Россия, 150203, г. Москва, ул. Парковая 12, д. 7, помещение 1.
- 000 «ФТ-Сервис» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр-т, д. 106, к. 1, кв. 81.
- 000 «Форза-Трейд» – Россия, 690048, г. Владивосток, ул. Овчинникова, д. 12А, оф. 2.
- 000 «Алтей» – Россия, 153014, Ивановская область, г. Иваново, ул. П/о, д. 215, офис №24.
- 000 «Аванпорт» – Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 138, корпус 1, лит. В.
- 000 «РСЕНБ» – Россия, 236022, г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д. 17.
- 000 «ПОДВОРЬЕ» – Россия, 107150, г. Москва, ул. Бойцовая, д.17, корп. 3, офис 10.
- 000 «ПРОФАЛЬЯНС» – Россия, 123481, г. Москва, ул. Фомичевой, д. 11, стр.2.
- РУП «Белтаможсервис» – Беларусь, 223049, Минская обл., Минский р-н, Щомыслицкий с/с, 17 км автодороги Минск-Дзержинск, административное здание, оф. 75.

- 000 «Таргет» – Россия, 190031, г. Санкт-Петербург, ул. Ефимова, д. 5, лит. А, пом. 9-Н.
- 000 «КОНТИНЕНТ» – Россия, 109052, г. Москва, ул. Смирновская, д. 25, стр. 2, каб. 124.
- 000 «ЛИДЕР» – Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, пр. Большой Сампсониевский, д. 18, лит. А, пом. 10Н
- 000 «Транспетробалтик» – Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязевская, д. 45, 3 этаж, каб. 40.
- 000 «ФОРВАРД» – Россия, 125367, г. Москва, ул. Габричевского, д. 5, корп. 9.
- 000 «Товарищ» – Россия, 690069, г. Владивосток, ул. Давыдова, д. 4, кв. 36.
- 000 Компания «ТСК» – Россия, 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Сабанеева, д. 14, пом. 2А.
- 000 «Авангард» – Россия, 121309, г. Москва, ул. Сеславинская, д. 16, стр. 3.
- 000 «ТД РЕУС» – Россия, 198255, г. Санкт-Петербург, Дачный пр., д. 9, корп. 1, лит. А, пом. 9-Н.
- 000 «Максима» – Россия, 690011, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 35, оф. 2.
- 000 «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИ» – Россия, 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленинградская, д. 28, оф. 201.
- 000 «СитиТор» – Россия, 125466, г. Москва, ул. Юрковская, д. 92, этаж 1, пом. VI, ком. 1.
- 000 «Арсенал» – Россия, 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т. Измайловский, д. 75А, пом. 8-Н.
- 000 «Вега Импорт» – Россия, 196070, г. Санкт-Петербург, ул. Басеинная, д. 16, литер А, пом. 10-Н.
- 000 «Голдстар» – Россия, 121165, г. Москва, Кутузовский пр-т, д. 26, корп. 2, пом. 2, ком. 7.
- 000 «Велес» – Россия, 690069, г. Владивосток, пр-т. 100 лет Владивостоку, д. 120А, кв. 119.
- 000 «ЮнэлаСтан» – Россия, 191180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 7/10, стр. 3, пом. 2, ком. 17.
- 000 «ТехноГорСервис» – Россия, 119034, г. Москва, пер. Левшинский М, д. 10, оф. 4.
- 000 ТД «Техноком» – Россия, 121087, г. Москва, Беговой пр-д, д. 7/1, оф. 9.
- 000 «ПрофСервисКомплект» – Россия, 129344, г. Москва, ул. Искры, д. 31/1.
- 000 «НАНОТЭК» – Россия, 198096, г. Санкт-Петербург, ул. Автовская, д. 8, пом. 15Н.
- 000 «ЭКСПРОМТ» – Россия, 191025, г. Санкт-Петербург, ул. Рубинштейна, д. 10, лит. А, пом. 2Н.
- 000 «НИКА» – Россия, 198624, г. Санкт-Петербург, пр-т. Ветеранов, д. 160, литер А, пом. 8-Н.
- 000 «МЕРКУРИЙ» – Россия, 692918, Приморский край, г. Находка, ул. Минская, д. 3.
- 000 «ЛИГА» – Россия, 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д.17, кв. 15.
- 000 «ОРИОН» – Россия, 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 100Б, кв. 35.
- 000 «СВ-ИМПОРТ» – Россия, 690065, Приморский край, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 5, оф. 201.
- 000 «ЭКВИП» – Россия, 690002, Приморский край, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 51, кв. 421.
- 000 «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Россия, 119049, г. Москва, ул. Воздвиженка, д.9, стр. 2.

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 Төл құжат

1. Өнімнің атауы, түрі, маркасы, моделі:

Семпе контролер урвония серияи РКУ и датчики к ним серияи ДКУ TDM.

2. Пайдаланылатын аймағы: өндірісте.

3. Негізгі техникалық міндеттері мен параметрлері
U=230/400 В; Icont=5 А, 10 А; 2, 4 урвония; IP20.

4. Монтая талабы және ережелері

Тапсырыс жөнінде басшылықтың жұмысына сәйкес, қорықпастақталуы тиіс, Жабулы көлікте тасылуы керек, Арнайы тазартуларды талап етпейді.

5. Пайдалануға берудің қауіпсіздік ережелері мен шарттары (пайдалану)

Шашып тастамау, лақтырмау.

6. Өнімді пайдалануда ақаулар табылған жағдайда қолданылатын ақпарат

Алған жерге хабарласу.

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

Қызмет ету мерзімі 10 жылдан кем емес. Кепілдік мерзімі 5 жыл.

8. Дайындаушының мекен-жайы мен аталуы (жауапты өкіл), шетке шығарушы, олармен байланыстың хабарламасы

TDM ELECTRIC зауытында тапсырыспен және бақылауда жасалған Wenzhou Rockgrand Trade CO., LTD. Мекен-жайы: NO. A1501, Xinyi building, Shifu road, Wenzhou, China. Байланыс телефондары: +86(577)88982822. Импорттаушылар:

- «Мираж» ЖШҚ – Ресей, 690091, Владивосток қ., Светланская көш., 666 бй, 1 қабат.
- «Ольферн» ЖШҚ – Ресей, 690013, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Ладыгин көш., 19, 54 пәт.
- «Орбита» ЖШҚ – Ресей, 690091, Владивосток қ., Авроровская көш., 17 бй, 35 оф.
- «Экспедитор» ЖШҚ – Ресей, 142000, Домодедово қ., Центральный ықшыс, Корнеев көш., 8 бй.
- «МУССОН» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток қ., Давыдов көш., 4 бй, 36 пәт.
- «Альбарт» ЖШҚ – Ресей, 125368, Мәскеу қ., 3-й Митинский бурлысыс, 3 бй.
- «Караван» ЖШҚ – Ресей, 117461, Мәскеу қ., Каховка көш., 30 бй, 1 жай, 13 бөлме.
- «ТД Посейдон» ЖШҚ – Ресей, 195197, Санкт-Петербург қ., Васенко көш., 3 бй, 4 корп.
- «Аврора Лайт» ЖШҚ – Ресей, 690025, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Первая көш., 3 бй.
- «Экран Айтм» ЖШҚ – Ресей, 105203, Мәскеу қ., Парковая 12-я көш., 7 бй, 1 жай.
- «ФТ-Сервис» ЖШҚ – Ресей, 690002, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Океанский данғ., 106 бй, 1 к., 81 пәт.
- «Форза-Трейд» ЖШҚ – Ресей, 690048, Владивосток қ., Овчинников көш., 12А бй, 2 оф.
- «Антей» ЖШҚ – Ресей, 153014, Ивановская облысы, Иваново қ., П/о көш., 215 бй, № 24 офис.
- «Аванпорт» ЖШҚ – Ресей, 190020, Санкт-Петербург қ., наб. Обводного канала, 138 бй, 1 корпус, 8 лит.
- «ЯСЕН» ЖШҚ – Ресей, 236022, Калининград қ., Дмитрий Донской көш., 17.
- «ПОДВОРЬЕ» ЖШҚ – Ресей, 107150, Мәскеу қ., Бойцовая көш., 17 бй, 3 корп., 10 офис.
- «ПРОФАЛЬЯНС» ЖШҚ – Ресей, 123481, Мәскеу қ., Фомичев көш., 11 бй, 2 ғим.
- Республикалық Біртұтас Кәсіпорын «Белтаможсервис» – Беларусь, 223049, Минск обл., Минск ауданы, Шомыслицкий с/с, Минск-Дзержинск автожолының 17 км, әкімшілік ғимарат, 75 оф.
- «Target» ЖШҚ – Ресей, 190031, Санкт-Петербург қ., Ефимов көш., 5 бй, А лит., 9-Н бөл.

- «КОНТИНЕНТ» ЖШҚ – Ресей, 109052, Мәскеу қ., Смирновская көш., 25 бй, 2 ғим, 124 каб.
- «ЛИДЕР» ЖШҚ – Ресей, 194044, Санкт-Петербург қ., Большой Сампсоньевский данғ., 18 бй, А лит., 10Н жай
- «Транспреобалтикс» ЖШҚ – Беларусь, 220035, Минск қ., Тимирязевская көш., 45 бй, 3 қабат, 40 каб.
- «ФОРВАРД» ЖШҚ – Ресей, 125367, Мәскеу қ., Габричевский көш., 5 бй, 9 корп.
- «Товарищ» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток қ., Давыдов көш., 4 бй, 36 пәт.
- «ТСК» компаниясы ЖШҚ – Ресей, 690087, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Сабанев көш., 14 бй, 2А жайы.
- «Авангард» ЖШҚ – Ресей, 121309, Мәскеу қ., Сеславинская көш., 16 бй, 3 ғим.
- «ТД РЕУС» ЖШҚ – Ресей, 198255, Санкт-Петербург қ., Дачный данғ., 9 бй, 1 корпус, А лит., 9-Н жайы.
- «Максима» ЖШҚ – Ресей, 690011, Владивосток қ., Борисенко көш., 35 бй, 2 оф.
- «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИ» ЖШҚ – Ресей, 680013, Хабаров өлкесі, Хабаровск қ., Ленинградская көш., 28 бй, 201 оф.
- «СитиТорг» ЖШҚ – Ресей, 125466, Мәскеу қ., Юрская көш., 92 бй, 1 қабат, VI жайы, 1 бөлме.
- «Арсенал» ЖШҚ – Ресей, 190005, Санкт-Петербург қ., Измайловский данғ., 75 А бй, 8-Н жайы.
- «Вега Импорт» ЖШҚ – Ресей, 196070, Санкт-Петербург қ., Бас-сейная көш., 16 бй, А литері, 10-Н жайы.
- «Голдстар» ЖШҚ – Ресей, 121165, Мәскеу қ., Кутузовский данғ., 26 бй, 2 корп., 2 жайы, 7 бөлме.
- «Велес» ЖШҚ – Ресей, 690069, Владивосток қ., 100 лет Владивостоку данғ., 120а бй, 119 пәт.
- «ЮнлазСтан» ЖШҚ – Ресей, 191180, Мәскеу қ., Б. Полянка көш., 7/10 бй, 3 ғим., 2 жайы, 17 бөлме.
- «ТехноПроСервис» ЖШҚ – Ресей, 119034, Мәскеу қ., Левшинский М. бур., 10 бй, 4 оф.
- «Техноком» ЖШҚ – Ресей, 121087, Мәскеу қ., Беговой өткелі, 7 бй, 1 к., 9 оф.
- «ПрофСервисКомплект» ЖШҚ – Ресей, 129344, Мәскеу қ., Исра-кра көш., 31 бй, 1 к.
- «НАНОТЭК» ЖШҚ – Ресей, 198096, Санкт-Петербург қ., Автос-кая көш., 8 бй, 15Н жайы.
- «ЭКСПРОМТ» ЖШҚ – Ресей, 191025, Санкт-Петербург қ., Ру-бинштейн көш., 10 бй, А лит., 2Н жайы.
- «НИКА» ЖШҚ – Ресей, 198624, Санкт-Петербург қ., Ардагерлер данғ., 160 бй, А литері, 8-Н жайы.
- «МЕРКУРИЙ» ЖШҚ – Ресей, 692918, Приморье өлкесі, Находка қ., Минская көш., 3 бй.
- «ЛИГА» ЖШҚ – Ресей, 690091, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Алеутская көш., 17 бй, 15 пәт.
- «ОРИОН» ЖШҚ – Ресей, 690080, Приморье өлкесі, Владивос-ток қ., Борисенко көш., 100Б бй, 35 пәт.
- «СВ-ИМПОРТ» ЖШҚ – Ресей, 690065, Приморье өлкесі, Владивос-ток қ., Стрельников көш., 5 бй, 201 оф.
- «ЭКВИП» ЖШҚ – Ресей, 690002, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Қызыл Жалау Данғылы, 51 бй, 421 пәтәр.
- «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» ЖШҚ – Ресей, 119049, Мәскеу қ., Воздви-женка көш., 9 бй, 2 ғим.

9. Қабилдау күнелігі

TDM ELECTRIC сауда маркасының өнімі мемлекеттік стандарттардың міндетті талаптарына, қолданыстағы техникалық құжаттарға сәйкес әзірленген және қабылданған, қолданысқа лайық деп танылған.

10. Жиынағы

- Өнім
- Төл құжат
- Қорып

AM Անձնագիր

1. Ապրանքի անվանումը, տեսակը, տիպը, մարկան, Pelse control արտադրողի սերիա PKY и датчики к ним серија DKY TDM.

2. օգտագործման ոլորտ. Արդյունաբերություն:

3. T Դիմանական տեխնիկական պարամետրեր U=230/400 B; Icon=5 A, 10 A; 2, 4 սրտային; IP20.

4. Մտնաձևման կանոններն ու պայմանները Համաձայն շահագործման ձեռնարկի, տեղադրվել փակ տրանսպորտով, պահանջվում է հատուկ օտարու:

5. Անվտանգ օգտագործման կանոններն ու պայմանները է մասնատել, է թափել:

6. Ապրանքի անսարքության դեպքում կիրառվող միջոցների մասին տեղեկություն Հիշել գնման վայրը:

7. Ապրանքի արտադրման ամիս/տարի, պիտանելիության ժամկետ, երաշխիքային ժամկետ պիտանելիության ժամկետը ոչ պակաս, քան 10 տարի: երաշխիքային ժամկետ 5 տարի:

8. Արտադրողի (իզագործված ներկայացուցիչ), ներմուծողի անվանումը և գտնվելու վայրը, հեռագրված կապի վեբադրեյա, տեղեկություն: Գտնվողում է TDM ELECTRIC պատվերով և ևսկողությամբ: Արտադրված է Wenzhou Rockgrand Trade CO., LTD: 7աւցել. NO. A1501, Xinyi building, Shifu road, Wenzhou, China: Գեռնախու, +86(577)89982822: Երմուծողներ.

1. «Միքս» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690091, քաղաք Վլադիվոտոկ, Ալեյանկայայ փողոց, շենք 668, 1-ին հարկ:

2. «ՕՖՖեն» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690013, Պրիմորսկի երկրամաս, քաղաք Վլադիվոտոկ, Լադիգինի փողոց, 19, րև. 54:

3. «Օրբիտա» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690091, քաղաք Վլադիվոտոկ, Ավրոդիմկայայ փողոց, շենք 17, գրասենյակ 35:

4. «Եքստրիտոր» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 142000, քաղաք Պոլտոբնովո, Յեռնարկի միկրոշրջան, Կորնեևի փողոց, շենք 8:

5. «ՄՈՒՍՄՈՒ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690069, քաղաք Վլադիվոտոկ, Ղալիվոկի փողոց, շենք 4, րև. 36:

6. «Կլտաի» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 125368, քաղաք Մոսկվա, 3-րդ Միխիևսկի կոր, շենք 3:

7. «Զարալսկ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 117461, քաղաք Մոսկվա, Կարմուկ փողոց, շենք 30, գետնորսան 1, սենյակ 13:

8. «ՏՊ Պոտրոլ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 195197, քաղաք Սանկտ Պետերբուրգ, փողոց Կասեևոկ, շենք 3, մասնաշենք 4:

9. «Ավրոդա Լայթ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690025, Պրիմորսկի երկրամաս, քաղաք Վլադիվոտոկ, փողոց Պեռոկայ, շենք 3:

10. «Ելբուրսկ Սոյո» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 105203, քաղաք Մոսկվա, 12-րդ Պարտուկայայ փողոց, շենք 7, գետնորսան 1:

11. «ՏՏ-Վերոլի» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690002, Պրիմորսկի երկրամաս, քաղաք Վլադիվոտոկ, Օլեհանկի պող, շենք 106, մասնաշենք 1, րևակարան 81:

12. «Ֆորգ-Տոյո» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690048, քաղաք Վլադիվոտոկ, Օլեյանկայի փողոց, շենք 12, գրասենյակ 2:

13. «Անտ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 153014, Իվանովկայայ մարզ, քաղաք Իվանովկա, փողոց Պ/Օ, շենք 215, գրասենյակ №24:

14. «Ալեյանկոր» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 190020, քաղաք Սանկտ Պետերբուրգ, Օբլոկոյոլ ջրանցքի առափնյա փողոց, շենք 138, մասնաշենք 1, լիտեր 4:

15. «Ցաես» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 236022, քաղաք Կալինինգրադ, Ղալիվոկի րևակարանի փողոց, 17:

16. «ՌՊՎՈՐՏԵ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 107150, քաղաք Մոսկվա, Բոյկոլայայ փողոց, 17, մասնաշենք 3, գրասենյակ 10:

17. «ՌՈՒՅԱՅԱՅԱՆ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 123481, քաղաք Մոսկվա, Տոլկուկայի փողոց, շենք 11, շին. 2:

18. ՊՈՐ «Բեյաուտեռնոլիս» – Բելառուս, 223049, Մինսկիմարզ, Պրիմորսկի շրջան, Եռուխիցսկի ս/ս, Մինսկի Ֆեռմիևսկ մայրուղու 17 թվ, վարչական շենք, գրասենյակ 75:

19. «Տարգետ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 190031, քաղաք Սանկտ Պետերբուրգ, Եֆիմովի փողոց, շենք 5, լիտ. 9-Լ:

20. «ՌՍՏԻՆԵՏ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 109052, քաղաք Մոսկվա, Սմոլոմոսկայայ փողոց, շենք. 25, շին. 2, աշխատասենյակ 124:

21. «ԼԻՂԵՐ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 194044, քաղաք Սանկտ Պետերբուրգ, Բոլշոյ Սամարսկիեվսկի պող, շենք 18, լիտ. և, գետ. 10 Լ:

22. «Տրանսպերտայի» ՄՐԸ – Բելառուս, 220035, քաղաք Մինսկ, Տիմիրյազևսկայայ փողոց, շենք 45, 3-րդ հարկ, աշխատասենյակ 40:

23. «Ֆոլդայթ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 125367, ք. Մոսկվա, Կարիկևսկի փողոց, շենք 5, մասնաշենք 9:

24. «ՏՈՒՎՈՒ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690069, ք. Վլադիվոտոկ, Ղալիվոկի փողոց, տուն 4, րև. 36:

25. «ՏԱ» Ընդերքային ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690087, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոտոկ, Սաքսանեի փողոց, տուն 14, գետնորսան 2 Լ:

26. «Ալեյանկոր» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 121309, ք. Մոսկվա, Մեյալիևսկայայ փողոց, տուն 16, շին. 3:

27. «ՏՊ ՌԵՄԻ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 198255, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Ղալիկ պողոտա, տուն 9, մասնաշենք 1, լիտ. և, գետնորսան 9-Լ:

28. «ՍԵՍԻՏ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690011, ք. Վլադիվոտոկ, Բորիսևի փողոց, տուն 35, գրասենյակ 2:

29. «ԱՉՊՈՒ ՌԵՄԵՐ ԲՈՍՓԵՆ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 680013, Խաբարովսկի երկրամաս, ք. Խաբարովսկ, Լեևիեգարսկայայ փողոց, տուն 28, գրասենյակ 201:

30. «Սիի Տրոգ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 125466, ք. Մոսկվա, Տրոլուկայայ փողոց, տուն 92, 1-ին հարկ, գետնորսան VI, սենյակ 1:

31. «Արես» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 190005, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Գոլոմոսկայի պող, տուն 75 և, գետնորսան 8-Լ:

32. «Կեգ Իմպորտ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 196070, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Բաասեևսկայ փողոց, տուն 16, լիտեր 1, գետնորսան 10-Լ:

33. «Գոլդուր» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 121165, ք. Մոսկվա, Կուտուզովսկի պող, տուն 26, մասնաշենք 2, գետնորսան 2, սենյակ 7:

34. «Կեես» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690069, ք. Վլադիվոտոկ, Վլադիվոտոկի 100-ամյակի պող, տուն 120 և, րև. 119:

35. «Յուևեևսկայ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 191180, ք. Մոսկվա, ԲՊուլսկայ փողոց, տուն 7/10, շին. 3, գետնորսան 2, սենյակ 17:

36. «ՅեևնՊրոեկտիլ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 119034, ք. Մոսկվա, Լեյկովսկի Մ. Լորսևսկ, տուն 10, գրասենյակ 4:

37. ԱՏ «ՏՅԻՆՊոլո» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 121087, ք. Մոսկվա, Բեգովոյ կղզևսկ, տուն 7, րև. 1, գրասենյակ 9:

38. «Պրոեկտիլ-Պուլսկեյ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 129344, ք. Մոսկվա, Իվկոյի փողոց, տուն 31, րև. 1:

39. «Լաուտոլ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 198096, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Ալկուլայայ փողոց, տուն 8, գետնորսան 15 Լ:

40. «Եքսպորտ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 191025, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Ռուբլևոյեի փողոց, տուն 10, լիտ. և, գետնորսան 2 Լ:

41. «ԻԿՎ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 198624, ք. Սանկտ Պետերբուրգ, Վեներաևսկի պող, տուն 160, լիտեր. և, գետնորսան 8 Լ:

42. «Մերուրի» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 692918, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Նախոկա, Մինսկայայ փողոց, 3:

43. «Լիգա» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690091, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոտոկ, Ալեուսկայայ փողոց, տուն 17, րև. 15:

44. «Օրիոն» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690080, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոտոկ, Բորիսևի փողոց, տուն 100 Բ, րև. 35:

45. «Ա-ԻՊՈՐՏ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690065, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոտոկ, Մուրեևսկի փողոց, տուն 5, գրասենյակ 201:

46. «ԷԿՊՊ» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 690002, Պրիմորսկի երկրամաս, ք. Վլադիվոտոկ, Կրասնոյե գեևայ պող, տուն 51, րև. 421:

47. «Իիիիի-Էրգո» ՄՐԸ – Ռուսաստան, 119049, քաղաք Մոսկվա, Կուրկոմեևսկայ փողոց, տուն 9, շին. 2:

D. Ընդունման վայրակալ

TDM ELECTRIC ապրանքակալը պատրաստված է և ընդունված է պետական ստույգարտերի համապատասխան պահանջներով՝ գործող տեխնիկական փաստաթղթերով, որոնք ընդունված են քաղաքում օգտագործման համար:

10. Հավաքագրում

- Արտադրված
- Անձնագիր
- Փաթեթակորում

KG Паспорт

1. Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, белгилемеси, модели:
Реле контроля уровня серии РКУ и датчики к ним серии ДКУ TDM.

2. Колдонуу тармагы: өнөр жайда.

3. Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:

U=230/400 В; Icont=5 А, 10 А; 2, 4 уровня; IP20.

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:

Ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.

6. Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар жүрүшү боюнча маалымат:

Сатып алган жерге кайрылуу керек.

7. Өнүмдүн даярдалган айы/жыйы, 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 кеземелдөөсү алдында заводду өндүргүлөн: Вэньчжоу Рокгранд Трейд Кампани, Лтд. Дареги: Кытай, Вэньчжоу ш., Шифу көч., Сими имараты, кенес 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., Ладыгин көч., 19, баатар 54.

3. ЖЧК «Орбита» – Орусия, 690091, Владивосток ш., Авроровская көч., үй 17, кенес 35.

4. ЖЧК «Экспедитор» – Орусия, 142000, Домоделово ш., к-н Центральный. Корнеева көч., үй 8.

5. ЖЧК «МУССОН» – Орусия, 690069, Владивосток ш., Давыдова көч., үй 4, баатар 36.

6. ЖЧК «Альтаир» – Орусия, 125368, Москва ш., 3-й Митинский көч., үй 3.

7. ЖЧК «Каравайн» – 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 «Журан Айти» – Орусия, 105203, Москва ш., Парковая 12-я көч., үй 7, имарат 1.

11. ЖЧК «ФТ-Сервис» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Океанский пр-т, үй 106, к. 1, баатар 81.

12. ЖЧК «Форза-Трейд» – Орусия, 690048, Владивосток ш., Овчинников көч., үй 12А, кенес 2.

13. ЖЧК «Антей» – Орусия, 153014, Иванов области, Иваново ш., Пю көч., үй 215, кенес №824.

14. ЖЧК «Аванпорт» – Орусия, 190020, Санкт-Петербург ш., Обводный канал жээги, үй 138, имарат 1, лит. В.

15. ЖЧК «ЯСЕНЬ» – Орусия, 236022, Калининград ш., Дмитрий Донской көч., 17.

16. ЖЧК «ПОДВОРЬЕ» – Орусия, 107150, Москва ш., Бойцовая көч., үй 17, им. 3, кенес 10.

17. ЖЧК «ПРОФАЛЬЯНС» – Орусия, 123481, Москва ш., Фомичев көч., үй 11, им. 2.

18. РУП «Белтаможсервис» – Беларусь, 223049, Минск обл., Минский р-ну, Шомыслицкий а/к, Минск Держинск унааждун

17 км, административдик имарат, кең. 75.

19. ЖЧК «Таргет» – Орусия, 190031, Санкт-Петербург ш., Ефимов көч., үй 5, лит. А, им. 9-Н.

20. ЖЧК «КОНТИНЕНТ» – Орусия, 109052, Москва ш., Смирновская көч., үй 25, им. 2, каб. 124.

21. ЖЧК «ЛИДЕР» – Орусия, 194044, Санкт-Петербург ш., пр. Большой Сампсониевский, 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, Москва ш., Габричевский көч., үй 5, корп. 9.

24. ЖЧК «Товарищ» – Орусия, 690069, Владивосток ш., Давыдов көч., үй 4, бат. 36.

25. ЖЧК Компания «ТСК» – Орусия, 690087, Приморск аймагы, Владивосток ш., Сабанев көч., үй 14, имарат 2А.

26. ЖЧК «Авангард» – Орусия, 121309, Москва ш., Сеславинская көч., үй 16, им. 3.

27. ЖЧК «ТД РЕУС» – Орусия, 198255, Санкт-Петербург ш., Дачный пр., үй 9, корпус 1, лит. А, им. 9-Н.

28. ЖЧК «Максима» – Орусия, 690011, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 35, кең. 2.

29. ЖЧК «АЗИЯ ТРЕЙД КОМПАНИ» – Орусия, 680013, Хабаровск аймагы, Хабаровск ш., Ленинградская көч., үй 28, кең. 201.

30. ЖЧК «СитиТорг» – Орусия, 125466, Москва ш., Юрская көч., үй 92, кабат 1, имарат VI, бөлме 1.

31. ЖЧК «Арсенал» – Орусия, 190005, Санкт-Петербург ш., Измайловский пр., үй 75 А, им. 8-Н.

32. ЖЧК «Вега Импорт» – Орусия, 196070, Санкт-Петербург ш., Бассейная көч., үй 16, литер А, им. 10-Н.

33. ЖЧК «Голдстар» – Орусия, 121165, Москва ш., Кузюковский пр-ти, үй 26, корп. 2, имарат 2, бөл. 7.

34. ЖЧК «Велес» – Орусия, 690069, Владивосток ш., 100 лет Владивостоку пр-ти, үй 120А, бат. 119.

35. ЖЧК «ЮнаэлСтан» – Орусия, 191180, Москва ш., Б. Полянка көч., үй 7/10, курул. 3, им. 2, бөл. 17.

36. ЖЧК «ТехноПроСервис» – Орусия, 119034, Москва ш., Левшинский М. көч., үй 10, кең. 4.

37. ЖЧК СУ «Техноком» – Орусия, 121087, Москва ш., Беговой проезд, үй 7, б. 1, кең. 9.

38. ЖЧК «ПрофСервисКомплект» – Орусия, 129344, Москва ш., Искра көч., үй 31, б. 1.

39. ЖЧК «НАНОТЭК» – Орусия, 198096, Санкт-Петербург ш., Автоская көч., үй 8, им. 15Н.

40. ЖЧК «ЭКСПРОМТ» – Орусия, 191025, Санкт-Петербург ш., Рубинштейн көч., үй 10, лит. А, им. 2Н.

41. ЖЧК «НИКА» – Орусия, 198624, Санкт-Петербург ш., Ветеран проспекти, үй 160, литер А, им. 8-Н.

42. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

43. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

44. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

45. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

46. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

47. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

48. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

49. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

50. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

51. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

52. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

53. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

54. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

55. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

56. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

57. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

58. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

59. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

60. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

61. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

62. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

63. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

64. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

65. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

66. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

67. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

68. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

69. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

70. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

71. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

72. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

73. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

74. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

75. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

76. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

77. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

78. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

79. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

80. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

81. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

82. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

83. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

84. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

85. ЖЧК «ЛИГА» – Орусия, 690091, Приморск аймагы, Владивосток ш., Алеутская көч., үй 17, бат. 15.

86. ЖЧК «ОРИОН» – Орусия, 690080, Приморск аймагы, Владивосток ш., Борисенко көч., үй 100Б, бат. 35.

87. ЖЧК «СВ-ИМПОРТ» – Орусия, 690065, Приморск аймагы, Владивосток ш., Стрельников көч., үй 5, кең. 201.

88. ЖЧК «ЭКВИП» – Орусия, 690002, Приморск аймагы, Владивосток ш., Проспект Красное Знания, үй 51, баатар 421.

89. ЖЧК «ДИДЖИТАЛ-ЭРГО» – Орусия, 119049, Москва ш., Воздвиженка көч., үй 9, кур. 2.

90. ЖЧК «МЕРКУРИЙ» – Орусия, 692918, Приморск аймагы, Находка ш., Минская көч., бат. 3.

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

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.