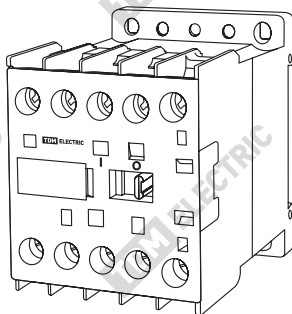




Миниконтакты электромагнитные серии **МКН** Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

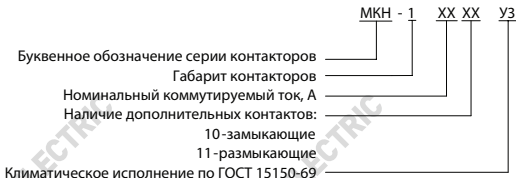
1.1. Миниконтакты электромагнитные серии МКН (далее – миниконтакты) производятся по ТУ2013.АЯКИ.644336.030 и предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым и фазным ротором и другими потребителями электрической энергии в электрической сети напряжением 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 У3. Номинальный коммутлируемый 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, U_e , В	36, 230, 400							
Напряжение изоляции, U_i , В	400							
Номинальное импульсное напряжение, U_{imp} , кВ	4							
Максимальная кратковременная нагрузка ($t \leq 1с$), 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 _c
	отпускание	(0,2 – 0,75) U _c

3. Габаритные и установочные размеры

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

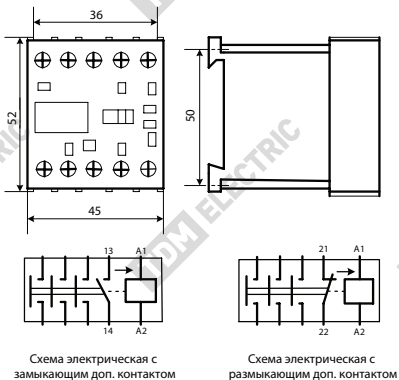


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры, мм

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 М2 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.

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 осуществляются 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 полномочную 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 умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

8.2. Ответственность производителя не может превышать 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.



RU Паспорт

1. Наименование продукции, тип (серия), модель:

Миниконтакторы МКН

2. Область применения: в промышленности.

3. Основные технические характеристики и параметры:

6-16 А, 400 В, 50 Гц.

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 ним:

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе:

Кангю Электрикал Ко. Лтд.

Адрес: №136-138, Ваньчжоу, Ксингунг рoad, Лиуши, Ксингунг

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. Востречева, д. 6, кв. 35.
4. ООО «ОРИОН» – 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. Текстильщиков, д. 2 Г, оф. 306.
8. ООО «Франклин» – Россия, 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Лазо 2, оф. 212.
9. ООО «Логжпресс» – 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. 1, ком. 2.
13. РПП «Белтаможсервис» – Республика Беларусь, 223049, Минский р-н, Шомыслицкий с/с, 17-й км автодороги Минск-Дзержинск.
14. ООО «Юнайтед Тайерс» – Россия, 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Гальская, д. 5, литер А.

9. 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.

10. Комплектность:

- Изделие.
- Паспорт.
- Упаковка.

KZ Төлқұжат

1. Өнім атауы, типі, үлгісі:

Миниконтакторы МКН

2. Қолдану саласы: өнеркәсіпте.

3. Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:

6-16 А, 400 В, 50 Гц.

4. Монтаж ережелері мен шарттары:

Тапсырыс жөнінде басшылықтың жұмысына сәйкес, қорапта сақталуы тиіс, Жабулы кәлікте тасылуы керек, Арнайы тазартуларды 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:

Кепілет ету мерзімі кем дегенде 10 жылдан кем емес.

Кепілдік мерзімі 5 жыл.

8. Өндірушінің (уәкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, алармен байланысу ақпараты:

TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:

Кангю Электрикал Ко. Лтд.

Мекен-жайы: NO 136-138, Xingyang Road, Liushi Xingyang

өнеркәсіптік аймағы, Ваньчжоу, Қытай.

Байланыс телефоны: +86(577)88982822

Импорттаушылар:

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., Востречев көш., үй 6, пәтер 35.
4. «ОРИОН» 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, Текстильщиков көш., үй 2 Г, кеңсе 306.
8. «Франклин» ЖШҚ – Ресей, 675000, Амур облысы, Благовещенск қ., Лазо 2 көш., кеңсе 212.
9. «Логжпресс» 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. 1, бөлме 2.
13. «Белтаможсервис» РУК – Беларусь Республикасы, 223049, Минск ауданы, Шомыслицкий ауылдық кеңесі, Минск-Дзержинск автожолының 17-ші км.
14. «Юнайтед Тайерс» ЖШҚ – Ресей, 198035, Санкт-Петербург қ., Гальская көш., үй 5, литер А.

9. Қабылдау туралы куәлік:

TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданы және пайдалануға жарамды деп танылды.

10. Жиынтықтылық:

- Бұйым.
- Төлқұжат.
- Орамы.



AM Անևազիք

1. Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.

Миниконтакты МКН

2. Կիրառման բնագավառ. արդյունաբերությունում:

3. Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.

6-16 А, 400 В, 50 Гц:

4. Մտնածան կանոններն ու պայմանները.

Հանվածայն շահագործման ձեռնարկի, տեղափոխելի փակ տրանսպորտով, պահանջում է հատուկ օտարում:

5. Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.

Չբանդել, չնետել, չփի մեջ չընկնվել:

6. Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնց հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անսարքություն հայտնաբերելու դեպքում.

Դիմել ձեռքբերման տեղը:

7. Արտադրանքի արտադրման ամիսը /տարին, ծախսության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.

Ծախսության ժամկետը ոչ պակաս 10 տարի:

Երաշխիքային ժամկետ 5 տարի:

8. Արտադրողի (լիազորված ներկայացուցչի), ներմուծողի, 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 өнеркәсіптік аймағы, Вэньчжоу, Кытай.

Հեռախոս. +86(577)8982822

Ներմուծողներ.

1. «Գազ Վեյնչուր» ՍՊԸ – Բելառուսի Հանրապետություն, 220035,

Սիլսկի, Տիմիրյազևի փողոց, շենք 46, սենյակ 1:

2. «ԼՈՒԿ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690091, Պրիմորսկի երկրամաս,

Վլադիվոստոկ, Վլենտսկայա փողոց, շենք 17, բնակարան 15:

3. «ՍԻՐԻՈՒՍ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690018, Պրիմորսկի երկրամաս,

Վլադիվոստոկ, Վուստրեովսկի փողոց, շենք 6, բնակարան 35:

4. «ՕՐԻՈՆ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690080, Պրիմորսկի երկրամաս,

Վլադիվոստոկ, Բորիսեևսկի փողոց, շենք 100Բ, բնակարան 35:

5. «ԳՈՒԴ ՍՅԱՐ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 121165, ք. Մոսկվա,

Կուտուզովսկի պողոտա, շենք 26, մասնաշենք 2, սենյակ 7:

6. «ԵՄԵՐԻԻՏՏՈՐ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 142001, Մոսկվայի մարզ,

ք. Դոմոդեովո ք. Սևերնի միկրոշրջան, Լոմոնոսովի փողոց, շենք 10, գետնեղարան 08:

7. «ԲԵՐԵ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 142002, Մոսկվայի մարզ, ք.

Դոմոդեովո ք. Չապայնի միկրոշրջան, Տեքստիլչիկների փողոց,

շենք 29, գրասենյակ 306:

8. «ԲԵՐԵՎԻՆ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 675000, Ամուրովայա մարզ,

ք. Բլազովեչենսկ, Լազո 2 փողոց, գրասենյակ 212:

9. «ԼՈՒԿՎԵՍՏՈՐՆԱ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 123290, ք. Մոսկվա,

2-րդ Սաֆարտովայա փողոց, տուն 149, շինություն 1:

10. «ՊԱՐԻՏԵՍ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 690012, Պրիմորսկի

երկրամաս, ք. Վլադիվոստոկ, Բեբեռովայա փողոց, 25:

11. «ՍԵՏ ԳՐՈՐԴ» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 194044, ք. Սանկտ-

Պետերբուրգ, Բոլշոյ Սամիսոնիսկի պողոտա, շենք 64, լիտ. Ե,

գրասենյակ 75:

12. «ԷԼԵՐԱ Սյոյի» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 105203, ք. Մոսկվա,

Պարկովայա 12-րդ փողոց, շենք 7, գետնեղարան 1, սենյակ 2:

13. «Բելառուստեքնիկ» – Հանրապետության ուղիորդ

ձեռնարկություն. – Բելառուսի Հանրապետություն, 223049,

Սիլսկի շրջան, Շչուխիցսկի գյուղ/տարածք, Միսկի-ձեբոժնիսկ

պատվածատարի 17-րդ կմ:

14. «Յուսայթեթ Թայթեր» ՍՊԸ – Ռուսաստան, 198035, ք. Սանկտ

Պետերբուրգ, Գալսալայկայա փողոց, շենք 5, լիտեր Ա:

9. Վկայական ընդունման մասին.

TDM ELECTRIC ապրանքանիշի արտադրանքն արտադրվել է ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափանիշների պարտադիր պահանջների համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:

10. Կոմպլեկտավորություն.

- Ապրանք:
- անձնագիր:
- փաթեթավորում:

KG Паспорт

1. Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:

Миниконтакты 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. Өнүмдө бузуктук 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 (укукталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:

TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:

Кангро Электрикал Ко. Лтд.

Дареги: NO 136-138, Xingyang Road, Liushi Xingyang өнеркәсіптік аймағы, Вэньчжоу, Кытай.

Телефон: +86(577)8982822

Импорттоочулар:

1. ЖЧК «Газ Венчур» – Беларусь Республикасы, 220035, Минск ш.

Тимирязев көч, 46 үй, 1 бел.

2. ЖЧК «ЛИМ» – 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 бел.

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 «Франклин» – 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, 1 орус., 2 бел.

13. РУИ «Белтаможсервис» – Беларусь Республикасы, 223049,

Минск району, Шомысильский а/к, Минск-Дзержинск автожолунун

17-чи км.

14. ЖЧК «Юнайтед Тайерс» – Орусия, 198035, Санкт-Петербург,

Гапсальская көчөсү, 5 үй, литер А.

9. Кабыл алуу жөнүндө күбөлөм:

TDM ELECTRIC соода бөлүмөменин өнүмү мамлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.

10. Комплекттүүлүк:

- Буюм.
- Паспорт.
- Таңгак.

