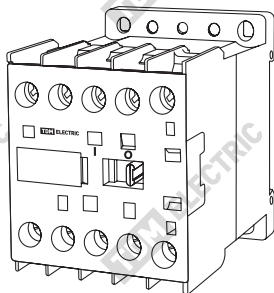




Миниконтакты электромагнитные серии МКН Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

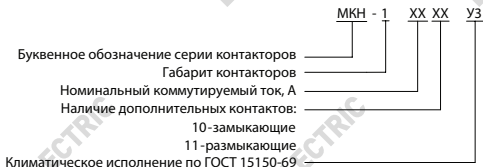
1.1. Миниконтакты электромагнитные серии МКН (далее – миниконтакты) производятся по ТУ2013.АЯКИ.644336.030 и предназначены для дистанционного управления трехфазными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым и фазным ротором и другими потребителями электрической энергии в электрической сети напряжением 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							
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 _c
	отпускание	(0,2 – 0,75) U _c

3. Габаритные и установочные размеры

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

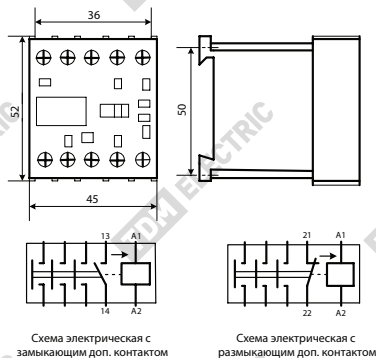


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры, мм

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 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.



RU Паспорт

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

- ООО «Газ Венчур» – Республика Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 46, ком. 1.
- ООО «ЛИГА» – Россия, 690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Алеутская, д. 17, кв. 15.
- ООО «СИРИУС» – Россия, 690018, Приморский край, г. Владивосток, ул. Вострочева, д. 6, кв. 35.
- ООО «ЮРИОН» – Россия, 690080, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, д. 100 Б, кв. 35.
- ООО «ГолдСтар» – Россия, 121165, г. Москва, Кутузовский пр., д. 26, корп. 2, ком. 7.
- ООО «Экспедитор» – Россия, 142001, Московская обл., г. Домодедово, мкр-н Северный, ул. Ломоносова, д. 10, пом. 08.
- ООО «Берег» – Россия, 142002, Московская обл., г. Домодедово, мкр. Западный, ул. Текстильщиков, д. 2 Г, оф. 306.
- ООО «Франклин» – Россия, 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Лазо 2, оф. 212.
- ООО «Логэкспресс» – Россия, 123290, г. Москва, 2-ая Магистральная ул., д. 14 Г, стр.1.
- ООО «Паритет» – Россия, 690012, Приморский край, г. Владивосток, ул. Березовая, д. 25.
- ООО «Семь дорог» – Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, пр-т Большой Сампсониевский, д. 64, лит. Е, оф. 75.
- ООО «Эжуран Айти» – Россия, 105203, г. Москва, ул. Парковая 12-я, д. 7, пом. I, ком.2.
- РУП «Белтаможсервис» – Республика Беларусь, 223049, Минский р-н, Шымслицкий с/с, 17-й км автодороги Минск-Дзержинск.
- ООО «Юнайтед Тайерс» – Россия, 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Галсальская, 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:
Миниконтакты 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 көлікте 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. Өнімінің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 10 жылдан кем емес.
Кепілдік мерзімі 5 жыл.

8. Өндірушінің (үкілетті 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, Xingyuan Road, Liushi Xingyuan өнеркәсіптік аймағы, Вэньчжоу, Қытай.
Байланыс телефоны: +86(577)88982822
Импорттаушылар:

- «Газ Венчур» ЖШҚ – Беларусь Республикасы, 220035, Минск қ., Тимирязев көш., үй 46, бөлме 1.
- «ЛИГА» ЖШҚ – Ресей, 690091, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Алеутская көш., үй 17, пәтер 15.
- «СИРИУС» ЖШҚ – Ресей, 690018, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Востречов көш., үй 6, пәтер 35.
- «ЮРИОН» ЖШҚ – Ресей, 690080, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Борисенко көш., үй 100 Б, пәтер 35.
- «ГолдСтар» ЖШҚ – Ресей, 121165, Мәскеу қ., Кутузовский даңғылы, үй 26, корп. 2, бөлме 7.
- «Экспедитор» ЖШҚ – Ресей, 142001, Мәскеу облысы, Домодедово қ., Северный ықшам ауданы, Ломоносов көш., үй 10, пом 08.
- «Берег» ЖШҚ – Ресей, 142002, Мәскеу облысы, Домодедово қ., Западный ықшам ауданы, Текстильщиков көш., үй 2 Г, кеңсе 306.
- «Франклин» ЖШҚ – Ресей, 675000, Амур облысы, Благовещенск қ., Лазо 2 көш., кеңсе 212.
- «Логэкспресс» ЖШҚ – Ресей, 123290, Мәскеу қ., 2-ая Магистральная көш., үй 14 Г, ғимарат 1.
- «Паритет» ЖШҚ – Ресей, 690012, Приморье өлкесі, Владивосток қ., Березовая көш., үй 25.
- «Семь дорог» ЖШҚ – Ресей, 194044, Санкт-Петербург қ., Улкен Сампсониевский даңғылы, үй 64, лит. Е, кеңсе 75.
- «Эжуран Айти» ЖШҚ – Ресей, 105203, Мәскеу қ., Парковая 12-ші көш., үй 7, пом. I, бөлме 2.
- «Белтаможсервис» РУК – Беларусь Республикасы, 223049, Минск ауданы, Шымслицкий ауылдық кенесі, Минск-Дзержинск автожолының 17-ші км.
- «Юнайтед Тайерс» ЖШҚ – Ресей, 198035, Санкт-Петербург қ., Галсальская көш., үй 5, литер А.

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. Жынтықтықтылық:

- Бұйым.
- Төлқұжат.
- Орамы.

