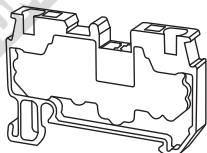
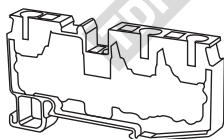




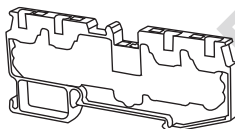
Зажимы клеммные безвинтовые **ЗКБ** быстрого зажима Руководство по эксплуатации. Паспорт



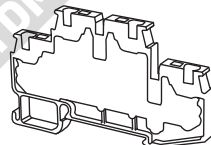
ЗКБ быстрого зажима:
SQ0822-0159 – 1,5 мм²
SQ0822-0161 – 2,5 мм²
SQ0822-0166 – 4 мм²
SQ0822-0171 – 6 мм²



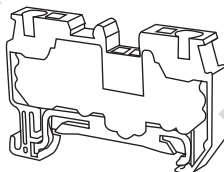
ЗКБ быстрого зажима
3 вывода:
SQ0822-0173 – 6 мм²



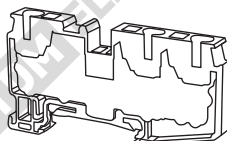
ЗКБ быстрого зажима
4 вывода:
SQ0822-0164 – 2,5 мм²
SQ0822-0169 – 4 мм²



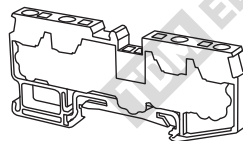
ЗКБ быстрого зажима
двухуровневые:
SQ0822-0162 – 2,5 мм²
SQ0822-0167 – 4 мм²



ЗКБ PEN быстрого зажима:
SQ0822-0160 – 1,5 мм²
SQ0822-0163 – 2,5 мм²
SQ0822-0168 – 4 мм²
SQ0822-0172 – 6 мм²



ЗКБ PEN быстрого
зажима 3 вывода:
SQ0822-0174 – 6 мм²



ЗКБ PEN быстрого
зажима 4 вывода:
SQ0822-0165 – 2,5 мм²
SQ0822-0170 – 4 мм²

1. Назначение

1.1. Зажимы клеммные безвинтовые ЗКБ быстрого зажима торговой марки TDM ELECTRIC (далее – зажимы) предназначены для быстрого, надежного, а также компактного присоединения как медных

однопроводных жил без оконцевания, так и медных многопроводных оконцованных жил в цепях переменного тока.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики зажимов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики зажимов

Наименование параметра	Значение					
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	500					
Номинальная частота, Гц	50					
Типоисполнение зажима	ЗКБ 1,5	ЗКБ 2,5 ЗКБ 4 вывода 2,5 ЗКБ двухуровневый 2,5	ЗКБ 4 ЗКБ 4 вывода 4 ЗКБ двухуровневый 4	ЗКБ 6 ЗКБ 3 вывода 6	ЗКБ PEN	

Наименование параметра		Значение				
Номинальный рабочий ток I _n , А		17,5	24	32	40	—
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		500				
Поперечное сечение присоединяемой жилы, мм ²	однопроводная	0,2-1,5	0,3-2,5	0,5-4	0,5-6	0,2-1,5 (ЗКБ PEN 1,5) 0,3-2,5 (ЗКБ PEN 2,5) 0,3-2,5 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 0,5-4 (ЗКБ PEN 4) 0,5-4 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 0,5-6 (ЗКБ PEN 6) 0,5-6 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
	многопроводная	0,2-2,5	0,3-4	0,5-6	0,5-10	0,2-2,5 (ЗКБ PEN 1,5) 0,3-4 (ЗКБ PEN 2,5) 0,3-4 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 0,5-6 (ЗКБ PEN 4) 0,5-6 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 0,5-10 (ЗКБ PEN 6) 0,5-10 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Механизм зажима		пружинный саморегулирующийся				
Количество пружинных зажимов, шт.		1 ввод-1 вывод (ЗКБ 1,5)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ 4 вывода 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ двухуровневый 2,5*)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ 4 вывода 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ двухуровневый 4*)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ 6) 1 ввод-2 вывода (ЗКБ 3 вывода 6)	1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 1,5) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 2,5) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 4) 2 ввода-2 вывода (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 1 ввод-1 вывод (ЗКБ PEN 6) 1 ввод-2 вывода (ЗКБ PEN 3 вывода 6)
Длина снятия изоляции, мм		9-10	11	11	14	9-10 (ЗКБ PEN 1,5) 11 (ЗКБ PEN 2,5) 11 (ЗКБ PEN 4 вывода 2,5) 11 (ЗКБ PEN 4) 11 (ЗКБ PEN 4 вывода 4) 14 (ЗКБ PEN 6) 14 (ЗКБ PEN 3 вывода 6)

Наименование параметра	Значение
Подвод жилы к зажиму	сверху
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +105
Степень защиты	IP20
Способ монтажа зажима	DIN-рейка (35 мм)
* зажим имеет двухуровневую конструкцию с двумя пружинными зажимами на каждом уровне	

3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Зажимы – согласно групповой упаковке.

- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

4. Конструкция и материал

4.1. Конструкция зажимов:

- Корпус – имеет съемную заглушку для доступа к токоведущей сердцевине зажима, конструктивно позволяет устанавливать зажим на DIN-рейку (35 мм), также предусмотрены посадочные места и отверстия под маркировку и токопроводящие перемычки.
- Токоведущая сердцевина – взаимодействие про-

исходит благодаря пружине, которая поджимает присоединяемую токоведущую жилу к токоведущей пластине.

4.2. Материал зажимов:

- Корпус – негорючий полиамид (РА6.6).
- Пружина – сталь, покрытая бихроматом никеля.
- Токоведущая пластина – латунь с гальваническим покрытием.

5. Габаритные размеры

5.1. Габаритные размеры зажимов представлены на рисунках 1, 2, 3, 4 и в таблице 2.

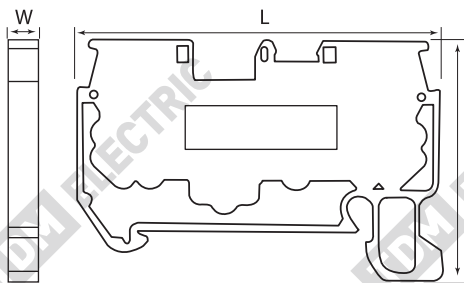


Рисунок 1. Габаритные размеры зажимов ЗКБ 3

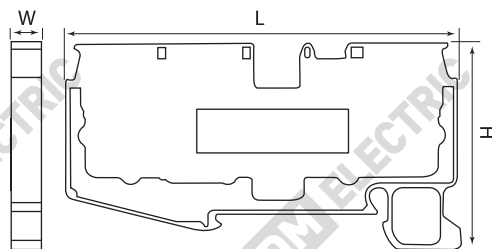


Рисунок 2. Габаритные размеры зажимов ЗКБ 3 вывода

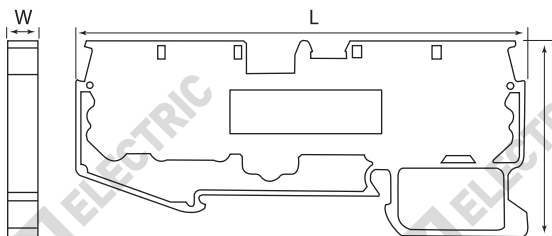


Рисунок 3. Габаритные размеры зажимов ЗКБ 4 вывода

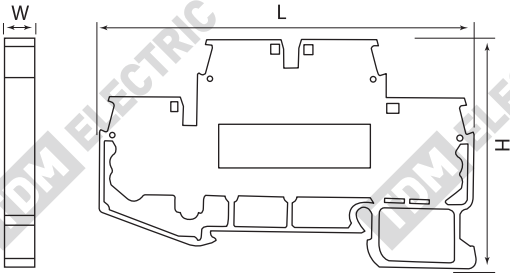


Рисунок 4. Габаритные размеры зажимов ЗКБ двухуровневых

Таблица 2. Габаритные размеры зажимов ЗКБ

Типоисполнение зажима	Значение, мм		
	H	W	L
ЗКБ 1,5/ЗКБ PEN 1,5	34	4,2	47
ЗКБ 2,5/ЗКБ PEN 2,5	35,5	5,2	53,5
ЗКБ 4/ЗКБ PEN 4	35,5	6,2	53,5
ЗКБ 4 вывода 2,5/ЗКБ PEN 4 вывода 2,5	35,5	5,2	62
ЗКБ двухуровневый 2,5	47,5	5,2	78,5
ЗКБ 4 вывода 4/ЗКБ PEN 4 вывода 4	35,5	6,2	81,5
ЗКБ двухуровневый 4	47,5	6,2	78,5
ЗКБ 6/ЗКБ PEN 6	41,5	8,2	61,5
ЗКБ 3 вывода 6/ЗКБ PEN 3 вывода 6	41,5	8,2	78

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 изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 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, 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 несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- неправильной установки и подключения изделия;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- 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

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

Зажим клеммный безвинтовой ЗКБ быстрого зажима _____ 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

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 _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трейд Компани, 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 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

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**
Зажимы клеммные безвинтовые ЗКБ быстрого зажима.
- Область применения:** в промышленности / в быту.
- Основные технические характеристики и параметры:**
500 В, 50 Гц, 17,5-40 А, УХЛ4, IP20, от -40 до +105 °C, h 34-47,5, w 4,2-8,2, 147-78,5 (м).
- 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 20 лет.
Гарантийный срок 5 лет.
- Наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного представителя), импортера, информация для связи с ними:**
Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» на заводе:
Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Адрес: Китай, г. Ваньчжоу, ул. Шифу, здание Синь, оф. А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер:
Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ Логистика», адрес: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 603.
- 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.
- Комплектность:**
 - Изделие.
 - Паспорт.
 - Упаковка.

KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**
Зажимы клеммные безвинтовые ЗКБ быстрого зажима.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте / тұрмыста.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**
500 В, 50 Гц, 17,5-40 А, УХЛ4, IP20, от -40 до +105 °C, h 34-47,5, w 4,2-8,2, 147-78,5 (м).
- Монтаж ережелері мен шарттары:**
Техндрүзінгі техникалық құжаттамасына сәйкес оранында сақталсын, жабық келісте тасымалдансын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қайыпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**
Бұзбаңыз, лақтырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылатын шаралар туралы ақпарат:**
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 20 жыл.
Кепілдік мерзімі 5 жыл.
- Өндірушінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу ақпараты:**
TDM ELECTRIC тапсырысымен және бақылауында келесі зауытта өндірілген:
Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Мекенжайы: Қытай, Ваньчжоу ш., Шифу көш., Синь имараты, А1501 оф.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер/таулар:
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы куәлік:**
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттамаының міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жиынтықтылық:**
 - Бұйым.
 - Төлқұжат.
 - Ораны.

AM Անձնագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**
Зажимы клеммные безвинтовые ЗКБ быстрого зажима:
- Կիրառման բնագավառը,** արդյունաբերությունում / կենցաղում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերն ու պարամետրերը.**
500 В, 50 Гц, 17,5-40 А, УХЛ4, IP20, от -40 до +105 °C, h 34-47,5, w 4,2-8,2, 147-78,5 (м):
- Մոնտաժման կանոններն ու պայմանները.**
Համաձայն արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, չի պահանջում հատուկ օգտահանուղիներ:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**
Զբաղեցնել, չենթել, չդի մեջ չընկնվել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անարդյունքություն հայտնաբերելու դեպքում.**
Դիմել ձեռնարկման տեղը:
- Շտապուղյակն ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**
Շտապուղյակն ժամկետը ոչ պակաս 20 տարուց:
Երաշխիքային ժամկետը՝ 5 տարի:
- Արտադրողի (խազորված ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.**
Արտադրված է գործարանում՝ TDM ELECTRIC-ի պատվերով և վերահսկողության ներքո:
Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Հասցե, Հիմաստան, բաղաբ Վենչու, փողոց Հիֆու, շենք Սինյի, գրասենյակ Ա1501.
Հեռ. +86(577)88982822
Ներմուծող ՆԲ.
Սահմանափակ պատահականատվությամբ ընկերություն. «ТДМ Логистика», հասցեն: РФ, քաղաքը Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկ 6, գրասենյակ 603.
- Վալանյակն ընդունման մասին.**
TDM ELECTRIC ապահովակիչի արտադրանքն արտադրվել է ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի, պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջների համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:
- Կոմպլեկտավորություն.**
 - Ապրանք:
 - Անձնագիր:
 - Փաթեթավորում:

KG Паспорт

- Өнүмдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**
Зажимы клеммные безвинтовые ЗКБ быстрого зажима.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда / тиричиликте.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**
500 В, 50 Гц, 17,5-40 А, УХЛ4, IP20, от -40 до +105 °C, h 34-47,5, w 4,2-8,2, 147-78,5 (м).
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**
Өндүрүүчүнүн техникалык өкөттөмөсүнө боюнча, таңгакта сактоо керек, жабык унаада ташуу керек, өзгөчө утилизацияны талап кылбайт.
- Коопсуз эксплуатация (колдонуу) эрежелери жана шарттары:**
Ажыратууга болбойт, ыргытууга болбойт, сууга салууга болбойт.
- Өнүмдө бузуктук табылган учурда чаралар көрүү боюнча маалымат:**
Сатып алган жерге кайрылуу керек.
- Жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**
Жарактуулук мөөнөтү 20 жылдан кем эмес.
Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.
- Өндүрүүчүнүн (үкүкталган өкүлдүн), импорттоочунун аты жана турган жайы, алар менен байланышууга маалымат:**
TDM ELECTRIC буйрутмасы боюнча жана көзөмөлдөөсү алдында заводдо өндүрүлгөн:
Ваньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд.
Дареги: Кытай, Ваньчжоу ш., Шифу көч., Синь имараты, кеңсе А1501.
Телефон: +86(577)88982822
Импортер/таулар:
Жоопкерчилиги шектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», қабат 6, иш 603.
- Кабыл алуу жөнүндө күбөлүк:**
TDM ELECTRIC соода белгилеменин өнүмү мемлекеттик үлгүлөрдүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өкөттөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп бекитилген.
- Комплекттүүлүк:**
 - Буюм.
 - Паспорт.
 - Таңгак.