



## Клеммы вводные силовые серий **KBC** Руководство по эксплуатации. Паспорт

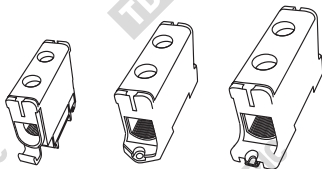


Рисунок 1. Клеммы вводные силовые серии KBC

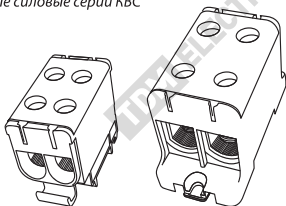


Рисунок 2. Клеммы вводные силовые серии KBC 4

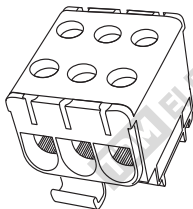


Рисунок 3. Клеммы вводные силовые серии KBC 6

### 1. Назначение и область применения

1.1. Клеммы вводные силовые серии KBC (далее – клеммы KBC) предназначены для решения широкого круга задач и могут быть использованы:

- в качестве вводных и распределительных клемм при сборке электрощитов;
- в качестве переходного элемента при соединении алюминиевых и медных кабелей;

- в качестве дополнительных элементов для подключения и установки промышленного оборудования;
- для присоединения медных и алюминиевых проводников сечением более 35 мм<sup>2</sup> без их предварительной опрессовки.

## 2. Основные характеристики

2.1. Типоисполнения и основные технические характеристики клемм КВС приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Модель КВС						
	КВС 6-50	КВС 16-95	КВС 35-150	КВС 35-240	КВС 4 6-50	КВС 4 16-95	КВС 6 6-50
Сечение проводника (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), мм <sup>2</sup>	CU: 2,5-50 AL: 6-50	CU/AL: 16-95	CU/AL: 35-150	CU/AL: 35-240	CU: 2,5-50 AL: 6-50	CU/AL: 16-95	CU: 2,5-50 AL: 6-50
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U, не более, В	660						
Номинальная частота, Гц	50/60						
Номинальный рабочий ток In (CU – медный проводник, AL – алюминиевый проводник), А	CU: 160 AL: 145	CU: 245 AL: 220	CU: 320 AL: 290	CU: 425 AL: 380	CU: 160 AL: 145	CU: 245 AL: 220	CU: 160 AL: 145
Материал зажима/корпуса	луженый алюминий / полиамид PA6.6.						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛЗ						
Способ установки	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка или монтажная поверхность	монтажная поверхность	DIN-рейка	DIN-рейка или монтажная поверхность	DIN-рейка
Усилие затяжки, (Н*м)	12	20	30	45	12	20	12

2.2. Ассортимент клемм КВС представлен в таблице 2.

Таблица 2. Ассортимент клемм вводных КВС

Артикул	Сечение, мм <sup>2</sup>	Длина/высота/ширина, мм	Масса, г
SQ0833-0001	6-50	50/43/17	15
SQ0833-0002			
SQ0833-0003			
SQ0833-0112			
SQ0833-0113			
SQ0833-0114	16-95	88/50/24	93,2
SQ0833-0004			
SQ0833-0005			
SQ0833-0006	35-150	96/59/29	115,7
SQ0833-0007			
SQ0833-0008			
SQ0833-0009			
SQ0833-0010	35-240	113/66/37	236
SQ0833-0011			
SQ0833-0012			

Артикул	Сечение, мм <sup>2</sup>	Длина/высота/ширина, мм	Масса, г
SQ0833-0101	6-50	50/42/30	57,5
SQ0833-0102			
SQ0833-0103			
SQ0833-0104	16-95	90/50/44	159
SQ0833-0105			
SQ0833-0106			
SQ0833-0110	6-50	50/43/49	35

2.3. Габаритные и установочные размеры клемм КВС представлены на рисунке 4.

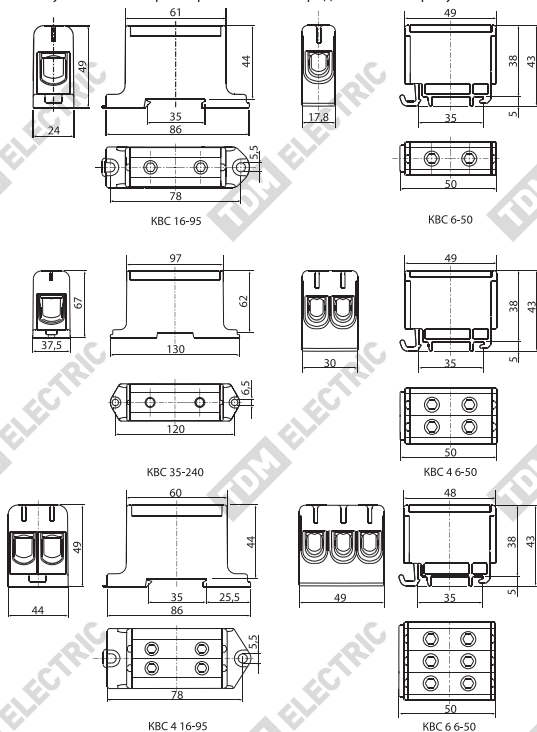


Рисунок 4. Габаритные и установочные размеры вводных клемм КВС, КВС 4 и КВС 6, мм

### 3. Комплектность

3.1. В комплект поставки входят:

- Групповая упаковка по КВС – 5; 6; 8; 10; 20; 24 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

### 4. Требования безопасности при монтаже и эксплуатации

4.1. По способу защиты от поражения электрическим током клеммы КВС соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2. При установке необходимо располагать клеммы КВС вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся веществ.

### 5. Монтаж и эксплуатация

5.1. Клеммы КВС монтируются в шкафах и щитах, на промышленных предприятиях, а также в различных сборках.

5.2. Монтаж:

- зафиксировать клемму КВС на DIN-рейке;
- вставить провода входа и выхода в специаль-

ные отверстия для монтажа и затянуть шестигранные болты с моментом затяжки, как указано в таблице 1.

**Внимание!** В клеммах КВС 4 все четыре вывода имеют непосредственный электрический контакт.

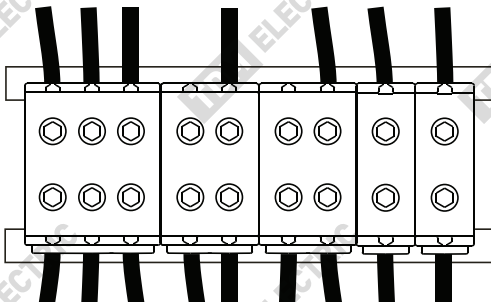


Рисунок 5. Схема подключения клемм КВС

### 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 -45 до +50 °С.

### 7. Гарантийные обязательства

7.1. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

7.3. 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 экс-

плуатации 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. Свидетельство о приемке

Клемма вводная силовая КВС \_\_\_\_\_ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 004/2011, действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации. Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

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

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 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 бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

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



## RU Паспорт

- Наименование продукции, тип (серия), модель:**  
Клеммы вводные силовые серии КВС.
- Область применения:** в промышленности.
- Основные технические характеристики и параметры:**  
2,5-240 мм<sup>2</sup>, 250 В, 50 Гц, 145-245 А, УХЛ3, IP20, от -40 до +50 °С, h 43-66, w 17-49, l 50-90 (мм).
- 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 документации и признана годной для эксплуатации.
- Комплектность:**
  - Изделие.
  - Паспорт.
  - Упаковка.

## KZ Төлқұжат

- Өнім атауы, типі, үлгісі:**  
Клеммы вводные силовые серии КВС.
- Қолдану саласы:** өнеркәсіпте.
- Негізгі техникалық сипаттамалары мен параметрлері:**  
2,5-240 мм<sup>2</sup>, 250 В, 50 Гц, 145-245 А, УХЛ3, IP20, от -40 до +50 °С, h 43-66, w 17-49, l 50-90 (мм).
- Монтаж ережелері мен шарттары:**  
Өндірісшінің техникалық құжаттамасына сәйкес орыманды сақталсын, жабық кәлікте тәсімдалмасын, арнайы пайдаға асыруды талап етпейді.
- Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары:**  
Бұзбаңыз, лактырмаңыз, суға батырмаңыз.
- Өнім ақауы анықталғанда қолданылған шаралар туралы ақпарат:**  
Сатып алған жерге жолығыңыз.
- Өнімнің жасалған айы/жылы, қызмет ету мерзімі, кепілдік мерзімі:**  
Қызмет ету мерзімі кем дегенде 20 жыл.  
Кепілдік мерзімі 5 жыл.
- Өндірісшінің (үкілетті өкілдің), импорттаушының атауы мен орналасқан жері, олармен байланысу апараты:**  
TDM ELECTRIC зауытында тапсырыспен және бақылауда жасалған Wenzhou Rockgrand Trade CO., LTD.  
Мекен-жайы: NO. A1501, Xinyi building, Shifu road, Wenzhou, China.  
Байланыс телефоны: +86(577)88982822.  
Импорттаушылар:  
Жауапкершілігі шектелуі серіктестігі «ТДМ Логистика», мекен-жайы: РФ, 117405, қ. Мәскеу, көше Дорожная, үй 60Б, қабат 6, кеңсе 603.
- Қабылдау туралы куәлік:**  
TDM ELECTRIC сауда белгісінің өнімі мемлекеттік стандарттардың, қолданыстағы техникалық құжаттаманың міндетті талаптарына сәйкес өндіріліп, қабылданды және пайдалануға жарамды деп танылды.
- Жынтықтылық:**
  - Бұйым.
  - Төлқұжат.
  - Орамы.

## AM Անձևագիր

- Արտադրանքի անվանումը, տեսակը, մոդելը.**  
Клеммы вводные силовые серии КВС.
- Կիրառման բնագավառ.** արդյունաբերությունում:
- Հիմնական տեխնիկական բնութագրերը ու պարամետրերը.**  
2,5-240 мм<sup>2</sup>, 250 В, 50 Гц, 145-245 А, УХЛ3, IP20, от -40 до +50 °С, h 43-66, w 17-49, l 50-90 (мм):
- Մոտավորման կանոններն ու պայմանները.**  
Համաձայն արտադրողի տեխնիկական բնութագրերի պահել փաթեթի մեջ, տեղափոխել փակ տրանսպորտի մեջ, չի պահանջում հատուկ օգտահանություն:
- Անվտանգ շահագործման (օգտագործման) կանոններն ու պայմանները.**  
Զբաղեցնել, չմտնել, չքի մեջ չընկնել:
- Տեղեկություններ միջոցների մասին, որոնք հարկավոր է ձեռնարկել արտադրանքի անարդյունավետ հայտնաբերելու դեպքում.**  
Դիմել ձեռքբերման տեղը:
- Արտադրանքի արտադրման ամիսը /տարին, ծառայության ժամկետը, երաշխիքային ժամկետը.**  
Ծառայության ժամկետը ոչ պակաս 20 տարով:  
երաշխիքային ժամկետը՝ 5 տարի:
- Արտադրողի (իսպորդան ներկայացուցչի), ներմուծողի, անվանումն ու գտնվելու վայրը, տեղեկություններ նրանց հետ կապվելու վերաբերյալ.**  
Գործարարում է TDM ELECTRIC պատվերով և ևսկողությամբ: Արտադրված է Wenzhou Rockgrand Trade CO., LTD. Չաաց. NO. A1501, Xinyi building, Shifu road, Wenzhou, China. Դեմախոս. +86(577)88982822.  
Ներմուծողներ.  
Ավտոմատական փաստաթուղթային ընկերություն «ТДМ Логистика», հասցեն: РФ, քաղաքը Մոսկվա, փողոցը Дорожная, տունը 60 «Б», հարկը 6, գրասենյակը 603:
- Վկայական ընդունման մասին.**  
TDM ELECTRIC պարամետրների արտադրանքն արտադրվել է ընդունվել է գործող տեխնիկական փաստաթղթերի,պետական չափորոշիչների պարտադիր պահանջների համապատասխան և համարվել է պիտանի շահագործման համար:
- Կոնվալեզմավորություն.**
  - Ապրանք:
  - Անձևագիր:
  - փաթեթավորում:

## KG Паспорт

- Өнүмүдөрдүн аталыштары, түрү, модели:**  
Клеммы вводные силовые серии КВС.
- Колдонуу тармагы:** өнөр жайда.
- Негизги техникалык мүнөздөмөлөрү жана параметрлери:**  
2,5-240 мм<sup>2</sup>, 250 В, 50 Гц, 145-245 А, УХЛ3, IP20, от -40 до +50 °С, h 43-66, w 17-49, l 50-90 (мм).
- Орнотуу эрежелери жана шарттары:**  
Өндүрүшүнүн техникалык өжөктөмөсү 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.
- Өнүмдүн даярдалган айы/жылы, жарактуулук мөөнөтү, кепилдик мөөнөтү:**  
Жарактуулук мөөнөтү 20 жылдан кем эмес.  
Кепилдик мөөнөтү 5 жыл.
- Өндүрүшүнүн (үкүкталган өкүлдүн), импортоочунун 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.  
Импортоочулар:  
Жоопкерчилиги чектелген коом «ТДМ Логистика», дарек: РФ, 117405, ш. Moscow, көчө Дорожная, үй 60 «Б», қабат 6, иш 603.
- Қабыл алуу жөніндегі күбөлүк:**  
TDM ELECTRIC сауда белгілемесінің өнүмү мамлекеттик үлгүлердүн милдеттүү талаптары жана колдонуудагы техникалык өжөктөмө боюнча өндүрүлгөн жана кабыл алынган жана колдонууга жарактуу деп белгиленген.
- Комплекттүүлүк:**
  - Буюм.
  - Паспорт.
  - Таңгак.