



## ПАСПОРТ

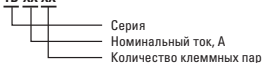
Клеммный терминал серий  
ТВ, ТС, ТК, БЗД EKF PROxima

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клеммные терминалы серий ТВ, ТС, ТК, БЗД предназначены для присоединения и ответвления медных и алюминиевых проводников в электрических цепях переменного тока напряжением до 660 В частоты 50 Гц и применяются как комплектующие изделия в стационарных установках.

Клеммные терминалы соответствуют ГОСТ 30011.7.1-2012 (IEC 60947-7-1:2002).

### ТВ-XX XX



## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

| Параметр                                 | ТВ                  | ТС   | ТК                                 | БЗД  |
|--|---------------------|------|------------------------------------|------|
| Номинальное напряжение, В                | АС 660              |      |                                    |      |
| Частота, Гц                              | 50                  |      |                                    |      |
| Материал корпуса                         | карболит            |      |                                    |      |
| Материал зажимов                         | латунь              |      | анодированная сталь                |      |
| Сопротивление изоляции, не менее, МОм    | 50                  |      |                                    | 30   |
| Температурная стабильность материала, °С | ±100                | ±400 | ±130                               | ±400 |
| Степень защиты                           | IP00                |      |                                    | IP20 |
| Способ монтажа                           | На монтажную панель |      | На монтажную панель / на Din-рейку |      |

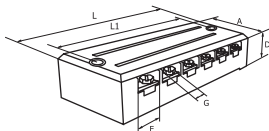
Таблица 2

| Наименование   | Ток, А | Кол-во клеммных пар | Максимальное сечение проводника, мм |
|--|--------|---------------------|-------------------------------------|
| Клеммный терминал ТВ-1504 до 1,5 мм <sup>2</sup> 15А EKF PROxima | 15     | 4                   | 1,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-1506 до 1,5 мм <sup>2</sup> 15А EKF PROxima | 15     | 6                   | 1,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-1512 до 1,5 мм <sup>2</sup> 15А EKF PROxima | 15     | 12                  | 1,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-2504 до 2,5 мм <sup>2</sup> 25А EKF PROxima | 25     | 4                   | 2,5                                 |

| Наименование  | Ток, А | Кол-во клеммных пар | Максимальное сечение проводника, мм |
|---|--------|---------------------|-------------------------------------|
| Клеммный терминал ТВ-2506 до 2,5 мм <sup>2</sup> 25А EKF PROxima  | 25     | 6                   | 2,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-2512 до 2,5 мм <sup>2</sup> 25А EKF PROxima  | 25     | 12                  | 2,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-4504 до 4,5 мм <sup>2</sup> 45А EKF PROxima  | 45     | 4                   | 4,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-4506 до 4,5 мм <sup>2</sup> 45А EKF PROxima  | 45     | 6                   | 4,5                                 |
| Клеммный терминал ТВ-4512 до 4,5 мм <sup>2</sup> 45А EKF PROxima  | 45     | 12                  | 4,5                                 |
| Клеммный терминал ТС-1003 до 35 мм <sup>2</sup> 100А EKF PROxima  | 100    | 3                   | 35                                  |
| Клеммный терминал ТС-1004 до 35 мм <sup>2</sup> 100А EKF PROxima  | 100    | 4                   | 35                                  |
| Клеммный терминал ТС-1503 до 70 мм <sup>2</sup> 150А EKF PROxima  | 150    | 3                   | 70                                  |
| Клеммный терминал ТС-1504 до 70 мм <sup>2</sup> 150А EKF PROxima  | 150    | 4                   | 70                                  |
| Клеммный терминал ТС-2003 до 95 мм <sup>2</sup> 200А EKF PROxima  | 200    | 3                   | 95                                  |
| Клеммный терминал ТС-2004 до 95 мм <sup>2</sup> 200А EKF PROxima  | 200    | 4                   | 95                                  |
| Клеммный терминал ТС-3003 до 150 мм <sup>2</sup> 300А EKF PROxima | 300    | 3                   | 150                                 |
| Клеммный терминал ТС-3004 до 15 мм <sup>2</sup> 300А EKF PROxima  | 300    | 4                   | 15                                  |
| Клеммный терминал ТС-603 до 16 мм <sup>2</sup> 60А EKF PROxima    | 60     | 3                   | 16                                  |
| Клеммный терминал ТС-604 до 16 мм <sup>2</sup> 60А EKF PROxima    | 60     | 4                   | 16                                  |
| Клеммный терминал ТК-0100 до 25 мм <sup>2</sup> 100А EKF PROxima  | 100    | 10                  | 25                                  |
| Клеммный терминал ТК-020 до 2,5 мм <sup>2</sup> 20А EKF PROxima   | 20     | 10                  | 2,5                                 |
| Клеммный терминал ТК-030 до 4 мм <sup>2</sup> 30А EKF PROxima     | 30     | 10                  | 4                                   |
| Клеммный терминал ТК-040 до 6 мм <sup>2</sup> 40А EKF PROxima     | 40     | 10                  | 6                                   |
| Клеммный терминал ТК-060 до 10 мм <sup>2</sup> 60А EKF PROxima    | 60     | 10                  | 10                                  |

| Наименование  | Ток, А | Кол-во клеммных пар | Максимальное сечение проводника, мм |
|---|--------|---------------------|-------------------------------------|
| Клеммный терминал БЗД-1 до 16 мм <sup>2</sup> 60А EKF PROxima   | 60     | 1                   | 16                                  |
| Клеммный терминал БЗД-1 до 25 мм <sup>2</sup> 90А EKF PROxima   | 90     | 1                   | 25                                  |
| Клеммный терминал БЗД-2 до 2,5 мм <sup>2</sup> 20А EKF PROxima  | 20     | 2                   | 2,5                                 |
| Клеммный терминал БЗД-3 до 2,5 мм <sup>2</sup> 20А EKF PROxima  | 20     | 3                   | 2,5                                 |
| Клеммный терминал БЗД-3 до 4,0 мм <sup>2</sup> 30А EKF PROxima  | 30     | 3                   | 4                                   |
| Клеммный терминал БЗД-3 до 10,0 мм <sup>2</sup> 50А EKF PROxima | 50     | 3                   | 10                                  |

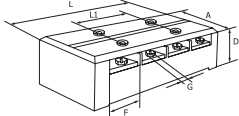
### 3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Клеммный терминал серии ТВ

Таблица 3

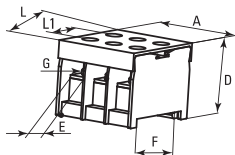
| Наименование | L    | L1  | A  | D  | F   | G  |
|--------------|------|-----|----|----|-----|----|
| ТВ-1504      | 55,5 | 46  | 22 | 18 | 7,5 | M3 |
| ТВ-1506      | 73,5 | 64  | 22 | 18 | 7,5 | M3 |
| ТВ-1512      | 128  | 118 | 22 | 18 | 7,5 | M3 |
| ТВ-2504      | 67   | 57  | 30 | 19 | 11  | M4 |
| ТВ-2506      | 91   | 82  | 30 | 19 | 11  | M4 |
| ТВ-2512      | 163  | 153 | 30 | 19 | 11  | M4 |
| ТВ-4504      | 85   | 76  | 38 | 24 | 15  | M5 |
| ТВ-4506      | 121  | 110 | 38 | 24 | 15  | M5 |
| ТВ-4512      | 222  | 212 | 38 | 24 | 15  | M5 |



Клеммный терминал серии ТС

Таблица 4

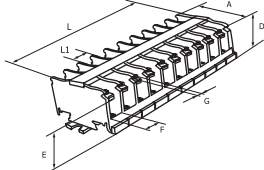
| Наименование | L   | L1 | A  | D  | E  | F  | G   |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| ТС-603       | 85  | 28 | 43 | 33 | 17 | 17 | M6  |
| ТС-604       | 112 | 28 | 43 | 33 | 17 | 17 | M6  |
| ТС-1003      | 104 | 34 | 55 | 38 | 17 | 23 | M6  |
| ТС-1004      | 136 | 34 | 55 | 38 | 17 | 23 | M6  |
| ТС-1503      | 117 | 39 | 67 | 41 | 20 | 24 | M8  |
| ТС-1504      | 157 | 39 | 67 | 41 | 20 | 24 | M8  |
| ТС-2003      | 134 | 45 | 72 | 44 | 23 | 28 | M8  |
| ТС-2004      | 177 | 45 | 72 | 44 | 23 | 28 | M8  |
| ТС-3003      | 164 | 55 | 89 | 51 | 27 | 36 | M10 |
| ТС-3004      | 220 | 55 | 89 | 51 | 27 | 36 | M10 |



Клеммный терминал серии БЗД

Таблица 5

| Наименование | L  | L1 | A  | D  | E    | F  | G  |
|--------------|----|----|----|----|------|----|----|
| bzd-16001    | 48 | 22 | 17 | 36 | 12,8 | 35 | M5 |
| bzd-25001    | 55 | 25 | 23 | 40 | 15   | 35 | M6 |
| bzd-2502     | 40 | 17 | 20 | 32 | 7,8  | 35 | M3 |
| bzd-2503     | 40 | 17 | 26 | 32 | 6,5  | 35 | M3 |
| bzd-4003     | 40 | 17 | 36 | 32 | 9,7  | 35 | M4 |
| bzd-10003    | 48 | 19 | 43 | 36 | 12   | 35 | M5 |



Клеммный терминал серии ТК

Таблица 6

| Наименование | L   | L1 | A  | D  | E  | F  |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|
| ТК010        | 104 | 10 | 38 | 35 | 20 | 9  |
| ТК020        | 104 | 10 | 38 | 35 | 20 | 9  |
| ТК030        | 124 | 12 | 38 | 36 | 20 | 10 |
| ТК040        | 139 | 14 | 38 | 36 | 20 | 11 |
| ТК060        | 165 | 16 | 48 | 43 | 22 | 13 |
| ТК0100       | 205 | 20 | 53 | 43 | 22 | 17 |

#### 4. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

Монтаж и подключение контакторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Эксплуатация терминалов должна осуществляться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Терминалы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

## **5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование терминалов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение терминалов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 98% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

## **6. КОМПЛЕКТАЦИЯ**

1. Клеммный терминал – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.

## **7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие клеммных терминалов требованиям ГОСТ 30011.7.1-2012 (IEC 60947-7-1:2002) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет.

Гарантийный срок хранения: 7 лет.

Срок службы: 10 лет.

## **8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

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

Штамп технического контроля изготовителя

## **9. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ**

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

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Представитель торговой марки EKF по работе с претензиями:  
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9  
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)  
www.ekfgroup.com

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»  
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Эквивалент»,  
690091, Приморский край, г. Владивосток, ул. Мордовцева, д. 6  
Тел.: +7 (423) 279-14-91

Импортер: ООО «Триера», 690065, Приморский край, г. Владивосток,  
ул. Стрельникова, д. 9. Тел.: +7 (423) 279-14-90

EKF trademark service representative:  
Otradnaya st., 2b bld. 9, 127273, Moscow, Russia  
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)  
www.ekfgroup.com

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD  
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road,  
Pudong New District, Shanghai, China

Representative of the manufacturer: «Эквивалент», LTD,  
690091, Primorsky region, Vladivostok, st. Mordovtseva, 6.  
Tel.: + 7 (423) 279-14-91

Importer: «Триера», LTD, 690065, Primorsky region,  
Vladivostok, st. Strelnikova, 9. Tel.: +7 (423) 279-14-90

**EAC**

**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин