

## ШИНА ЛАТУННАЯ НА ИЗОЛЯТОРЕ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

1.1. Шины латунные изолированные торговой марки TOKOV ELECTRIC предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников в цепях с номинальным напряжением до 400В переменного и постоянного тока. Шина латунные TOKOV ELECTRIC представлены в двух сечениях 6х9мм и 8х12мм типоразмеров от 4 до 24 отверстий, каждый из которых доступен в двух исполнениях – с изоляторами на DIN рейку и угловыми изоляторами. Шины применяются при сборке щитового оборудования и в качестве комплектующих в широком спектре электротехнических установок.

1.2. Крепление шины с DIN изолятором предусмотрено по центру через изолятор на 35 мм монтажную DIN-рейку.

1.3. Крепление шины с угловыми изоляторами предусмотрено по краям через изоляторы на монтажную панель, а также непосредственно на панель щита.

1.4. Материал шины – латунь марки ЛС57 с содержанием меди не менее 57%;

1.5. Изоляторы изготовлены из полипропилена;

1.6. Стандартное исполнение – без покрытия;

1.7. Специальное исполнение – с цинковым или никелевым антикоррозионным покрытием;

1.8. Соответствует ТР ТС 004/2011;

1.9. Сертификат соответствия не требуется.

### 2. НОМЕНКЛАТУРА

ТКЕ-BCB-69-4-DIN/PE

ТКЕ – Торговая марка TOKOV Electric

В – Шина латунная

С/С – Крепление по центру / краям

В/Н/С – Латунь без покрытия / с никелировкой / с оцинковкой

6 – Ширина профиля в мм

9 – Высота профиля в мм

4 – Количество отверстий

DIN / L2 – Тип изолятора на DIN рейку / угловой двухлапковый

N/PE – Шина нулевая (цвет изолятора синий) или защитная (цвет изолятора желтый)

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

3.1. Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- Температура окружающей среды от -40 до +50° С;

- Высота над уровнем моря не более 2000 м;

- Окружающий воздух не должен быть засорен пылью, дымом, коррозионными или воспламеняющимися газами, а также парами или солью;

- Климатическое исполнение – УХЛ3;

- Среднее значение относительной влажности не более 90%.

3.2. Срок службы изделия - 25 лет;

3.3. Шины являются законченным изделием и ремонту не подлежат.

**4. КОМПЛЕКТНОСТЬ:****Шина на DIN-изоляторе**

- Групповая упаковка по 20 шт
- Паспорт.
- Упаковка.

**Шина на угловых изоляторах**

- Групповая упаковка по 10 шт
- Паспорт.
- Упаковка.

**5. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, И МОНТАЖА:**

5.1. При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации шин необходимо соблюдать требования «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЖИЛ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ,  
НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ/ПОТЕНЦИАЛОМ.**

5.2. Монтаж шин должен производить специально обученный персонал с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники;

5.3. Перед началом монтажных работ специальной подготовки шин не требуется;

5.4. В случае применения проводников с классом жилы более 1 (многопроволочные проводники) на конце жилы необходимо установить наконечник типа НШВИ или НШМЛ.

**6 УТИЛИЗАЦИЯ:**

6.1. При выходе из строя подлежат утилизации с ломом цветных металлов.

**7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЯ:**

7.1. Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов группы 4(Ж2) по ГОСТ 15150.

7.2. Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги;

7.3. Хранение изделий в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50° С и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25° С.

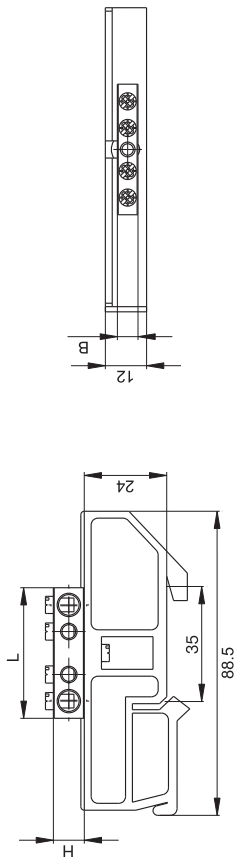
**8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:**

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие шин требованиям стандарта при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа;

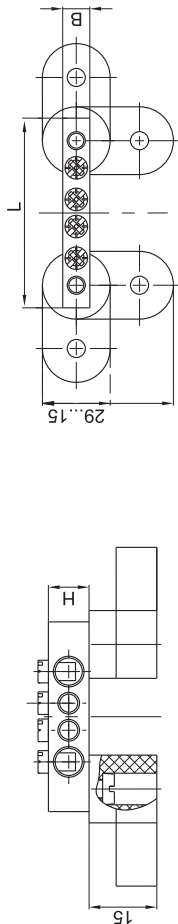
8.2. Гарантийный срок хранения - 2 года с момента изготовления шин.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

8.4. Месяц/год изготовления продукции



| Артикул               | Назначение шины | Тип изолятора  | Номинальный ток, А | Количество отверстий | Размеры (мм) |   |    | Сечение подключаемых проводников | Винт крепления | Усилия затягивания, Н·м |
|-----------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------------|--------------|---|----|----------------------------------|----------------|-------------------------|
|                       |                 |                |                    |                      | L            | B | H  |                                  |                |                         |
| TKE-BCB-69-4-DIN/PE   | Заземление      | DIN - изолятор | 63                 | 4                    | 42           | 6 | 9  | от 1.5 до 10 мм²                 | M4             | 1,2                     |
| TKE-BCB-69-6-DIN/PE   | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 6                    | 54           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-8-DIN/PE   | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 8                    | 66           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-10-DIN/PE  | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 10                   | 78           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-12-DIN/PE  | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 12                   | 90           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-14-DIN/PE  | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 14                   | 102          | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-4-DIN/N    | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 4                    | 42           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-6-DIN/N    | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 6                    | 54           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-8-DIN/N    | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 8                    | 66           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-10-DIN/N   | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 10                   | 78           | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-69-12-DIN/N   | Нулевая         | DIN - изолятор | 100                | 12                   | 90           | 6 | 9  | от 2.5 до 16 мм²                 | M4             | 2                       |
| TKE-BCB-69-14-DIN/N   | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 14                   | 102          | 6 | 9  |                                  | M4             |                         |
| TKE-BCB-812-6-DIN/PE  | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 6                    | 63           | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-8-DIN/PE  | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 8                    | 77           | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-10-DIN/PE | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 10                   | 91           | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-12-DIN/PE | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 12                   | 105          | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-14-DIN/PE | Заземление      | DIN - изолятор |                    | 14                   | 119          | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-6-DIN/N   | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 6                    | 63           | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-8-DIN/N   | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 8                    | 77           | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-10-DIN/N  | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 10                   | 91           | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-12-DIN/N  | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 12                   | 105          | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |
| TKE-BCB-812-14-DIN/N  | Нулевая         | DIN - изолятор |                    | 14                   | 119          | 8 | 12 |                                  | M5             |                         |



| Артикул             | Назначение шины | Тип изолятора         | Номинальный ток, А | Количество отверстий | Размеры (мм) |   |   |   | Сечение подключаемых проводников | Винт крепления | Усилия затягивания, Н·м |
|---------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------|---|---|---|----------------------------------|----------------|-------------------------|
|                     |                 |                       |                    |                      | L            | B | H | H |                                  |                |                         |
| TKE-BSB-69-6-L2/PE  | Заземление      | Два угловых изолятора | 63                 | 6                    | 54           | 6 | 9 |   | от 1.5 до 10 мм <sup>2</sup>     | M4             | 1.2                     |
| TKE-BSB-69-8-L2/PE  | Заземление      | Два угловых изолятора |                    | 8                    | 66           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-10-L2/PE | Заземление      | Два угловых изолятора |                    | 10                   | 78           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-12-L2/PE | Заземление      | Два угловых изолятора |                    | 12                   | 90           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-14-L2/PE | Заземление      | Два угловых изолятора |                    | 14                   | 102          | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-6-L2/N   | Нулевая         | Два угловых изолятора |                    | 6                    | 54           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-8-L2/N   | Нулевая         | Два угловых изолятора |                    | 8                    | 66           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-10-L2/N  | Нулевая         | Два угловых изолятора |                    | 10                   | 78           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-12-L2/N  | Нулевая         | Два угловых изолятора |                    | 12                   | 90           | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |
| TKE-BSB-69-14-L2/N  | Нулевая         | Два угловых изолятора |                    | 14                   | 102          | 6 | 9 |   |                                  | M4             |                         |

Дата изготовления:

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:

9.1. Продукция изготовлена и принята в соответствие с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

10. НАИМЕНОВАНИЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ:

Уполномоченная организация: Уполномоченная организация: ООО «ТАКИПАЙТ»

Адрес: 143001, Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Новоивановское, ул. Западная, стр.180, комната 175.  
[www.tokov.pro](http://www.tokov.pro)

