

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Шины нулевые серии NBB

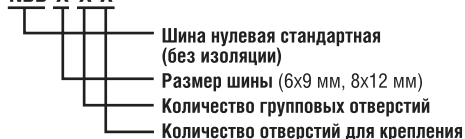
#### Назначение и область применения

- Шины нулевые торговой марки Navigator (далее шины) предназначены для электрического и механического соединения нулевых рабочих и нулевых защитных проводников.
- Область применения: электрощитовое оборудование и электроустановки с напряжением до 400 В.
- Конструктивно шины выполнены из латуни с установкой на пластиковый изолятор или без установки (простые шины).
- 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;
  - среднее значение относительной влажности не более 90%.

Структура условного обозначения шин нулевых:

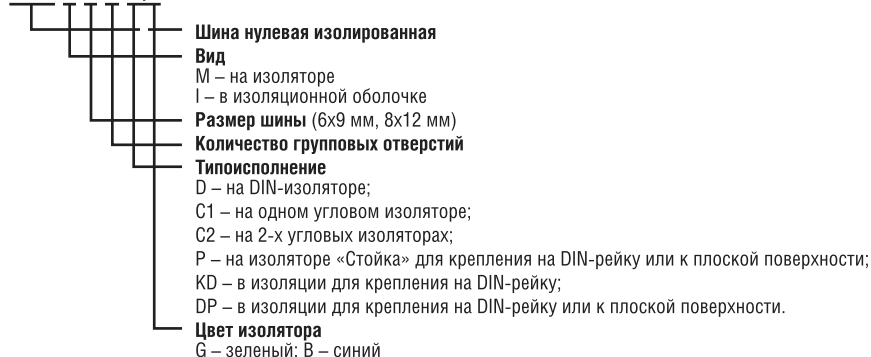
#### Шины нулевые без изоляции

##### NBB-X-X-X



#### Шины нулевые изолированные

##### NBB-X X-X X/X



Технические характеристики

Типы нулевых шин и их основные технические характеристики представлены в таблицах 1–3. Габаритные и установочные размеры приведены в таблицах 4–6.

Таблица 1. Технические характеристики шин нулевых стандартных (без изоляции)

| Код продукта | Макс. ток, А | Кол-во отверстий | Сечение присоединяемых одножильных/многожильных проводников, мм² | Мин. сечение шины, мм² |
|--------------|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| NBB-69-6-1   | 100          | 6                | 2x25/16; 4x10/6                                                  | 20                     |
| NBB-69-8-1   | 100          | 8                | 2x25/16; 6x10/6                                                  | 20                     |
| NBB-69-10-1  | 100          | 10               | 2x25/16; 8x10/6                                                  | 20                     |
| NBB-69-12-1  | 100          | 12               | 2x25/16; 10x10/6                                                 | 20                     |
| NBB-69-14-1  | 100          | 14               | 2x25/16; 12x10/6                                                 | 20                     |
| NBB-69-8-2   | 100          | 8                | 2x25/16; 6x10/6                                                  | 20                     |
| NBB-69-14-2  | 100          | 14               | 2x25/16; 12x10/6                                                 | 20                     |
| NBB-812-14-1 | 125          | 14               | 2x35/25; 12x10/6                                                 | 20                     |
| NBB-812-14-2 | 125          | 14               | 2x35/25; 12x10/6                                                 | 20                     |

Таблица 2. Технические характеристики шин нулевых на изоляторах

| Код продукта                  | Макс. ток, А | Кол-во отверстий | Макс. сечение присоединяемых проводников, мм² | Тип монтажа  | Цвет изоляции |
|-------------------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
| Тип D (на DIN-изоляторе)      |              |                  |                                               |              |               |
| NBB-M69-6D/B                  | 100          | 6                | 25/12                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M69-8D/B                  | 100          | 8                | 25/12                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M69-10D/B                 | 100          | 10               | 25/12                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M69-12D/B                 | 100          | 12               | 25/12                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M69-20D/B                 | 100          | 20               | 25/12                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M812-6D/B                 | 125          | 6                | 40/15                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M812-8D/B                 | 125          | 8                | 40/15                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M812-10D/B                | 125          | 10               | 40/15                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M812-12D/B                | 125          | 12               | 40/15                                         | на DIN-рейку | синий         |
| NBB-M812-20D/B                | 125          | 20               | 40/15                                         | на DIN-рейку | синий         |
| Тип C1 (на угловом изоляторе) |              |                  |                                               |              |               |
| NBB-M69-6C1/B                 | 100          | 6                | 25/12                                         | винтовой     | синий         |
| NBB-M69-8C1/B                 | 100          | 8                | 25/12                                         | винтовой     | синий         |
| NBB-M69-10C1/B                | 100          | 10               | 25/12                                         | винтовой     | синий         |

|                                    |     |    |       |              |       |
|------------------------------------|-----|----|-------|--------------|-------|
| Тип C2 (на 2-х угловых изоляторах) |     |    |       |              |       |
| NBB-M69-6C2/B                      | 100 | 6  | 25/12 | винтовой     | синий |
| NBB-M69-8C2/B                      | 100 | 8  | 25/12 | винтовой     | синий |
| NBB-M69-10C2/B                     | 100 | 10 | 25/12 | винтовой     | синий |
| NBB-M69-12C2/B                     | 100 | 12 | 25/12 | винтовой     | синий |
| NBB-M69-20C2/B                     | 100 | 20 | 25/12 | винтовой     | синий |
| NBB-M69-24C2/B                     | 100 | 24 | 25/12 | винтовой     | синий |
| NBB-M812-6C2/B                     | 125 | 6  | 40/15 | винтовой     | синий |
| NBB-M812-8C2/B                     | 125 | 8  | 40/15 | винтовой     | синий |
| NBB-M812-10C2/B                    | 125 | 10 | 40/15 | винтовой     | синий |
| NBB-M812-12C2/B                    | 125 | 12 | 40/15 | винтовой     | синий |
| NBB-M812-20C2/B                    | 125 | 20 | 40/15 | винтовой     | синий |
| Тип P (на изоляторе типа «Стойка») |     |    |       |              |       |
| NBB-M69-10P/B                      | 100 | 10 | 40    | на DIN-рейку | синий |
| NBB-M69-12P/B                      | 100 | 12 | 40    | на DIN-рейку | синий |
| NBB-M69-14P/B                      | 100 | 14 | 40    | на DIN-рейку | синий |

Таблица 3. Технические характеристики шин нулевых в изоляционной оболочке

| Код продукта    | Макс. ток, А | Кол-во отверстий | Макс. сечение присоединяемых проводников, мм² | Тип монтажа            | Цвет изоляции |
|-----------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Тип KD          |              |                  |                                               |                        |               |
| NBB-I69-12KD/G  | 100          | 12               | 15                                            | на DIN-рейку           | зеленый       |
| NBB-I69-15KD/G  | 100          | 15               | 15                                            | на DIN-рейку           | зеленый       |
| Тип KD          |              |                  |                                               |                        |               |
| NBB-I812-6DP/B  | 125          | 6                | 40                                            | на DIN-рейку/ винтовой | синий         |
| NBB-I812-8DP/B  | 125          | 8                | 40                                            | на DIN-рейку/ винтовой | синий         |
| NBB-I812-10DP/B | 125          | 10               | 40                                            | на DIN-рейку/ винтовой | синий         |
| NBB-I812-12DP/B | 125          | 12               | 40                                            | на DIN-рейку/ винтовой | синий         |
| NBB-I812-14DP/B | 125          | 14               | 40                                            | на DIN-рейку/ винтовой | синий         |

Таблица 4. Габаритные размеры шин нулевых стандартных (без изоляции)

Рис. 1

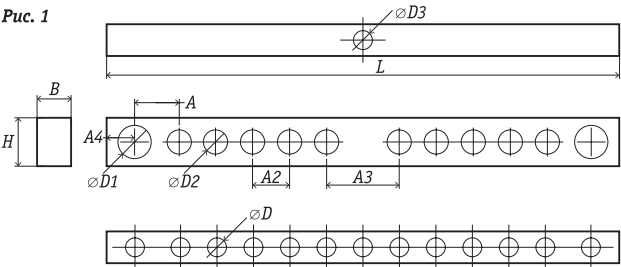
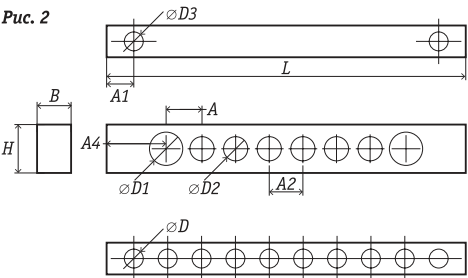


Рис. 2

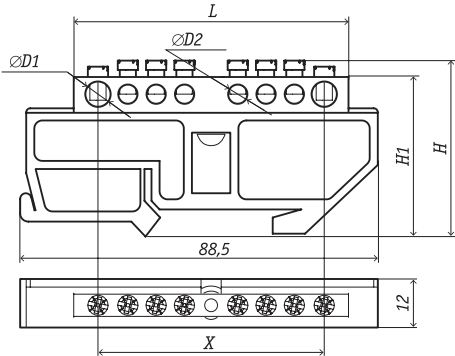


| Код продукта | Рис. | A    | A1 | A2  | A3   | A4 | B | H  | D  | D1  | D2  | D3 | L   |
|--------------|------|------|----|-----|------|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|
| NBB-69-6-1   | 1    | 7,75 | -  | 6,5 | 12,5 | 5  | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 51  |
| NBB-69-8-1   | 1    | 7,75 | -  | 6,5 | 12,5 | 5  | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 64  |
| NBB-69-10-1  | 1    | 7,75 | -  | 6,5 | 12,5 | 5  | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 77  |
| NBB-69-12-1  | 1    | 7,75 | -  | 6,5 | 12,5 | 5  | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 90  |
| NBB-69-14-1  | 1    | 7,75 | -  | 6,5 | 12,5 | 5  | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 103 |
| NBB-69-8-2   | 2    | 7    | 5  | 6   | -    | 11 | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 66  |
| NBB-69-14-2  | 2    | 7    | 5  | 6   | -    | 11 | 6 | 9  | M4 | 6   | 4,2 | M4 | 102 |
| NBB-812-14-1 | 1    | 8,75 | -  | 6,5 | 12,5 | 6  | 8 | 12 | M5 | 7,5 | 5,2 | M4 | 117 |
| NBB-812-14-2 | 2    | 8,3  | 5  | 6   | -    | 5  | 8 | 12 | M5 | 7,5 | 5,2 | M4 | 119 |

Таблица 5. Габаритные размеры шин нулевых на изоляторах

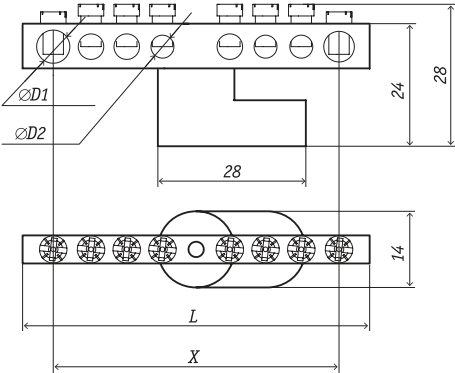
Тип D

| Код продукта   | H  | H1   | L   | D1  | D2 | X    |
|----------------|----|------|-----|-----|----|------|
| NBB-M69-6D/B   | 45 | 40,5 | 55  | 6   | 4  | 41,4 |
| NBB-M69-8D/B   | 45 | 40,5 | 68  | 6   | 4  | 55   |
| NBB-M69-10D/B  | 45 | 40,5 | 83  | 6   | 4  | 70   |
| NBB-M69-12D/B  | 45 | 40,5 | 96  | 6   | 4  | 84   |
| NBB-M69-20D/B  | 45 | 40,5 | 136 | 6   | 4  | 126  |
| NBB-M812-6D/B  | 48 | 43   | 61  | 7,5 | 5  | 35   |
| NBB-M812-8D/B  | 48 | 43   | 72  | 7,5 | 5  | 56,5 |
| NBB-M812-10D/B | 48 | 43   | 83  | 7,5 | 5  | 70,9 |
| NBB-M812-12D/B | 48 | 43   | 100 | 7,5 | 5  | 85   |
| NBB-M812-20D/B | 48 | 43   | 160 | 7,5 | 5  | 151  |



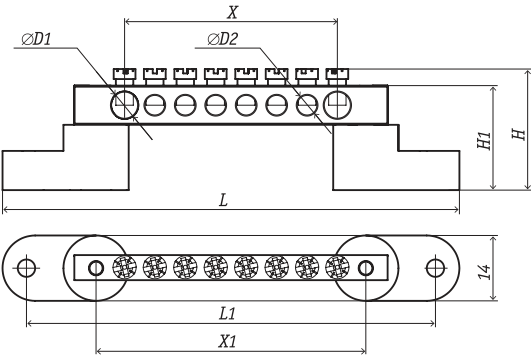
Тип C1

| Код продукта   | L  | D1 | D2 | X  |
|----------------|----|----|----|----|
| NBB-M69-6C1/B  | 55 | 6  | 4  | 41 |
| NBB-M69-8C1/B  | 68 | 6  | 4  | 55 |
| NBB-M69-10C1/B | 83 | 6  | 4  | 70 |



Тип C2

| Код продукта    | H1 | H  | L   | L1  | D1  | D2 | X     | X1     |
|-----------------|----|----|-----|-----|-----|----|-------|--------|
| NBB-M69-6C2/B   | 24 | 28 | 93  | 82  | 6   | 4  | 38,2  | 50,1   |
| NBB-M69-8C2/B   | 24 | 28 | 105 | 94  | 6   | 4  | 51    | 63     |
| NBB-M69-10C2/B  | 24 | 28 | 119 | 108 | 6   | 4  | 65    | 76,3   |
| NBB-M69-12C2/B  | 24 | 28 | 133 | 122 | 6   | 4  | 79    | 91,3   |
| NBB-M69-20C2/B  | 24 | 28 | 173 | 162 | 6   | 4  | 119,4 | 131,2  |
| NBB-M69-24C2/B  | 24 | 28 | 198 | 187 | 6   | 4  | 144   | 156,5  |
| NBB-M812-6C2/B  | 27 | 32 | 99  | 88  | 7,5 | 5  | 41,5  | 55,9   |
| NBB-M812-8C2/B  | 27 | 32 | 110 | 99  | 7,5 | 5  | 52,8  | 69,4   |
| NBB-M812-10C2/B | 27 | 32 | 121 | 110 | 7,5 | 5  | 67,3  | 80,5   |
| NBB-M812-12C2/B | 27 | 32 | 138 | 127 | 7,5 | 5  | 80,9  | 91,9   |
| NBB-M812-20C2/B | 27 | 32 | 192 | 182 | 7,5 | 5  | 136   | 149,75 |



Тип P

| Код продукта  | L  | D2  | X  |
|---------------|----|-----|----|
| NBB-M69-10P/B | 72 | 5,5 | 64 |
| NBB-M69-12P/B | 85 | 5,5 | 77 |
| NBB-M69-14P/B | 98 | 5,5 | 90 |

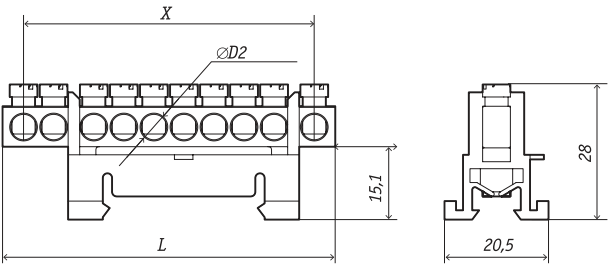
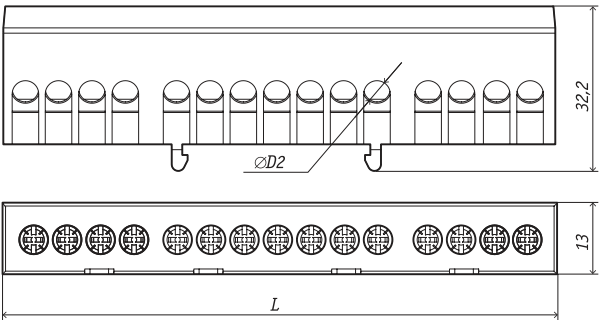


Таблица 6. Габаритные размеры шин нулевых в изоляционной оболочке

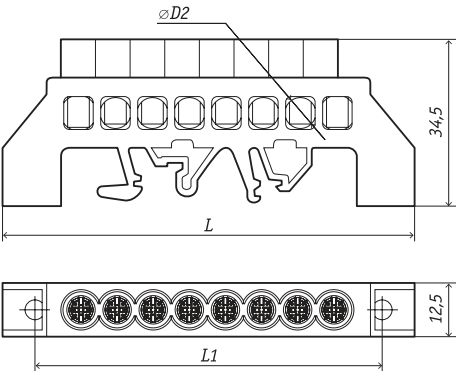
Тип KD

|                |     |     |
|----------------|-----|-----|
| Код продукта   | D2  | L   |
| NBB-I69-12KD/G | 5,2 | 88  |
| NBB-I69-15KD/G | 5,2 | 100 |



Тип DP

|                 |     |     |    |
|-----------------|-----|-----|----|
| Код продукта    | L   | L1  | D2 |
| NBB-I812-6DP/B  | 78  | 66  | 7  |
| NBB-I812-8DP/B  | 95  | 83  | 7  |
| NBB-I812-10DP/B | 112 | 100 | 7  |
| NBB-I812-12DP/B | 129 | 115 | 7  |
| NBB-I812-14DP/B | 146 | 134 | 7  |



**Транспортирование и хранение**

Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов группе 4(Ж2) по ГОСТ 15150. Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных шинц от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. 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.

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке.

**Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 1 год со дня продажи, при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.



**Информация об изготовителе**

Сделано в Китае. Изготовитель: «YUEQING GAOKE ENVIRONMENTAL ELECTRIC CO., LTD». 801-811 Lehu Road, Shaha Industrial Zone, Liushi, Yueqing, Zhejiang Province, China. «ЮКИНГ ГАОКИ ЭНВАЙРОНМЕНТАЛ ЭЛЕКТРИК КО., ЛТД». 801-811 Лиху Роуд, Шаха Индастриал Зон, Лиушай, Юкинг, Жежъянг Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

| Код продукта | Дата изготовления | Штамп технического контроля | Дата продажи | Штамп магазина |
|--------------|-------------------|-----------------------------|--------------|----------------|
|              |                   |                             |              |                |

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия.