

Шины нулевые

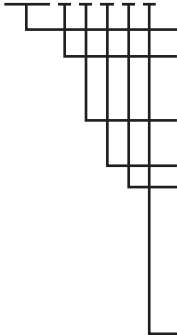
| | | | | |
|--------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| NBB-69-6-1 | NBB-M69-6D/B | NBB-M812-20D/B | NBB-M69-24C2/B | NBB-I69-15KD/G |
| NBB-69-8-1 | NBB-M69-8D/B | NBB-M69-6C1/B | NBB-M812-6C2/B | NBB-I69-12KD/G |
| NBB-69-8-2 | NBB-M69-10D/B | NBB-M69-8C1/B | NBB-M812-8C2/B | NBB-I812-6DP/B |
| NBB-69-10-1 | NBB-M69-12D/B | NBB-M69-10C1/B | NBB-M812-10C2/B | NBB-I812-8DP/B |
| NBB-69-12-1 | NBB-M69-20D/B | NBB-M69-6C2/B | NBB-M812-12C2/B | NBB-I812-10DP/B |
| NBB-69-14-1 | NBB-M812-6D/B | NBB-M69-8C2/B | NBB-M812-20C2/B | NBB-I812-12DP/B |
| NBB-69-14-2 | NBB-M812-8D/B | NBB-M69-10C2/B | NBB-M69-10P/B | NBB-I812-14DP/B |
| NBB-812-14-1 | NBB-M812-10D/B | NBB-M69-12C2/B | NBB-M69-12P/B | |
| NBB-812-14-2 | NBB-M812-12D/B | NBB-M69-20C2/B | NBB-M69-14P/B | |

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: электропитовое 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 изолированных

NBB-X-X-X-X-X



Шина нулевая изолированная

Вид

М – на изоляторе

И – в изоляционной оболочке

Размер нулевой шины:

6х9 мм, 8х12 мм

Количество отверстий в нулевой шине

Типоисполнение

У2 – с 2-мя угловыми изоляторами;

У1 – с 1 угловым изолятором;

Д – с DIN-изолятором;

С – DIN-изолятор типа «Стойка»

КС – комбинированный DIN-изолятор типа «Стойка»

К – корпусный изолятор на DIN-рейку

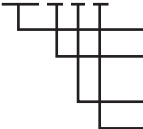
Цвет изолятора

З – зеленый

С – синий

нулевых без изоляции

NBB-X-X-X



Шина нулевая стандартная

Размер нулевой шины:

6х9 мм, 8х12 мм

Количество групповых отверстий

Количество отверстий для крепления

Таблица 1. Технические характеристики нулевых шин

| Тип шины | Номинальный ток, А | Количество и диаметр отверстий | Сечение присоединяемых одножильных/многожильных проводников, мм ² | Крепление | Винты крепления | Усилие затяжки винтов, Нм |
|-----------|--------------------|--------------------------------|--|-----------|-----------------|---------------------------|
| 6х9 6/1 | 100 | 2х6 мм 4х4 мм | 2х25/16 4х10/6 | по центру | М4 | 1,2 |
| 6х9 10/1 | | 2х6 мм 8х4 мм | 2х25/16 10х10/6 | | | |
| 6х9 12/1 | | 2х6 мм 10х4 мм | 2х25/16 10х10/6 | | | |
| 6х9 8/1 | | 2х6 мм 6х4 мм | 2х25/16 6х10/6 | | | |
| 6х9 8/2 | | 8х4 мм | 8х10/6 | по краям | | |
| 6х9 14/1 | | 2х6 мм | 2х25/16 | по центру | | |
| 6х9 14/2 | | 12х4 мм | 12х10/6 | по краям | | |
| 8х12 14/1 | 125 | 2х7,5 мм | 2х35/25 | по центру | М5 | 2 |
| 8х12 14/2 | | 12х5 мм | 12х16/10 | по краям | | |

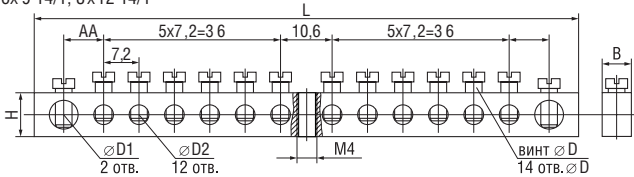
Таблица 2. Технические характеристики нулевых шин изолированных

| Наименование параметра | Значение | | | | | |
|---|--------------------------|------------------|--|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Типоисполнение | У2 | Д | КС | С | У1 | К |
| Номинальный ток, А (размер шины ШхВ, мм) | 100 (6х9); 125 (8х12) | | 125 (8х12) | 100 (6х9) | | |
| Количество отверстий, шт. | 6, 8, 10, 12, 20, 24 | | 6, 8, 10, 12, 14 | 10, 12, 14 | 6, 8, 10, 12, 20, 24 | 15 |
| Тип изолятора | два угловых изолятора | DIN- изолятор | комбинированный DIN- изолятор типа «Стойка» | DIN-изолятор типа «Стойка» | один угловой изолятор | корпусный изолятор |
| Тип монтажа | винтовой | на DIN-рейку | винтовой и на DIN-рейку | на DIN-рейку | винтовой | на DIN-рейку |
| Цвет изолятора | синий | | | | | зеленый |
| Габаритные размеры | Рисунок 6 | Рисунок 4 | Рисунок 9 | Рисунок 7 | Рисунок 5 | Рисунок 8 |

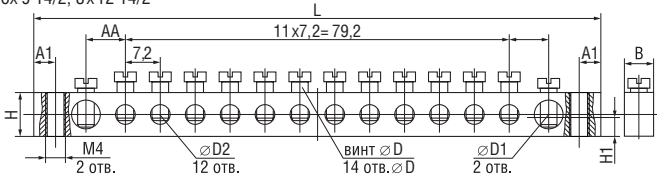
Таблица 3. Количество и диаметр отверстий в шинах в зависимости от типоисполнения

| Типо- исполнение | Диаметр отверстий, мм | Количество отверстий в нулевой шине, шт. | | | | | | | | Сечение присоединяемых проводников, мм ² |
|---------------------|-----------------------|--|---|----|----|----|----|----|----|--|
| | | 6 | 8 | 10 | 12 | 20 | 24 | 14 | 15 | |
| 6х9 У2 | 6 | | | | | | | | | 25 |
| | 4 | 4 | 6 | 8 | 10 | 18 | 22 | – | – | 12 |
| 8х12 У2 | 7,5 | 2 | | | | | | | | 40 |
| | 5 | 4 | 6 | 8 | 10 | 18 | 22 | – | – | 15 |
| 8х12 КС | 7 | 2 | | | | – | – | 2 | – | 40 |
| | 6 | 4 | 6 | 8 | 10 | – | – | 12 | – | 25 |
| 6х9 С | 5,5 | – | – | 10 | 12 | – | – | 14 | – | 40 |
| 6х9 К | 5 | – | – | – | – | – | – | – | 15 | 15 |
| 6х9 Д | 6 | 2 | | | | | | – | – | 25 |
| | 4 | 4 | 6 | 8 | 10 | 18 | 22 | – | – | 12 |
| 8х12 Д | 7,5 | 2 | | | | | | – | – | 40 |
| | 5 | 4 | 6 | 8 | 10 | 18 | 22 | – | – | 15 |
| 6х9 У1 | 6 | 2 | | | | | | – | – | 25 |
| | 4 | 4 | 6 | 8 | 10 | 18 | 22 | – | – | 12 |

6х9 14/1, 8х12 14/1



6х9 14/2, 8х12 14/2



6х9 8/1

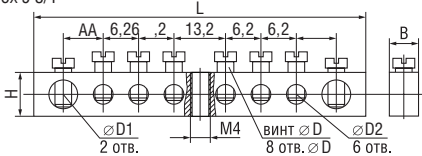


Рисунок 3

6х9 8/2

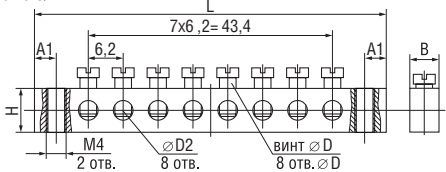


Таблица 4

| Тип шины | A | A1 | B | D | D2 | D1 | H | H1 | L |
|-------------|------|----|---|----|----|-----|----|-----|-----|
| 6 x 9 14/1 | 8,95 | – | 6 | M4 | 4 | 6 | 9 | – | 113 |
| 8 x 12 14/1 | 9,5 | – | 8 | M5 | 5 | 7,5 | 12 | – | 109 |
| 6 x 9 14/2 | 9,5 | 5 | 6 | M4 | 4 | 6 | 9 | 4 | 117 |
| 8 x 12 14/2 | 9,4 | 4 | 8 | M5 | 5 | 7,5 | 12 | 5,5 | 117 |
| 6 x 9 8/1 | 9,65 | – | 6 | M4 | 4 | 6 | 9 | – | 64 |
| 6 x 9 8/2 | – | 5 | 6 | M4 | 4 | – | 9 | – | 65 |

Рисунок 4. Шины нулевые на DIN-изоляторе

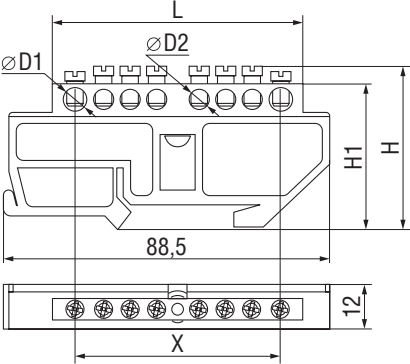


Рисунок 5. Шины нулевые на угловом изоляторе

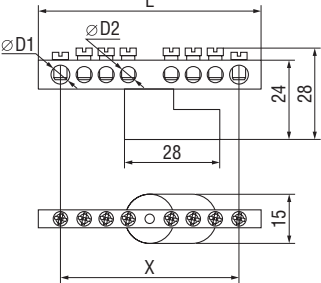


Рисунок 6. Шины нулевые на двух угловых изоляторах

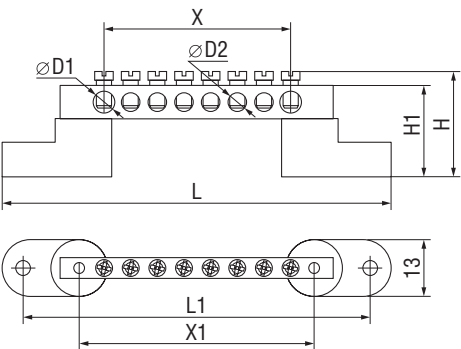


Таблица 5

| Размер шины | Кол-во отверстий | Размер, мм | | | |
|-------------|------------------|------------|------|-----|------|
| | | H | H1 | L | X |
| 6x9 | 6 | 45 | 40,5 | 55 | 41,4 |
| 6x9 | 8 | | | 68 | 55 |
| 6x9 | 10 | | | 83 | 70 |
| 6x9 | 12 | | | 96 | 84 |
| 6x9 | 20 | | | 136 | 126 |
| 6x9 | 24 | | | 160 | 151 |
| 8x12 | 6 | 48 | 43 | 61 | 35 |
| 8x12 | 8 | | | 72 | 56,5 |
| 8x12 | 10 | | | 83 | 70,9 |
| 8x12 | 12 | | | 100 | 85 |
| 8x12 | 20 | | | 160 | 151 |
| 8x12 | 24 | | | 187 | 172 |

Таблица 6

| Кол-во отверстий | Размер, мм | |
|------------------|------------|-----|
| | L | X |
| 6 | 55 | 41 |
| 8 | 68 | 55 |
| 10 | 83 | 70 |
| 12 | 96 | 84 |
| 20 | 135 | 126 |
| 24 | 160 | 151 |

Таблица 7

| Размер шины | Кол-во отверстий | Размер, мм | | | | | |
|-------------|------------------|------------|----|-----|-----|-------|-------|
| | | H | H1 | L | L1 | X | X1 |
| 6x9 | 6 | 24 | 28 | 93 | 82 | 38,2 | 50,1 |
| 6x9 | 8 | | | 105 | 94 | 51 | 63 |
| 6x9 | 10 | | | 119 | 108 | 65 | 76,3 |
| 6x9 | 12 | | | 133 | 122 | 79 | 91,3 |
| 6x9 | 20 | | | 173 | 162 | 119,4 | 131,2 |
| 6x9 | 24 | | | 198 | 187 | 144 | 156,5 |
| 8x12 | 6 | 27 | 32 | 99 | 88 | 41,5 | 55,9 |
| 8x12 | 8 | | | 110 | 99 | 52,8 | 69,4 |
| 8x12 | 10 | | | 121 | 110 | 67,3 | 80,5 |
| 8x12 | 12 | | | 138 | 127 | 80,9 | 91,9 |
| 8x12 | 20 | | | 192 | 182 | 136 | 149,7 |
| 8x12 | 24 | | | 221 | 210 | 163 | 182 |

Рисунок 7. Шины нулевые на изоляторе типа «стойка»

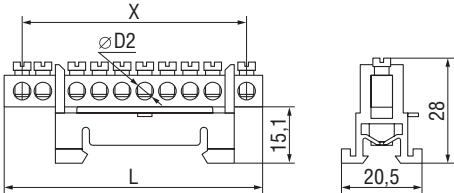


Рисунок 8. Шины нулевые в изоляционной оболочке

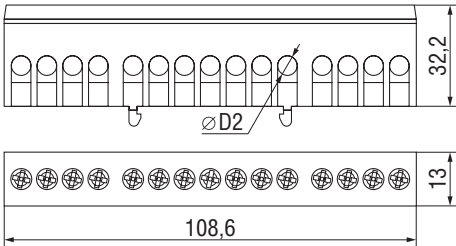
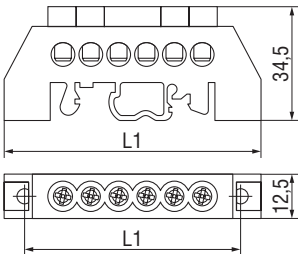


Рисунок 9. Шины нулевые в изоляционной оболочке



Транспортирование и хранение

Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов группы 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.

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.

Таблица 8

| Кол-во отверстий | Размеры, мм | |
|------------------|-------------|----|
| | L | X |
| 10 | 72 | 64 |
| 12 | 85 | 77 |
| 14 | 98 | 90 |

Таблица 9

| Кол-во отверстий | Размер, мм | |
|------------------|------------|-----|
| | L | L1 |
| 6 | 78 | 66 |
| 8 | 95 | 83 |
| 10 | 112 | 100 |
| 12 | 129 | 115 |
| 14 | 146 | 134 |

