

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Кнопки управления и переключатели серии NBI-B

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кнопки управления и переключатели серии NBI-B торговой марки Navigator предназначены для оперативного управления различными электромагнитными аппаратами, такими как реле, пускатели, контакторы и др., а также для коммутирования цепей управления, сигнализации, электрической блокировки и других цепей постоянного и переменного тока. Дополнительные контакты предназначены для подключения к разным типам переключателей, кнопкам. Держатель маркировки предназначен для идентификации цепей, в которые включены светосигнальные индикаторы, кнопки и переключатели. Сферы применения: промышленные предприятия, сборочные и обрабатывающие цеха, объекты энергетики, трансформаторные подстанции и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1, особенности исполнения, схемы подключения, габаритные и установочные размеры представлены в таблице 2.

Таблица 1. Основные технические характеристики

| Наименование параметра                                         |                                                 | Значение для кнопок управления на пластиковом основании NBI-B01, NBI-B02, NBI-B03, NBI-B04, NBI-B05, NBI-B06, NBI-B09 |     | Значение для кнопок управления на металлическом основании NBI-B-07, NBI-B-08 |     | Значение для переключателей на металлическом основании NBI-S01, NBI-S02 |     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Номинальное рабочее напряжение, В                              | переменного тока                                | 48; 120; 230; 400; 600                                                                                                |     | 110; 230; 400; 600                                                           |     | 110; 230; 400; 600                                                      |     |
|                                                                | постоянного тока                                | 24; 48; 110; 220; 400                                                                                                 |     | 24; 48; 110; 220; 400                                                        |     | 24; 48; 110; 220; 400                                                   |     |
| Категория применения                                           | переменного тока                                | AC-15                                                                                                                 |     | AC-15                                                                        |     | AC-15                                                                   |     |
|                                                                | постоянного тока                                | DC-13                                                                                                                 |     | DC-12                                                                        |     | DC-14                                                                   |     |
| Номинальное напряжение по изоляции Ui, В                       |                                                 | 600                                                                                                                   |     | 600                                                                          |     | 600                                                                     |     |
| Номинальный тепловой ток Ith, А                                |                                                 | 10                                                                                                                    |     | 10                                                                           |     | 10                                                                      |     |
| Номинальный рабочий ток Ie контактов в категории применения, А | AC-15                                           | 48, 120 В~                                                                                                            | 10  | 110 В~                                                                       | 4,0 | 110 В~                                                                  | 4,0 |
|                                                                |                                                 | 230 В~                                                                                                                | 7,5 | 230 В~                                                                       | 3,0 | 230 В~                                                                  | 3,0 |
|                                                                |                                                 | 400 В~                                                                                                                | 4,5 | 400 В~                                                                       | 1,5 | 400 В~                                                                  | 1,5 |
|                                                                |                                                 | 660 В~                                                                                                                | 2,5 | 600 В~                                                                       | 0,6 | 600 В~                                                                  | 0,6 |
|                                                                | DC-13 / DC-12 / DC-14 (в зависимости от модели) | 24 В                                                                                                                  | 10  | 24 В=                                                                        | 3,0 | 24 В=                                                                   | 3,0 |
|                                                                |                                                 | 48 В                                                                                                                  | 5   | 48 В=                                                                        | 2,5 | 48 В=                                                                   | 2,5 |
|                                                                |                                                 | 110 В                                                                                                                 | 2,5 | 110 В=                                                                       | 2,2 | 110 В=                                                                  | 2,2 |
|                                                                |                                                 | 220 В                                                                                                                 | 1,3 | 220 В=                                                                       | 1,1 | 220 В=                                                                  | 1,1 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-Ох10^6                 | переменный ток                                  | 0,3 (0,1 для NBI-B-02)                                                                                                |     | 0,1 (для кнопок с лампой)<br>0,3 (для всех типовисполнений)                  |     | 0,3                                                                     |     |
|                                                                | постоянный ток                                  | 0,25 (0,08 для NBI-B-02)                                                                                              |     | 0,08 (для кнопок с лампой)<br>0,25 (для всех типовисполнений)                |     | 0,25                                                                    |     |
| Механическая износостойкость, циклов В-Ох10^6                  |                                                 | 0,6                                                                                                                   |     | 0,3 (для кнопок с лампой)<br>0,6 (для всех типовисполнений)                  |     | 0,6                                                                     |     |
| Степень защиты                                                 |                                                 | IP 40                                                                                                                 |     | IP 40                                                                        |     | IP 40                                                                   |     |
| Установочный диаметр, мм                                       |                                                 | 22                                                                                                                    |     | 22                                                                           |     | 22                                                                      |     |
| Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²             |                                                 | 2,5                                                                                                                   |     | 2,5                                                                          |     | 2,5                                                                     |     |
| Срок службы, лет                                               |                                                 | 10                                                                                                                    |     | 10                                                                           |     | 10                                                                      |     |

|          |                                          |   |        |   |  |
|----------|------------------------------------------|---|--------|---|--|
| NBI-A-10 | Держатель маркировки NBI-A-10 (10x25 мм) | — | Черный | — |  |
| NBI-A-20 | Держатель маркировки NBI-A-20 (20x25 мм) | — | Черный | — |  |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1 шт. в индивидуальной упаковке с этикеткой, содержащей необходимую информацию об изделии, групповая упаковка с этикеткой, транспортная упаковка с этикеткой.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж кнопок управления и переключателей должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В. Монтаж осуществлять только при отключенном электропитании. Убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикатора напряжения.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +55 °C и относительной влажности не более 70%. Не допускать воздействия влаги. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта, при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Не утилизировать с бытовыми отходами. О способах утилизации данного продукта узнавайте в местных органах власти.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации кнопок управления и переключателей – 5 лет со дня продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации, а также требований данного паспорта. Срок службы кнопок управления и переключателей – 10 лет с момента начала эксплуатации. При нормальном функционировании по истечении срока службы, изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации. Производитель имеет право без предупреждения вносить изменения в конструкцию изделия при условии, что данные изменения не ухудшают его потребительские свойства.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в Китае.  
Изготовитель: «XIAMEN XTOOL INDUSTRIAL CO., LTD», 3rd Floor, Building 1, N0.289 Shanbian Road, Haicang District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН ИКСТУЛ ИНДАСТРИАЛ КО., ЛТД», 3 Флор, Билдинг 1, №289 Шанбиан Роуд, Хаикан Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай.  
Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 125445, Россия, г. Москва, ул. Смольная, д. 24А, этаж 10, часть пом. №3.

Таблица 2. Особенности исполнения, схемы подключения и габаритные размеры

| Артикул    | Полное наименование                                                     | Особенность исполнения                                                                                          | Цвет           | Типовая схема подключения | Габаритные размеры |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| NBI-B-01   | Кнопка управления NBI-B-01 «I-O» Ø 22 мм 230 В NO+NC                    | Возвратная без фиксации, овальная, разборная, NO+NC, с подсветкой (неоновая лампа). Пластиковое основание       | Красно-зеленый |                           |                    |
| NBI-B-02   | Кнопка управления NBI-B-021 «Пуск-Стоп» Ø 22 мм 230 В NO+NC             | Возвратная без фиксации, овальная, разборная, NO+NC, с подсветкой (неоновая лампа). Пластиковое основание       | Красно-зеленый |                           |                    |
| NBI-B-03   | Кнопка управления NBI-B-03 «I-O» Ø 22 мм 230 В NO+NC                    | Возвратная без фиксации, овальная, разборная, NO+NC, с подсветкой (светодиодная матрица). Пластиковое основание | Красно-зеленый |                           |                    |
| NBI-B-04-G | Кнопка управления NBI-B-04-G «Пуск» зеленая Ø 22 мм NO                  | Возвратная без фиксации, разборная, NO, NC, без подсветки. Пластиковое основание                                | Зеленый        |                           |                    |
| NBI-B-04-R | Кнопка управления NBI-B-04-R «Стоп» красная Ø 22 мм NC                  |                                                                                                                 | Красный        |                           |                    |
| NBI-B-05   | Кнопка управления NBI-B-05 «Грибок» Ø 22 мм NO+NC                       | Возвратная без фиксации, разборная, NO+NC, без подсветки. Пластиковое основание                                 | Красный        |                           |                    |
| NBI-B-06   | Кнопка управления NBI-B-06 «Грибок» поворотная блокировка Ø 22 мм NO+NC | Поворотная с фиксацией, разборная, NO+NC, без подсветки. Пластиковое основание                                  | Красный        |                           |                    |

|             |                                                                      |                                                                                               |          |   |   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|---|
| NBI-B-07    | Кнопка управления NBI-B-07 «Грибок» поворотная блокировка Ø 22 мм NC | Поворотная с фиксацией, разборная, NC, без подсветки. Металлическое основание                 | Красный  |   |   |
| NBI-B-08-G  | Кнопка управления NBI-B-08-G Ø 22 мм NO                              | Возвратная без фиксации, разборная, NO, NC, без подсветки. Металлическое основание            | Зеленая  |   |   |
| NBI-B-08-R  | Кнопка управления NBI-B-08-R Ø 22 мм NC                              |                                                                                               | Красная  |   |   |
| NBI-B-08-Y  | Кнопка управления NBI-B-08-Y Ø 22 мм NO                              |                                                                                               | Желтая   |   |   |
| NBI-B-09-G  | Кнопка управления NBI-B-09-G с подсветкой Ø 22 мм 230 В NO+NC        | Возвратная без фиксации, монолит, NO+NC, с подсветкой (неоновая лампа). Пластиковое основание | Зеленый  |   |   |
| NBI-B-09-R  | Кнопка управления NBI-B-09-R с подсветкой Ø 22 мм 230 В NO+NC        |                                                                                               | Красный  |   |   |
| NBI-B-09-Y  | Кнопка управления NBI-B-09-Y с подсветкой Ø 22 мм 230 В NO+NC        |                                                                                               | Желтый   |   |   |
| NBI-S-02    | Переключатель NBI-S-02 длинная ручка 2P Ø 22 мм NO                   | Два положения, длинная ручка, NO, разборный, без подсветки. Металлическое основание           | Черный   |   |   |
| NBI-S-01    | Переключатель NBI-S-01 длинная ручка 3P Ø 22 мм 2NO                  | Три положения, длинная ручка, 2NO, разборный, без подсветки. Металлическое основание          | Черный   |   |   |
| NBI-A-01-NO | Дополнительный контакт NBI-A-01-NO                                   | Нормально открытый (замыкающий)                                                               | Зеленый  |   |   |
| NBI-A-01-NC | Дополнительный контакт NBI-A-01-NC                                   | Нормально закрытый (размыкающий)                                                              | Красный  |   |   |
| NBI-A-02-NO | Дополнительный контакт NBI-A-02-NO                                   | Нормально открытый (замыкающий)                                                               | Черный   | - | - |
| NBI-A-02-NC | Дополнительный контакт NBI-A-02-NC                                   | Нормально закрытый (размыкающий)                                                              | Бордовый | - | - |