

## Клеммные зажимы наборные на DIN-рейку типа ЗНИ (JXB) серии NTB

### Назначение и область применения

- Клеммные зажимы наборные изолированные на DIN-рейку типа ЗНИ (JXB) серии NTB т.м. Navigator (далее зажимы) предназначены для механического и электрического соединения круглых медных или алюминиевых проводников (с и без специальной подготовки) в низковольтных цепях переменного или постоянного тока.
- Зажимы изготавливаются в следующей модификации.
  - Зажимы для фазных проводников: корпус выполнен из полиамида 6.6, не поддерживающего горение, термостойкость 130°C; контактная пластина – латунь (содержание меди не менее 55%); зажимы и винты – сталь оцинкованная.
  - Зажимы для PE и PEN проводников: корпус выполнен из полиамида 6.6, не поддерживающего горение, термостойкость 130°C; контактная пластина – сталь оцинкованная; зажимы и винты – сталь оцинкованная.
- Зажимы ЗНИ для фазных проводников соответствуют требованиям ГОСТ 30011.7.1, зажимы ЗНИ для PE и PEN проводников соответствуют требованиям ГОСТ 30011.7.2.
- Нормальные условия эксплуатации:
  - температура эксплуатации: -50°C...+90°C;
  - высота над уровнем моря не более 2000 м;
  - среднее значение относительной влажности не более 90% при +20°C;
  - климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150;
  - группа условий эксплуатации МЗ по ГОСТ 17516;
- Степень защиты зажимов от проникновения влаги и твердых частиц IP20 по ГОСТ 14254.
- Срок службы зажимов составляет 10 лет. В случае нормального функционирования, отсутствия повреждений, зажимы не представляют опасности в дальнейшей эксплуатации.

### Основные технические характеристики

- Номинальное напряжение изоляции  $U_i$  – 750 В.
- Номинальное рабочее напряжение  $U_e$  переменного тока – 690 В.
- Номинальное рабочее напряжение  $U_e$  постоянного тока – 440 В.
- Номинальная частота – 50/60 Гц.
- Дополнительные технические характеристики зажимов приведены в *Таблице 1*.
- Габаритные размеры и сечения вводных и выводных контактов приведены на *Рисунке 1* и в *Таблице 1*.
- В комплект поставки входит:
  - индивидуальная упаковка с распределительным блоком в количестве 10 шт.
  - паспорт – 1 шт. на групповую упаковку.

### Требования безопасности

- По способу защиты от поражения электрическим током зажимы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0. и должны устанавливаться в распределительное оборудование, имеющее класс защиты не ниже 1.  
**Внимание!** Запрещается эксплуатировать зажимы, имеющие механические повреждения.
- При монтаже и эксплуатации требуется соблюдение требований «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Рисунок 1.

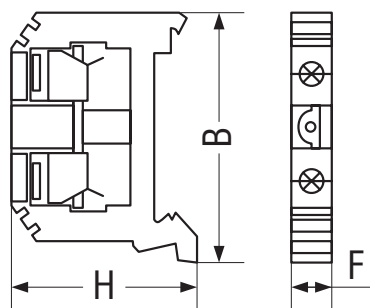


Таблица 1.

Артикул	Рабочий ток Ie, А	Кратковременно выдерживаемый ток, А*	Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	Ном. способность к присоединению, мм <sup>2</sup>	Макс. крутящий момент на винтовых зажимах, Н·м	Длина снятия изоляции с проводника, мм <sup>2</sup>	Размеры, мм			Цвет изоляции
							B	F	H	
NTB-JXB-2.5-24-Gr	24	300	2,5	0,2...2,5	0,4	8	41	6,1	45,5	серый
NTB-JXB-4-35-Gr	35	480	4	0,2...4	0,6	10	42	6,5	52	
NTB-JXB-6-50-Gr	50	720	6	0,2...6	0,8	10	42	8	52	
NTB-JXB-10-70-Gr	70	1200	10	0,5...10	1,0	10	42	10	52	
NTB-JXB-16-90-Gr	90	1920	16	4...16	1,2	12	42	12	52	
NTB-JXB-35-125-Gr	125	4200	35	10...35	1,2	16	50	18	57,5	
NTB-JXB-70-250-Gr	250	8400	70	35...70	2,0	20	75	22	87	синий
NTB-JXB-2.5-24-B	24	300	2,5	0,2...2,5	0,4	8	41	6,1	45,5	
NTB-JXB-4-35-B	35	480	4	0,2...4	0,6	10	42	6,5	52	
NTB-JXB-6-50-B	50	720	6	0,2...6	0,8	10	42	8	52	
NTB-JXB-10-70-B	70	1200	10	0,5...10	1,0	10	42	10	52	
NTB-JXB-16-90-B	90	1920	16	4...16	1,2	12	42	12	52	
NTB-JXB-35-125-B	125	4200	35	10...35	1,2	16	50	18	57,5	желто-зеленый
NTB-JXB-70-250-B	250	8400	70	35...70	2,0	20	75	22	87	
NTB-JXB-2.5-PEN	24	300	2,5	0,2...2,5	0,4	8	56	6	40	
NTB-JXB-4-PEN	35	480	4	0,2...4	0,6	10	56	7	44	
NTB-JXB-6-PEN	50	720	6	0,5...6	0,8	10	56	8	44	
NTB-JXB-10-PEN	70	1200	10	1,5...10	1,0	10	56	10	44	
NTB-JXB-16-PEN	90	1920	16	4...16	1,2	12	56	12	50	
NTB-JXB-35-PEN	125	4200	35	4...35	1,2	12	58	16	60	

\* из расчета 120 А/1 мм<sup>2</sup> сечения проводников при t≤1 с**Условия транспортирования, хранения и утилизации**

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

Хранение зажимов в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение 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. При утилизации необходимо разделять детали зажимов по видам материалов и сдавать в специализированные организации по приему и переработке вторсырья.

**Информация об изготовителе**

Сделано в Китае. Изготовитель: «XIAMEN NEEEX OPTICAL ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD», Unit C, 3rd Floor, Zonghe Building, №215 Yuehua Road, Huli District, Xiamen, Fujian Province, China. «КСИАМЕН НЭКС ОПТИКАЛ ЭЛЕКТРОНИК ТЕХНОЛОДЖИ КО., ЛТД», Юнит С, 3 Флор, Зонгхе Билдинг, № 215 Юенхуа Роуд, Хьюли Дистрикт, Ксиамен, Фуджиан Провинс, Китай. Уполномоченная организация/импортер: ООО «БТЛ», 115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 5, этаж 13.

Модель	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.