

Клеммные зажимы концевые изолированные типа ЗКИ серии NTB

Назначение и область применения

- Клеммные зажимы концевые изолированные типа ЗКИ торговой марки Navigator (далее зажимы) предназначены для электрического и механического соединения медных и алюминиевых проводников со специальной или без специальной подготовки сечением от 1 до 16 мм² в цепях переменного и постоянного тока напряжением до 400 В. Зажимы соответствуют требованиям ГОСТ 31195.1, ГОСТ Р 31195.2.1.
- Зажимы изготавливаются в следующей модификации:
 - корпус из поликарбоната с диапазоном рабочих температур от -40 до +85°C;
 - контакты из латуни с содержанием меди не менее 55%;
 - винты из оцинкованной стали.
- Степень защиты зажимов от проникновения влаги и твердых частиц IP00 по ГОСТ 14254.
- Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150. Группа условий эксплуатации МЗ по ГОСТ 17516.
- Срок службы зажимов составляет 10 лет. В случае нормального функционирования, отсутствия повреждений, зажимы не представляют опасности в дальнейшей эксплуатации.

Основные технические характеристики

- Максимальное рабочее напряжение $U_e = 400$ В, напряжение по изоляции $U_i = 450$ В.
- Основные технические характеристики зажимов приведены в *Таблице 1*.
- Габаритные размеры зажимов приведены на *Рисунке 1* и в *Таблице 2*.
- Комплектность. В комплект поставки входит:
 - Индивидуальная упаковка с клеммными зажимами (количество в зависимости от артикула 5, 10, 20 шт.)
 - Паспорт изделия – 1 шт. на групповую упаковку.

Таблица 1.

Код продукта	Допустимый длительный ток, А	Максимальное рабочее напряжение U_e , В	Напряжение по изоляции U_i , В	Рабочая температура, °C	Термостойкость, °C	Цвет изоляции
NTB-UPC-S5-2.5-CL	10	400	450	-40...+85	+130	прозрачный
NTB-UPC-S5-4-CL	20					
NTB-UPC-S5-6-CL	30					
NTB-UPC-S5-10-CL	40					
NTB-UPC-S5-16-CL	60					

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».

Условия транспортирования и хранения

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

Транспортирование зажимов допускается 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 зажимов осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°C и относительной влажности 70%, допускается хранение при относительной влажности до 95% при 25°C.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации зажимов – 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Рисунок 1.

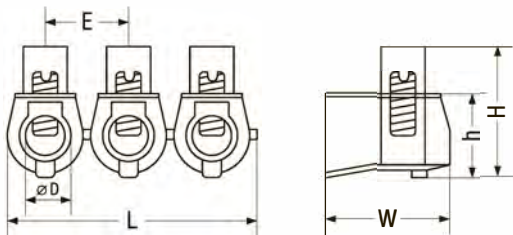


Таблица 2.

Код продукта	Кол-во и номинальное сечение проводников, мм²	Размеры, мм						Размер винтовых зажимов	Макс. крутящий момент на винтовых зажимах, Н•м
		L	W	H	h	E	Ø D		
NTB-UPC-S5-2.5-CL	2x2,5	48,0	17,4	16,4	10,0	9,8	4	M3,5	0,8
NTB-UPC-S5-4-CL	2x4	58,5	20,0	20,0	10,5	12,0	4,5	M3,5	0,8
NTB-UPC-S5-6-CL	2x6	67,5	22,5	23,5	12,7	14,0	6	M5,0	0,8
NTB-UPC-S5-10-CL	2x10	82,0	27,0	27,0	15,5	17,0	7,7	M6,0	1,2
NTB-UPC-S5-16-CL	2x16	110,0	31,0	33,1	18,0	22,0	10	M8,0	2

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.