

## Клеммы пружинные монтажные серии NTC

### Назначение, область применения и основные технические характеристики

- Клеммы монтажные соединительные (далее клеммы) типа СМК-923, СМК-101, СМК-112 предназначены для присоединения и ответвления одножильных и многожильных медных проводников сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> в электрических цепях переменного (50/60 Гц) и постоянного тока напряжением до 400 В.
- Клеммы допускают многократное (не менее 5-ти раз) присоединение проводников в гнезда оснащенные рычагами для высвобождения присоединенного проводника (подробное описание в таблице 2 и 4).
- Клеммы монтажные изготавливаются в следующей модификации:  
Изоляция – полиамид ПА66, самозатухающий.  
Контакты – латунь с содержанием меди не менее 62%.  
Прижимной механизм – пружинная сталь оцинкованная.
- Условия эксплуатации клемм:  
– Рабочая температура от -30 до +110°C.  
– Среднее значение относительной влажности не более 90%.  
– Группа условий эксплуатации М3 по ГОСТ 17516.
- Характеристики клемм соответствуют требованиям ГОСТ 30011.7.1, а также требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности низковольтного оборудования».
- Структура обозначения клемм приведена на Рис. 1.



- Основные технические характеристики клемм приведены в таблице 1, габаритные размеры клемм приведены в таблицах 2 и 3.
- Чертежи клемм приведены на Рис. 2 и Рис. 3.

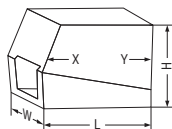


Рис. 1. Клеммы NTC-СМК-101, 112.

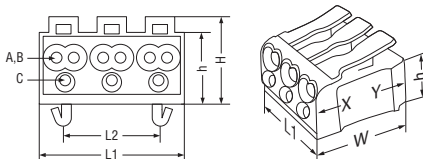


Рис. 2. Клеммы NTC-СМК-923PL.

Таблица 1.

Артикул	Краткое обозначение	Номинальный ток, А	Макс. рабочее напряжение U <sub>e</sub> , В	Ном. напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В
NTC-СМК-101-2	КПМ-101-2	24	400	450
NTC-СМК-112-3	КПМ-112-3	24	400	450
NTC-СМК-923PL-3	КПМ-923н-3	16	400	450

Таблица 2.

Артикул	Ко-во подключаемых проводников	Рабочая сторона (гнезда) X*		Рабочая сторона (гнезда) Y**		Габаритные размеры, мм		
		Диапазон сечений		Диапазон сечений				
		мм <sup>2</sup>	AWG	мм <sup>2</sup>	AWG	L	W	H
NTC-СМК-101-2	2	0,75–2,5	20–14	1–2,5	18–14	20,4	8	15,5
NTC-СМК-112-3	3	0,75–2,5	20–14	1–2,5	18–14	20,4	9,5	15,5

\* многожильные и одножильные проводники, многократное присоединение

\*\* одножильные проводники, однократное присоединение

Таблица 3.

Артикул	Кол-во полюсов	Габаритные размеры, мм						Монтажные ножки	Винтовой контакт заземления	Диапазон сечений подключаемых проводников		
		L1	L2	W	H	h	Ф			Рабочая сторона (гнезда) X*	Рабочая сторона (гнезда) Y**	C (с)***, мм <sup>2</sup>
										a, b, мм <sup>2</sup>	A, B, мм <sup>2</sup>	
NTC-CMK-923PL-3	3; L; N; PE	30	20	26	22	18	3.1	да	нет	0,5–2,5	0,5–2,5	0,5–0,75

\* многожильные и одножильные проводники, многократное присоединение  
\*\* одножильные проводники, однократное присоединение

- В комплект поставки изделия входит индивидуальная упаковка с клеммами (количество в зависимости от обозначения 5, 10, 50, 100 штук), паспорт (1 штука на групповую упаковку).
- Срок службы клемм составляет 10 лет. В случае нормального функционирования, отсутствия повреждений, клеммы не представляют опасности в дальнейшей эксплуатации.

#### Требования безопасности, правила монтажа и эксплуатации

- Клеммы соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0.
- При монтаже и эксплуатации требуется соблюдение требований «Правил техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить соединение клемм с проводами, находящихся под напряжением.
- Длина снятия изоляции с присоединяемого проводника должна составлять 8-10 мм.
- Монтаж клемм необходимо производить при окружающей температуре не менее минус 10°C.

#### Условия транспортирования, хранения и утилизации

Транспортирование клемм производится всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортировка производится в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованных клемм от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение клемм в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150-69. Хранение гильз осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50°C и относительной влажности 60–70%.

Для утилизации клеммы следует передавать организациям занимающимся приемом и переработкой пластмасс.

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации клемм 5 лет со дня продажи при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

#### 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, Фуджиян 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.