

CHINT



Выключатель- разъединитель **NM8NSD**

Паспорт

EAC CE

V 03-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: выключатель-разъединитель серии NM8NSD (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NM8N	X1	X2	X3	X4	X5
Обозначение серии						
Исполнение: SD – выключатель-разъединитель						
Типоразмер: 125, 250, 400, 630, 800, 1600						
Род тока силовой цепи: AC – исполнение для сетей переменного тока DC – исполнение для сетей постоянного тока						
Номинальный ток выключателя-разъединителя I_n , А: (без обозначения) – номинальный ток совпадает с типоразмером (значение) – номинальный ток I_n , А						
Количество полюсов: 3P, 4P						

Пример обозначения изделия:

Выключатель-разъединитель NM8NSD-125 AC 3P (R)

Выключатель-разъединитель NM8NSD-1600 AC 1000 3P (R)

Дата изготовления: маркируется на упаковке.

Наименование и почтовый адрес изготовителя:

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

China, №1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия: маркируется на изделии.

Сведения о сертификатах и декларациях:

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-3-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями».

Сертификат о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), а также Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) № ЕАЭС RU С-СН.АБ53.В.04918/22, срок действия до 26.06.2027, выдан органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест».

Сведения об уполномоченном изготовителем лице:

ООО «Чинт Электрик»

115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

Телефон: 8-800-222-61-41

E-mail: info@chint.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выключатели-разъединители серии NM8NSD предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением до 1150 В, а также в сетях постоянного тока напряжением до 1000 В включительно при номинальных токах от 16 до 1600 А для нечастых включений и отключений нагрузок при номинальном токе в электроустановках общественных и промышленных зданий.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделие приведены в следующей таблице.

Выключатель-разъединитель в литом корпусе NM8NSD		NM8NSD-125			NM8NSD-250			NM8NSD-400		NM8NSD-800		NM8NSD-1600	
Электрические характеристики													
Номинальный ток In, А, 40°C		125			250			400		800		1600	
Номинальный рабочий ток Ie, А		125			250			400		800		800; 1000; 1250; 1600	
Количество полюсов		2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC; 50/60Гц	690			690			690		690		690	
	DC	500	750	1000	500	750	1000	750	1000	750	1000	750	1000
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000			1000			1000		1250		AC: 1000; DC: 1500	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ		8			8			12		12		12	
Номинальная включающая способность при КЗ Icm, кА (ударн.)	AC; 50/60Гц	3,2			5			8		14		40	
	DC	2			3,2			5		14		19,2	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА	1 с	2			3,2			5		8 (AC)/10 (DC)		20 (AC)/19,2 (DC)	
	3 с	2			3,2			5		8 (AC)/10 (DC)		20	
Категория применения		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A			AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A			AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A	
Двойная изоляция		■			■			■					
Искровой зазор		0			0			0					
Механическая износостойкость, циклов В/О	Без тех. обслуживания	25000			25000			20000		20000		10000	
Электрическая износостойкость, циклов В/О	In при AC400В	10000			10000			8000		8000		3000	
	In при AC690В	2000			1500			1500		1000		1000	
	In при DC1000В	2000			1500			1500		1000		1000	
Монтаж и подключение													
Стационарный	Переднее подключение	■			■			■		-		■	
	Заднее подключение	■			■			■		■		■	
Втычной ¹	Переднее подключение	■			■			■		-		-	
	Заднее подключение	■			■			■		-		-	
Выкатной ¹	Переднее подключение	-			-			■		■		-	
	Заднее подключение	-			-			■		■		-	
DIN-рейка	Переднее подключение	■			■			-		-		-	
Габаритные размеры и масса													
Размеры (Ш x В x Г), мм	Шир. (2P/3P/4P)	62/90/120			70/105/140			140/185		195/260		210/280	
	Высота	140			157			255		300		286	
	Глубина	78,5			88			113		133		167	
Масса, кг / стационарный	2P	0,81			1,1			-		-		-	
	3P	1,05			1,75			5		9,5		13	
	4P	1,5			2,4			5,5		12,5		17	

Примечания:

¹ Только для 3/4-полюсных выключателей.

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Монтаж, настройка и эксплуатация изделия должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом с соответствующей группой допуска для работы в электроустановках.
- ▶ Перед монтажом изделия необходимо провести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (трещин, поломок и т.д.).
- ▶ Также перед монтажом изделия необходимо убедиться, что данные на паспортной табличке изделия соответствуют приведенным на однолинейной схеме НКУ, в которое оно будет установлено.
- ▶ При монтаже, техническом обслуживании и демонтаже питание всех цепей изделия должно быть отключено.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка, монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание изделия должны осуществляться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и прочими дополнительными документами.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В нормальных условиях окружающей среды и эксплуатации стандартное техническое обслуживание изделий должно выполняться не реже одного раза в год.

При ухудшении условий окружающей среды или условий эксплуатации стандартное техническое обслуживание должно выполняться в два раза чаще и в любом случае не реже одного раза в год.

Процедуры технического обслуживания приведены в руководстве по эксплуатации на автоматические выключатели.

6. МАРКИРОВКА

На каждое изделие нанесена маркировка, которая содержит следующую информацию:

- ▶ наименование и товарный знак предприятия – изготовителя;
- ▶ обозначение продукции;
- ▶ заводской номер;
- ▶ дата изготовления (маркируется на упаковке);
- ▶ основные технические характеристики;
- ▶ единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза.

Способ нанесения обеспечивает сохранность маркировки в течение всего жизненного цикла изделия.

7. УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -35°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Среднее значение температуры в течение 24 часов не должно превышать $+35^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Относительная влажность: не более 50% при максимальной температуре $+40^{\circ}\text{C}$. При температуре $+20^{\circ}\text{C}$ допустима влажность до 90%, но при этом необходимо принимать меры против образования конденсата.
- ▶ Не допустима эксплуатация изделий в помещениях, содержащих пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях вызывающих коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки: не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- ▶ Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими в каждом виде транспорта, при этом во время перевозки упакованное изделие должно быть надежно закреплено.
- ▶ Транспортировка изделия должно проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должно исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.
- ▶ Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировки должны строго выполняться требования предупредительных надписей на упаковке.
- ▶ Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$, относительной влажности не более 90% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Стандартный комплект поставки включает в себя:

- ▶ выключатель-разъединитель – 1 шт.;
- ▶ межфазные перегородки – 2 шт. / 4 шт. / 6 шт. (соответственно для 2/3/4-полюсного выключателя);
- ▶ комплект монтажных частей для выключателя-разъединителя – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.

10. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы изделия – 15 лет.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик изделия при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок* устанавливается 24 месяца с даты продажи изделия конечному потребителю.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.



13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Изделие подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

* Гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.

© Все права защищены компанией CHINT

Информация и характеристики, указанные в этом документе, могут быть изменены производителем без предварительного уведомления пользователей. Актуальная информация по оборудованию представлена на сайте www.chint.ru.

