

CHNT

Empower the World

Паспорт

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
В ЛИТОМ КОРПУСЕ**

NXM(S)

EAC CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Автоматические выключатели в литом корпусе NXM(S) (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NXM	X1	X2/X3	X4	X5	X6	X7	X8
Обозначение серии								
Исполнение: (без обозначения) – автоматические выключатели с термоманитным расцепителем S – автоматические выключатели с электронным расцепителем								
Типоразмер: 63, 125, 160, 250, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600								
Код по отключающей способности: S; F; H								
Значение отключающей способности I _{cu} , кА (при AC400В)								
Количество полюсов: 3P; 4P								
Номинальный ток расцепителя I _n , А: 16; 20; 25; 32; 40; 50; 60; 63; 80; 100; 125; 160; 180; 200; 225; 250; 315; 320; 350; 400; 500; 630; 800; 1000; 1250; 1600								
Тип расцепителя: термоманитный; электронный								
Соответствие Директиве RoHS: (R)								
Пример обозначения изделия: Авт. выкл. NXMS-1000H 70 кА 3P 1000А электронный расцепитель (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 (серии): 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 60947-2-2021 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели».

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».

Декларация о соответствии требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2013 ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.94216/23, действительна до 02.04.2028.

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 ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические выключатели в литом корпусе серии NXM (S) предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц с номинальным напряжением до 690 В при номинальных токах от 16 до 1600 А.

Выключатели серии NXM (S) могут применяться для нечастых включений и отключений нагрузок при номинальном токе, а также защиты от перегрузки и короткого замыкания в электроустановках общественных и промышленных зданий.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные на изделия приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Технические данные автоматических выключателей в литом корпусе серии NXM.

Типоразмер		NXM-63			NXM-125			NXM-160			NXM-250		
Номинальный ток In; А; 40°C		10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63			25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125			125; 160			160; 180; 200; 225; 250		
Электрические характеристики													
Номинальное рабочее напряжение Ue, В 50/60 Гц		230AC; 400AC			230AC; 400AC			230AC; 400AC			230AC; 400AC		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		800 AC			800 AC			800 AC			1000 AC		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		8			8			8			8		
Код отключающей способности		S	F	H	S	F	H	S	F	H	S	F	H
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	230AC	36	50	75	36	50	75	50	50	75	50	50	75
	400AC	25	36	50	25	36	50	36	36	50	36	36	50
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	230AC	18	50	50	18	50	50	30	50	50	30	50	50
	400AC	15	36	36	15	36	36	20	36	36	20	36	36
Категория применения		A			A			A			A		
Двойная изоляция		■			■			■			■		
Искровой зазор, мм		≤50			≤50			≤50			≤50		
Механическая износостойкость; циклов В/О	Без технического обслуживания	20000			20000			20000			20000		
	С техническим обслуживанием	40000			40000			40000			40000		
Электрическая износостойкость; циклов В/О	При In (400AC)	10000			10000			10000			10000		
Встроенный расцепитель													
Термомагнитный расцепитель		Нерегулируемый											
Дополнительные аксессуары													
Вспомогательный контакт		■			■			■			■		
Сигнальный контакт		■			■			■			■		
Комбинированный контакт (вспомогательный и сигнальный)		■			■			■			■		
Независимый расцепитель		■			■			■			■		
Расцепитель минимального напряжения		■			■			■			■		
Поворотная рукоятка		■			■			■			■		
Моторный привод		■			■			■			■		
Габаритные размеры и масса													
Размеры, мм	Ширина (3P/4P)	78/103			78/103			90/120			105/140		
	Высота	135			135			155			165		
	Глубина (тип S/F/H)	71/81/81			71/81/81			75,5/91/91			77/102/102		
Масса, кг	3P (тип S/F/H)	0,83/1,06/0,95			0,88/0,99/0,99			1,32/1,50/1,50			1,50/2,10/2,10		
	4P (тип S/F/H)	1,08/1,31/1,31			1,08/1,31/1,31			1,44/1,85/1,85			1,94/2,69/2,69		

Продолжение таблицы 1.

Типоразмер		NXM-400			NXM-630			NXM-800			NXM-1000		NXM-1250		NXM-1600		
Номинальный ток In; A; 40°C		315; 320; 350; 400			400; 500; 630			630; 800			800; 1000		1000; 1250		1000; 1250; 1600		
Электрические характеристики																	
Номинальное рабочее напряжение Ue, В 50/60 Гц		230AC; 400AC			230AC; 400AC			230AC; 400AC			230AC; 400AC		230AC; 400AC		230AC; 400AC		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000 AC			1000 AC			1000 AC			1000 AC		1000 AC		1000 AC		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		12			12			12			12		12		12		
Код отключающей способности		S	F	H	S	F	H	S	F	H	S	H	S	H	S	H	
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	230AC	75	75	100	75	75	100	75	75	100	75	100	75	100	75	100	
	400AC	50	50	70	50	50	70	50	50	70	50	70	50	70	50	70	
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	230AC	50	75	75	50	75	75	50	75	75	50	75	50	75	50	75	
	400AC	36	50	50	36	50	50	36	50	50	36	50	36	50	36	50	
Категория применения		A			A			A			A		A		A		
Двойная изоляция		■			■			■			■		■		■		
Искровой зазор, мм		≤100			≤100			≤100			≤100		≤100		≤100		
Механическая износостойкость; циклов В/О	Без технического обслуживания	10000			10000			8000			5000		5000		5000		
	С техническим обслуживанием	20000			20000			10000			10000		10000		10000		
Электрическая износостойкость; циклов В/О	При In (400AC)	8000			8000			5000			2500		2500		2500		
Встроенный расцепитель																	
Термомагнитный расцепитель		Нерегулируемый										Регулируемый					
Дополнительные аксессуары																	
Вспомогательный контакт		■			■			■			■		■		■		
Сигнальный контакт		■			■			■			■		■		■		
Комбинированный контакт (вспомогательный и сигнальный)		■			■			■			■		■		■		
Независимый расцепитель		■			■			■			■		■		■		
Расцепитель минимального напряжения		■			■			■			■		■		■		
Поворотная рукоятка		■			■			■			■		■		■		
Моторный привод		■			■			■			■		■		■		
Габаритные размеры и масса																	
Размеры, мм	Ширина (3P/4P)	140/185			140/185			182/240			210/280		210/280		210/280		
	Высота	257			257			270			280		370		370		
	Глубина (тип S/F/H)	108,5/108,5/108,5			108,5/108,5/108,5			114/114/114			118/118		153/153		1600 A: 158/158 <1600 A: 153/153		
Масса, кг	3P (тип S/F/H или S/H)	4,8/ 5,0			5,25/ 5,38/5,38			7,50/ 7,50/ 7,65			9,00/ 9,25		18,8/18,8		1000A: 18/18 1250A: 18,5/18,5 1600A: 21,2/21,2		
	4P (тип S/F/H или S/H)	6,0/ 6,4			6,6/ 7,0/ 6,8			9,50/ 9,50/ 9,90			11,75/ 12,20		26/ 26		26/ 26		

Таблица 2 – Технические данные автоматических выключателей в литом корпусе серии NXMS

Типоразмер		NXMS-160	NXMS-250	NXMS-400		NXMS-630	
Номинальный ток In; A; 40°C		32; 63; 100; 125; 160	200; 250	400		630	
Электрические характеристики							
Номинальное рабочее напряжение Ue, В 50/60 Гц		230AC; 400AC; 690AC	230AC; 400AC; 690AC	230AC; 400AC; 690AC		230AC; 400AC; 690AC	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		800 AC	800 AC	800 AC		1000 AC	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		8	8	12		12	
Код отключающей способности		H	H	S	H	S	H
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	230AC	75	75	75	100	75	100
	400AC	50	50	50	70	50	70
	690AC	10	10	10	15	10	15
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	230AC	50	50	50	75	50	75
	400AC	36	36	36	50	36	50
	690AC	5	5	7,5	7,5	7,5	7,5
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/1с	400AC	–	–	8		8	
Категория применения		A	A	B		B	
Двойная изоляция		■	■	■		■	
Искровой зазор, мм		≤50	≤50	≤100		≤100	
Механическая износостойкость; циклов В/О	Без технического обслуживания	20000	20000	10000		10000	
	С техническим обслуживанием	40000	40000	20000		20000	
Электрическая износостойкость; циклов В/О	При In (400AC)	10000	10000	8000		8000	
Встроенный расцепитель							
Электронный расцепитель		Регулируемый					
Дополнительные аксессуары							
Вспомогательный контакт		■	■	■		■	
Сигнальный контакт		■	■	■		■	
Комбинированный контакт (вспомогательный и сигнальный)		■	■	■		■	
Независимый расцепитель		■	■	■		■	
Расцепитель минимального напряжения		■	■	■		■	
Поворотная рукоятка		■	■	■		■	
Моторный привод		■	■	■		■	
Габаритные размеры и масса							
Размеры, мм	Ширина (3P/4P)	90/120	105/140	140/185		140/185	
	Высота	155	165	257		257	
	Глубина (тип S/H)	91/91	102/102	108,5/108,5		108,5/108,5	
Масса, кг	3P (тип S/H)	1,91/ 1,91	2,3/ 2,3	4,90/ 5,80		5,38/ 5,38	
	4P (тип S/H)	2,10/ 2,10	3,0/ 3,0	7,1/ 7,1		7,1/ 7,1	

Продолжение таблицы 2.

Типоразмер		NXMS-1000		NXMS-1250		NXMS-1600	
Номинальный ток In, А; 40°C		800; 1000		1250		1600	
Электрические характеристики							
Номинальное рабочее напряжение Ue, В 50/60 Гц		230AC; 400AC; 690AC		230AC; 400AC; 690AC		230AC; 400AC; 690AC	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000AC		1000AC		1000AC	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение Uimp, кВ		12		12		12	
Код отключающей способности		S	H	S	H	S	H
Количество полюсов	3P	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu, кА	230AC	75	100	75	100	75	100
	400AC	50	70	50	70	50	70
	690AC	15	20	–	30	–	30
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics, кА	230AC	50	75	50	75	50	75
	400AC	36	50	36	50	36	50
	690AC	12,5	15	–	20	–	20
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА/1с	400AC	12		19,2		19,2	
Категория применения		B		B		B	
Двойная изоляция		■		■		■	
Искровой зазор, мм		≤100		≤100		≤100	
Механическая износостойкость; циклов В/О	Без технического обслуживания	5000		5000		5000	
	С техническим обслуживанием	10000		10000		10000	
Электрическая износостойкость; циклов В/О	При In (400AC)	2500		2500		2500	
Встроенный расцепитель							
Термомагнитный расцепитель		Регулируемый					
Дополнительные аксессуары							
Вспомогательный контакт		■		■		■	
Сигнальный контакт		■		■		■	
Комбинированный контакт (вспомогательный и сигнальный)		■		■		■	
Независимый расцепитель		■		■		■	
Расцепитель минимального напряжения		■		■		■	
Поворотная рукоятка		■		■		■	
Моторный привод		■		■		■	
Габаритные размеры и масса							
Размеры, мм	Ширина (3P/4P)	140/185		140/185		140/185	
	Высота	280		370		370	
	Глубина (тип S/H)	118/118		153/153		158/158	
Масса, кг	3P (тип S/H)	800A: 8,30 1000A: 8,55		18,8		20,90	
	4P (тип S/H)	800A: 11,05 1000A: 12,62		25,1		27,15	

4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ▶ Установка, 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 установке, монтаже и демонтаже изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Запрещается устанавливать и эксплуатировать изделие в местах, с повышенной влажностью, а также в помещениях, содержащих горючие и взрывоопасные газы.
- ▶ 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. Маркировка 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 $+35^{\circ}\text{C}$.
- ▶ Высота над уровнем моря на месте установки не более 2000 м.
- ▶ Степень загрязнения: 3.
- ▶ Атмосферные условия в месте установки: относительная влажность не более 50% при максимальной температуре $+40^{\circ}\text{C}$. При температуре $+20^{\circ}\text{C}$ допустима относительная влажность до 90%, но при этом необходимо принимать специальные меры против образования конденсата.

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 должна проводиться в транспортной упаковке предприятия-изготовителя в закрытых транспортных средствах любым видом транспорта.
- ▶ Транспортировка упакованного изделия должна 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

Комплект поставки включает в себя:

- ▶ автоматический выключатель в литом корпусе – 1 шт.;
- ▶ межфазные перегородки – 2 шт. / 4 шт. / 6 шт. (соответственно для 2/3/4-полюсного выключателя);
- ▶ комплект монтажных частей для автоматического выключателя – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.

10. РЕСУРСЫ, 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.

CHINT

Empower the World

Россия

ООО «Чинт Электрик»
Москва, Автозаводская, 23А, к2
Бизнес-центр «Парк Легенд»
Тел.: +7 (800) 222-61-41
Тел.: +7 (495) 540-61-41
E-mail: info@chint.ru
www.chint.ru
t.me/chintrussia
vk.com/chintrussia



chint.ru



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)

© 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.