

CHNT

Empower the World

Паспорт

ПУСКАТЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

NQ3

EAC CE

ver.03.2023

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Пускатели электромагнитные

Дата изготовления: маркируется на устройстве

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия (серии): маркируется на устройстве

Электромагнитные пускатели серии NQ3 предназначены для применения в сетях переменного тока частотой 50/60 Гц напряжением до 690В и номинальным током до 22А для частых включений и отключений двигателей переменного тока. Пускатели состоят из контактора и теплового реле защиты от перегрузки. Соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-4-1.

Сведения о сертификате: № ЕАЭС RU С-CN.НВ26.В.02246/22 срок действия до 26.06.2027, орган выдавший Общество с ограниченной ответственностью «Сертификационная Компания». Соответствует требованиям регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Сведения об уполномоченном изготовителем лице:

ООО «Чинт Электрик»

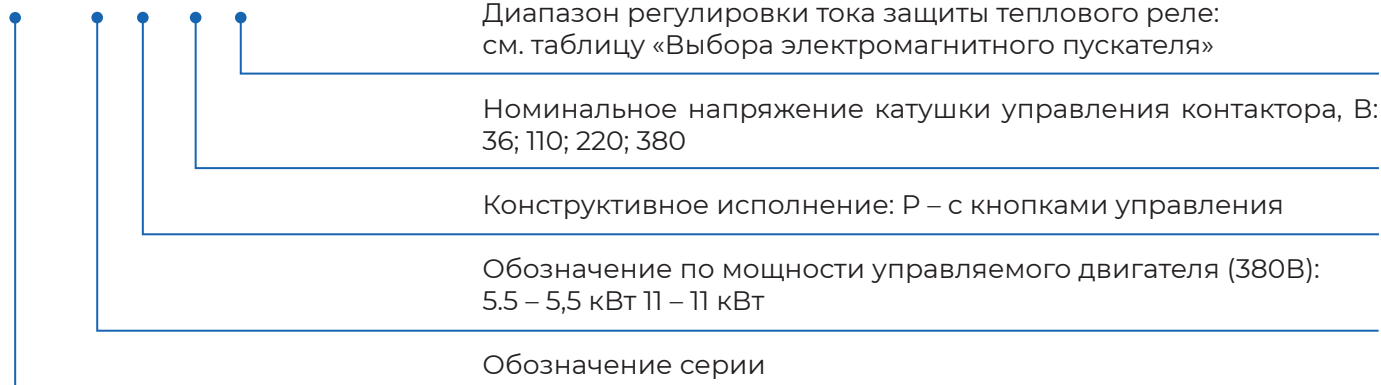
115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

Телефон: 8-800-222-61-41

E-mail: info@chint.ru

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

NQ3 – X2 X3 X4 X5



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Степень защиты: IP55
- ▶ Рабочая температура: от -5°C до +40°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000м
- ▶ Допустимая влажность: в месте установки не должна превышать 50% при температуре 40°C
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости: не более 5°
- ▶ Место эксплуатации: без механических воздействий, ударов и вибрации
- ▶ Степень загрязнения: 3
- ▶ Категория размещения: III

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра		Значение	
Соответствие стандартам		ГОСТ IEC 60947-4	
Номинальный рабочий ток пускателя (In), А		12; 22	
Мощность управляемого двигателя, кВт		5,5; 11	
Количество полюсов		3	
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В (AC 50 Гц)		220; 380; 690	
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		690	
Номинальное импульсное напряжение (Uimp), кВ		6	
Тип контактора		NC1	
Номинальное напряжение катушки управления (Us), В (AC 50 Гц)		36; 110; 220; 380	
Напряжение втягивания катушки, В		(0,85–1,10) Us	
Напряжение отпускания катушки, В		(0,20–0,75) Us	
Тип теплового реле		NR2	
Диапазон регулировки тока защиты, А		См. таблицу «Выбора электромагнитного пускателя»	
Механическая износостойкость, тысяч циклов		1000	
Электрическая износостойкость, тысяч циклов		500	
Установка и присоединение	Установка		На монтажную плату
	Максимальное количество проводников, присоединяемых к одному зажиму, штук		2
	Сечение медного кабеля без наконечника, мм ²	гибкий кабель	1,0-2,5
		жесткий кабель	1,5-4
	Крепление клемм винтом (или болтом), размер		M5
Момент затяжки винтов, Нм		1,8	

Выбора электромагнитного пускателя

Тип пускателя	Условный тепловой ток (I _{th}), А	Номинальный рабочий ток (I _e), А	Номинальная мощность управляемого двигателя, кВт (AC-3)			Тип контактора	Тип теплового реле	Диапазон регулировки тока защиты, А
			660В	380В	220В			
NQ3-5.5P	12	12	7,5	5,5	3	NC1-1810	NR2-25	0,1-0,16
								0,16-0,25
								0,25-0,4
								0,4-0,63
								0,63-1
								1-1,6
								1,25-2
								1,6-2,5
								2,5-4
								4-6
								5,5-8
								7-10
NQ3-11P	22	22	15	11	5,5	NC1-3210	NR2-25	9-13
								0,63-1
								1-1,6
								1,25-2
								1,6-2,5
								2,5-4
								4-6
								5,5-8
								7-10
								9-13
								12-18
								17-25

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПУСКАТЕЛЕЙ NQ3

Пускатель имеет защищенную оболочку, степень защиты IP 55. Внутренняя часть состоит из контактора NC1 переменного тока и теплового реле перегрузки NR2.

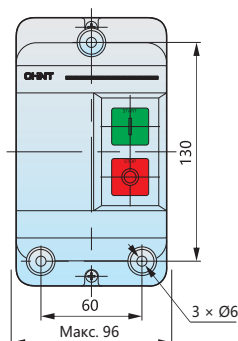
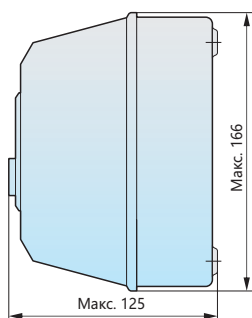
Отверстия для ввода и вывода кабелей выбиваются в оболочке пускателя. В соответствии с количеством проводников могут быть выбиты все или только некоторые заглушки отверстий для ввода кабелей. В выбитые отверстия для кабелей следует установить сальники, не снижающие степень защиты пускателя.

Крышка пускателя сделана полностью съемной, что очень удобно при установке и обслуживании. Включение и отключения пускателя выполняется кнопками, находящимися на лицевой панели.

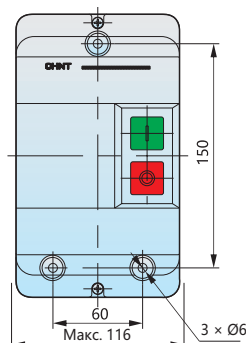
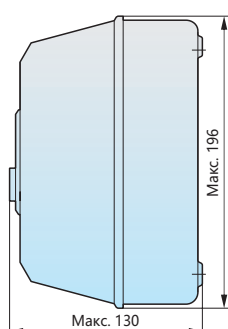
Для сохранения значения параметров пускатель должен быть установлен вертикально, а крепежные винты должны быть выбраны в соответствии с размерами монтажных отверстий. Винты должны быть не меньше размера M5, также к ним следует добавить пружинные и плоские шайбы.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

NQ3-5.5P



NQ3-11P



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости: не более 5°
2. Место эксплуатации: без механических воздействий, ударов и вибрации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Пускатель электромагнитный – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Степень защиты: IP20
2. Температура эксплуатации от -5 до +40 °C
3. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.

РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик оборудования при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок* 18 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Соответствуют требованиям Соответствуют стандартам ГОСТ Р IEC 60947-4-1, Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные. Часть 4-1. Контактторы и пускатели электродвигателей. Электромеханические контакторы и пускатели электродвигателей

ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

CHINT GLOBAL PTE. LTD.

Address: A3 Building, No. 3655 Sixian Road,
Songjiang Shanghai, China

Tel: +86-21-5677-7777

Fax: +86-21-5677-7777

E-mail: cis@chintglobal.com

www.chintglobal.com

© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе