

CHINT

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.

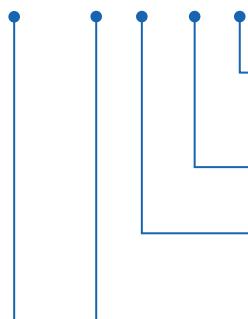
Заводской номер изделия (серии): маркируется на устройстве

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 C-CN.HB26.B.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).

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

NQ3 – X2 X3 X4 X5



Диапазон регулировки тока защиты теплового реле:
см. таблицу «Выбора электромагнитного пускателя»

Номинальное напряжение катушки управления контактора, В:
36; 110; 220; 380

Конструктивное исполнение: Р – с кнопками управления

Обозначение по мощности управляемого двигателя (380В):
5,5 – 5,5 кВт 11 – 11 кВт

Обозначение серии

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 (Uiimp), 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
								9-13
NQ3-11Р	22	22	15	11	5,5	NC1-3210	NR2-25	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.

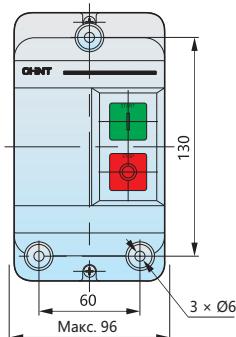
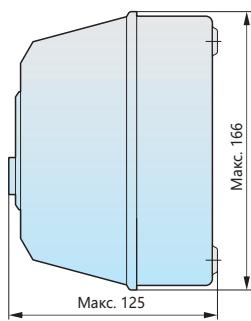
Отверстия для ввода и вывода кабелей выбивается в оболочке пускателя. В соответствии с количеством проводников могут быть выбиты все или только некоторые заглушки отверстий для ввода кабелей. В выбитые отверстия для кабелей следует установить сальники, не снижающие степень защиты пускателя.

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

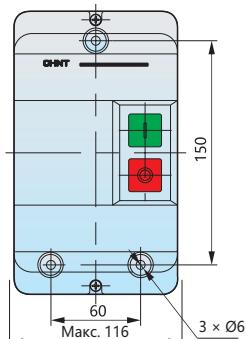
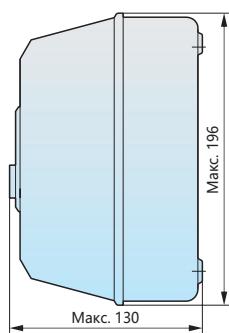
Для сохранения значения параметров пускатель должен быть установлен вертикально, а крепежный винты должны быть выбраны в соответствии с размерами монтажных отверстий. Винты должен быть не меньше размера M5, также к ним следует добавить пружинные и плоские шайбы.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

NQ3-5.5P



NQ3-11P



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Пускатель электромагнитный – 1шт.
- Паспорт – 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- Степень защиты: IP20
- Температура эксплуатации от –5 до +40 °C
- 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.

* гарантый 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. Контакторы 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.