

**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.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 (АС 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 (АС 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, мм²	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 (Ith), А	Номинальный рабочий ток (Ie), 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 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.

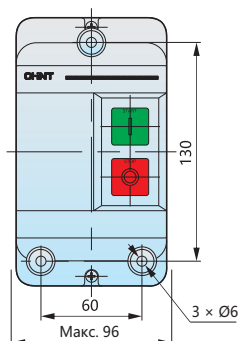
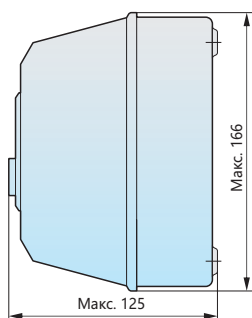
Крышка пускателя сделана полностью съемной, что очень удобно при установке и обслуживании. Включение и отключения пускателя выполняется кнопками, находящимися на лицевой панели.

Для сохранения значения параметров пускатель должен быть установлен вертикально, а 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.

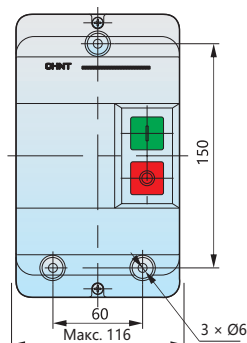
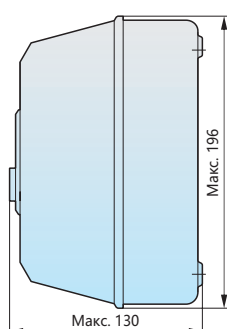


## ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### 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.