

CHINT



Пускатель электромагнитный NQ3

Паспорт

EAC CE

V 08-2026

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Пускатели электромагнитные серии NQ3 (далее – изделие).

Обозначение изделия:

	NQ3	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Обозначение по мощности управляемого двигателя (380В): 5.5 – 5,5 кВт; 11 – 11 кВт					
Конструктивное исполнение: Р – с кнопками управления					
Диапазон настройки защиты от перегрузки, А: см. таблицу «Выбор электромагнитного пускателя»					
Номинальное напряжение катушки управления контактора, В: AC220В; AC380В					
Пример обозначения: Электромагнитный пускатель в корпусе NQ3-5.5P 1.6-2.5A AC380В IP55 (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:

Изделие соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-4-1-2015 «Аппаратура коммутационная и механизмы управления низковольтные комплектные. Часть 4-1. Контакторы и пускатели электродвигателей. Электромеханические контакторы и пускатели электродвигателей».

Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» TP TC 004/2011 EAЭС RU C-CN.AЯ46.B.50555/26, срок действия до 04.08.2031.

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

Пускатели электромагнитные 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.

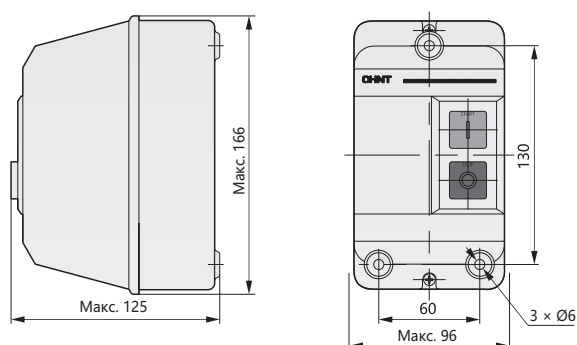
В состав пускателя входят контактор, теплового реле защиты от перегрузки, кнопки управления и пылевлагозащищенный корпус.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

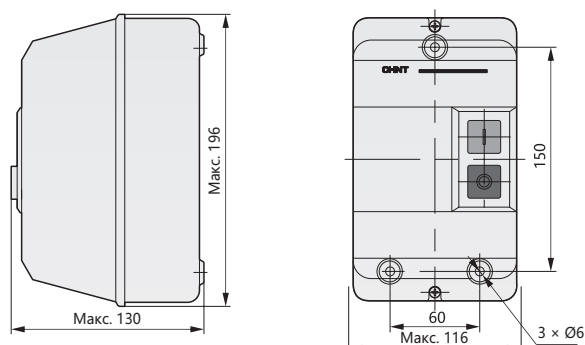
Название параметра		Значение
Номинальный рабочий ток пускателя I_n , А		12 22
Мощность управляемого двигателя, кВт		5,5 11
Комплектация пускателя (контактор + тепловое реле)		NC1-1810 + NR2-25 NC1-3210 + NR2-25
Количество полюсов		3
Номинальное рабочее напряжение U_e , В (АС 50 Гц)		220; 380; 690
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		690
Номинальное импульсное напряжение U_{imp} , кВ		6
Номинальное напряжение катушки управления U_s , В (АС 50 Гц)		220; 380
Диапазон срабатывания	Срабатывание	(0,85–1,10) U_s
	Отпускание	(0,20–0,75) U_s
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		1000
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		500
Степень защиты		IP55
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

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

NQ3-5.5P



NQ3-11P



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, вмятин и сколов 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 и демонтаже изделия питание всех его цепей должно быть отключено.
- ▶ Во избежание возникновения опасных ситуаций установка, монтаж и эксплуатация изделия должны проводиться в соответствии со следующими документами: «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правила эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭ), «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБЭЭП).

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 пускатели.

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. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Эксплуатация изделий не допустима в помещениях с высокой влажностью, содержащей пыль и взрывоопасные газы, в концентрациях вызывающих коррозию металлических частей и повреждение изоляции изделия.
- ▶ Температура воздуха в месте установки: от -5°C до +40°C. Среднесуточное значение не должно превышать +35°C. Если температура воздуха выходит за пределы диапазона рабочих температур, следует снизить нагрузку на изделие.
- ▶ Относительная влажность: не должна превышать 50% при температуре до +40°C; при более низких температурах допускается более высокая влажность, до 90% при +20°C; при более низкой температуре следует принимать специальные меры против образования конденсата.
- ▶ Степень загрязнения/категория размещения: 3.
- ▶ Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м.

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 -25°C до +55°C, относительной влажности не более 90% при температуре +20 °C.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает в себя:

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

10. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

Назначенный срок службы – 10 лет.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

При условии, что упаковка изделия или корпус не повреждены при нормальных условиях хранения и транспортировки, гарантийный срок* составляет 18 месяцев с даты ввода изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

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.

