

CHNT

Empower the World

Паспорт

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СЕРИИ

NVF7

EAC CE

ver.04.2025

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Преобразователь частоты

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

Преобразователи частоты серии N VF7 представляют собой высокоэффективные устройства, разработанные компанией CHINT. Их особенностями являются: встроенный ЭМС-фильтр категории С3, дроссель в звене постоянного тока для снижения гармонических искажений по току, векторный режим в замкнутом контуре, возможность управления двумя двигателями, высокий пусковой крутящий момент при нулевой скорости, встроенный ПИД-регулятор с режимом сна, функция кинетического буфера, простой ПЛК, виртуальный цифровые входы и выходы, русскоязычная графическая панель управления с возможностью удаленного монтажа.

Сведения об уполномоченном изготовителем лице:

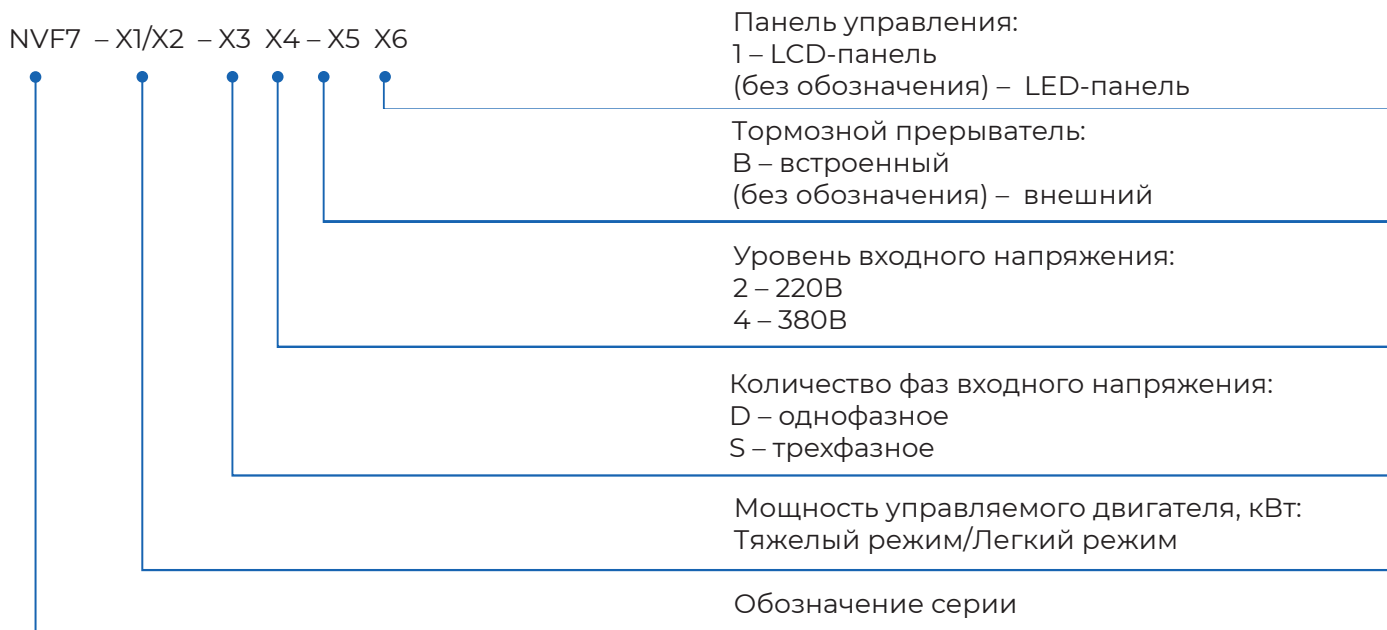
ООО «Чинт Электрик»

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:



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ

Выбор преобразователя частоты осуществляется по номинальному току электродвигателя с учетом механической нагрузки на валу в продолжительном режиме работы. Иногда производится подбор по мощности, но это неверно. Разные производители ПЧ регламентирует разные токи для одинаковых мощностей, это обусловлено конструктивными особенностями аппаратной части. Обычно для тока и мощности ПЧ и электродвигателя характерно соотношение 2:1, т.е. если значение тока составляет около 30 А, то мощность будет 15 кВт. Это соотношение зависит от коэффициента мощности электродвигателя. Чем выше коэффициент мощности, тем более эффективным будет двигатель.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Рабочая температура: от -10°C до +50°C, в диапазоне +40°C - +50°C возможно снижение характеристик 1% на каждый 1 °C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 3000 м, при эксплуатации на высоте более 1000 м над уровнем моря при увеличении высоты на каждые 100 м мощность снижается на 1 %.
- ▶ Относительная влажность: не более 95%
- ▶ Допускается установка в помещении, вдали от источников прямого солнечного света, наличие пыли, агрессивных газов, горючих газов, масляного тумана, водяного пара, капающей воды или соли не допускается.
- ▶ Допустимая вибрация составляет от 2 до 9 Гц с амплитудой $\leq 0,3$ мм и от 9 до 200 Гц с виброускорением $\leq 5,8$ м/с².
- ▶ Покрытие плат: 3С3

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Название параметра		Значение
Номинальное рабочее напряжение, В (AC 50 Гц)	однофазное	220В±33В
	трехфазное	380В±57В
Диапазон мощности управляемого двигателя, кВт		0,4-280 кВт тяжелый режим/0,75-315 легкий режим
Диапазон входной частоты, Гц		47-63
Диапазон выходной частоты, Гц		0-500
Режим управления		Скалярное управление, векторное управление в открытом и замкнутом контуре
Пусковой крутящий момент		180% от номинального крутящего момента при 0 Гц
Перегрузочная способность		Тяжелый режим: 150 % номинального тока в течение 1 минуты, 180% номинального тока в течение 2 с Легкий режим: 120 % номинального тока в течение 1 минуты, 150% номинального тока в течение 1 с

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь частоты – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Климатическое исполнение: УХЛ4
2. Температура эксплуатации от –10 до +50 °С
3. Температуры хранения от –25 до +55 °С
4. Высота над уровнем моря: ≤ 3000 м.
5. Степень загрязнения: 3.

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* 24 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

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.

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

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