

CHNT

Empower the World

Руководство по эксплуатации

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ВВОДА РЕЗЕРВА**

NZQ7C

EAC CE

ver.03.2023

НАЗНАЧЕНИЕ

NZQ7C — это интеллектуальное модульное устройство, снабженное ЖК-экраном и выполняющее автоматические измерения. В нем объединены цифровые и вычислительные функции, а также функции связи и передачи данных.

Выполняемые им процессы измерения и управления автоматизированы, что снижает вероятность ошибок обслуживающего персонала. Это устройство идеально подходит для работы по схеме два вводных и секционный выключатель.

Устройство NZQ7C способно точно измерять напряжения трехфазных линий питания, определять неисправности напряжения (повышение или понижение напряжения, обрыв фазы) и выводить параметры резервного выключателя.

Устройство рассчитано на применение в схемах, состоящих из двух вводных выключателей и секционного, и предусматривает автоматическое включение секционного выключателя и питание от второго ввода, и автоматическое отключение секционного выключателя и появлении напряжения на первом вводе. Благодаря компактной конструкции, усовершенствованной схеме, простому подключению и высокой надежности оно может широко использоваться в электроэнергетике, почтовой связи и телекоммуникациях, нефтяной, угольной, металлургической, железнодорожной промышленности, в муниципальной сфере, в сфере интеллектуального строительства и в других отраслях.

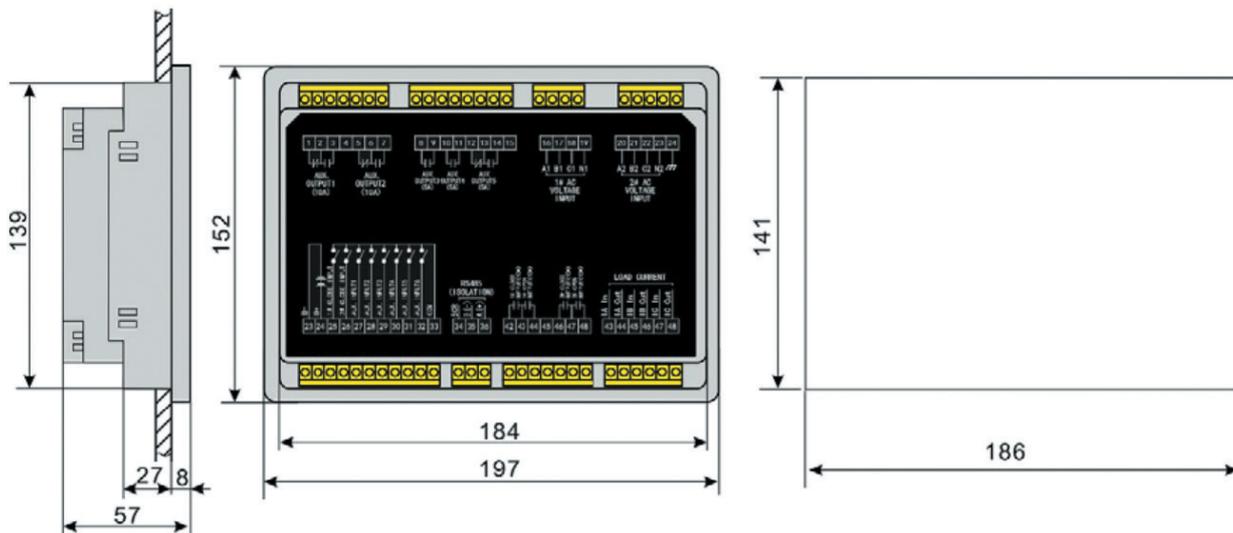
Соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-6-1-2005 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная переключения», ГОСТ 30011.1-2012 (IEC 60947-1:2004) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная автоматического переключения. Подраздел 8.3».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Позиция	Описание	
Номинальное напряжение (Ue), В	Питание перем. тока: A1-N1/A2-N2; диапазон напряжения: 185~255 В AC	
Потребляемая мощность (P), Вт	6 Вт (в режиме готовности: <3 Вт)	
Вход напряжения переменного тока	Трехфазная четырехпроводная система	185–255 В
Номинальная частота, Гц	50	
Выходной ток реле	5 А / 250 В (сухой контакт)	
Входной интерфейс параметров срабатывания	Общий канал передачи данных	
Режим передачи данных	Отдельный разъем RS485, протокол передачи данных MODBUS	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	197×152×57	
Размеры установочного отверстия, мм	186×141	
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP55: при установке кольцевого резинового уплотнения между контроллером и панелью управления	
Электрическая прочность диэлектрика	При подаче переменного тока напряжением 2 кВ между высоковольтным и низковольтным зажимами в течение 1 минуты ток утечки не превышает 3 мА	
Масса (m), кг	0,7	

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Контроллер монтируется на панели и фиксируется пластиной во время установки.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

При подключении устройства АВР важно соблюдать правильность чередования фаз и проводника N.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Контроллер – 1шт.
2. Паспорт – 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура окружающей среды: от -15 до +60 °С,
2. Высота над уровнем моря: 2000 м или ниже.
3. При необходимости работы на высоте, превышающей 2000 м, изделие следует использовать с учетом значений, приведенных в таблице снижения номинальных характеристик на разных высотах.
4. Атмосферные условия: Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре окружающей среды +60 °С. Относительная влажность может быть выше при меньших значениях температур. Среднемесячная максимальная относительная влажность в самый влажный месяц не должна превышать 90%, а среднемесячная минимальная температура должна быть равной +20 °С. Необходимо принять специальные меры для защиты от конденсата, возникающего в результате изменений температуры.

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

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик устройств при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование для автоматического ввода резерва контроллер серии NZQ7C (типоисполнение на маркировке устройства) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-2-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная». Часть 1. Общие правила» (подраздел 7.3).

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