

CHNT

Empower the World

Руководство по эксплуатации

**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО
ВВОДА РЕЗЕРВА**

NZQ7A

EAC CE

ver.03.2023

НАЗНАЧЕНИЕ

ABP NZQ7A – это интеллектуальный модуль управления с двойным переключением питания, сочетающий в себе автоматическое измерение, ЖК-дисплей и цифровую связь. Его основными характеристиками являются цифровизация, развитые логические функции и сетевая организация. Он может обеспечить автоматизацию в процессе измерения и управления, снизить процент ошибок, связанных с человеческим фактором, что делает его идеальным решением для управления двойным переключением питания.

Главным элементом устройства ABP NZQ7A является микропроцессор, который может точно определять напряжение, частоту и другие параметры двухсторонних трехфазных источников питания и давать точную оценку аномалиям напряжения (повышенное напряжение, пониженное напряжение, обрыв фазы) и частотным аномалиям (повышенная частота, пониженная частота), а также выводить количество пассивных переключений. Устройство полностью учитывает применение двойного преобразования мощности в системе энергоснабжения и имеет множество режимов управления. Его компактная конструкция, усовершенствованная схема, простое подключение и высокая надежность могут широко использоваться в электроэнергетике, связи и телекоммуникациях, нефтяной, угольной, металлургической, железнодорожной промышленности, в муниципальной сфере, в сфере строительства зданий с интеллектуальным управлением и в других отраслях.

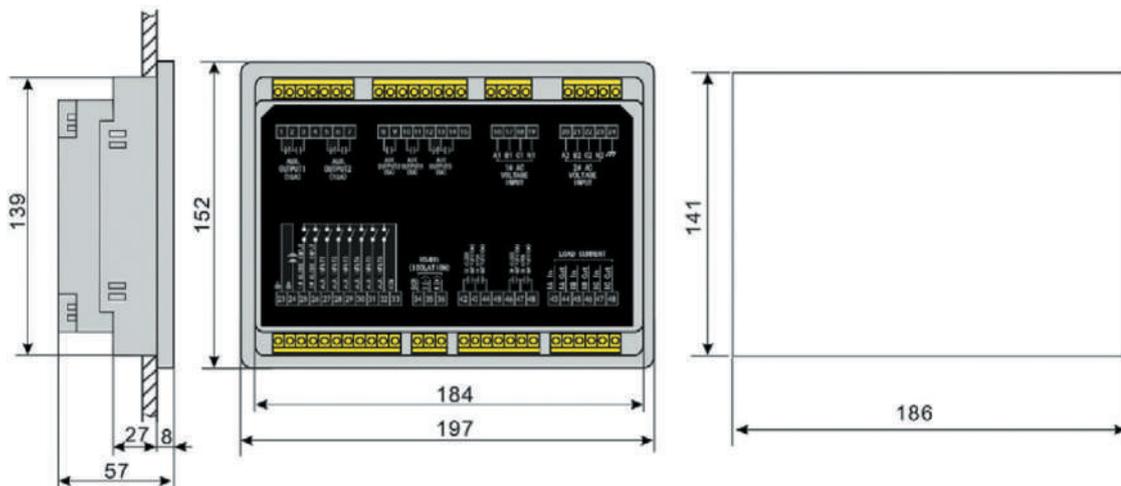
Соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ IEC 60947-6-1-2005 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная переключения», ГОСТ 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 (U _e), В	Питание перем. тока: A1-N1/A2-N2; диапазон напряжения: 185~255 В AC	
	Питание пост. тока (опция), диапазон напряжения 9~36 В DC	
Потребляемая мощность (P), Вт	8 Вт (В режиме ожидания: <4 Вт)	
Вход напряжения переменного тока	Система переменного тока	
	Трехфазная четырехпроводная (L-N)	Фазное напряжение: 185~255 В
	Имеется возможность расширения до однофазной двухпроводной, двухфазной трехпроводной и трехфазной трехпроводной в будущем	
Номинальная частота, Гц	50	
Разрывная мощность	Пассивный выход 5 А / 250 В	
Входной интерфейс выключателя	Действительно при подключении к общедоступному терминалу (COM)	
Режим обмена данными	Изолированный интерфейс RS485, протокол MODBUS	
Общие габариты (Д×Ш×В), мм	197×152×57	
Размер отверстия, мм	186×141	
Степень защиты	IP55 при установке кольцевого резинового уплотнения между контроллером и панелью управления	
Диэлектрическая прочность	Между клеммой высокого напряжения переменного тока и клеммой низкого напряжения было применено напряжение 2 кВ переменного тока, и ток утечки в течение 1 мин не превышал 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 NZQ7A (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