

CHNT

Empower the World

Руководство по эксплуатации

ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РЕЛЕ

NJX6

EAC CE

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: интерфейсные реле серии NJX6 (далее – изделие).

Обозначение реле

	NJX6	X1	X2	X3	X4
Обозначение серии					
Количество переключающих контактов: 1Z – 1 переключающий контакт					
Макс. коммутируемый ток, А: 6; 10					
Род тока сети управления: DC – постоянный ток					
Напряжение катушки управления, В: DC – 12; 24; 48; 60 В					
Пример обозначения: Интерфейсное реле NJX6/1Z 6A DC24В 1ПК (R)					

Обозначение розетки

	NJX6	X1	X2	X3
Обозначение серии				
Род тока сети управления: AC/DC – переменный и постоянный ток				
Напряжение катушки управления, В: AC/DC – 24; 60; 110; 220				
Тип присоединительных клемм: L-винтовой зажим T-пружинный зажим				
Пример обозначения: Розетка для реле NJX6-220-L AC/DC220В зажим винтовой (R)				

Обозначение реле в сборе с розеткой

	NJX6	X1	X2	X3
Обозначение серии				
Тип присоединительных клемм: CTL-винтовой зажим CTT-пружинный зажим				
Макс. коммутируемый ток, А: 6; 10				
Напряжение катушки управления, В: AC/DC – 12; 24; 48; 110; 220				
Пример обозначения: Интерфейсное реле в сборе NJX6-CTL 10A AC/DC220В винт. (R)				

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Интерфейсные реле серии NJX6 предназначены для коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока. Позволяют реализовать гальваническую развязку силовых цепей и цепей управления для работы с PLC. Реле шириной 6 мм имеют возможность подключить нагрузку на 6/10А.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1. Основные технические характеристики

Название параметра		Значение
Исполнение контактов		1Z - 1 перекл. Контакт
Материал контактов		Серебрянный сплав
Макс. коммутируемое напряжение, В		277 AC / 30 DC
Ном. нагрузка (резистивная)		6А и 10А 277VAC
Макс. коммутируемый ток, А		6; 10
Мин. коммутируемый ток, мА		100, 5В DC
Макс. коммутируемая мощность		6А: 162ВА/180Вт 10А: 270ВА/180Вт
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В/О		60
Механическая износостойкость, тысяч циклов В/О		10 000
Сопротивление контактов, МОм		100mΩ макс. (DC6В, 1А)
Сопротивление изоляции, МОм		100MΩ и более (DC500В)
Время замыкания, мс		10
Время отпускания, мс		5
Ударопрочность		Ускорение 250м/с ²
Вибростойкость		Двойная амплитуда 0,35мм, (10~150)Гц
Тип выходных клемм		Винтовые и пружинные
Габаритные размеры, мм		28×6×14.8
Установка и присоединения	Установка	Розетка (цоколь) или электронная плата
	Рабочее положение	Горизонтально или вертикально
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха	От -40°С до +70°С
	Атмосферное давление	86÷106 кПа
	Высота над уровнем моря, не более	2000 м
	Относительная влажность в месте установки при максимальной температуре +20°С, не более	0.85

Таблица 2. Параметры катушек управления

Название параметра	Значение
Потребляемая мощность	DC 3-24В при бл. 0.18Вт, DC 48-60В при бл. 0.25Вт
Напряжение срабатывания, % от Ue	DC: ≤ 80% от Ue AC: ≤ 80% от Ue
Напряжение отпускания, % от Ue	DC: ≥ 10% от Ue AC: ≥ 20% от Ue
Максимальное напряжение, В	110% от Ue

Таблица 3. Сопротивление катушек управления

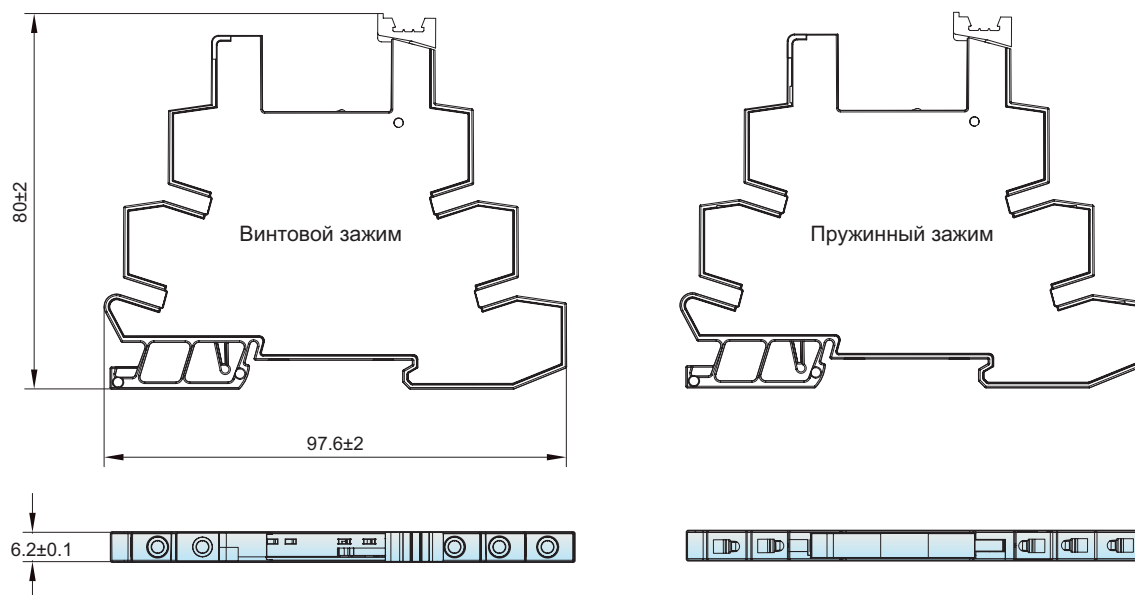
Номинальное напряжение, В DC	Напряжение срабатывания (% от Ue)	Напряжение отпускания (% от Ue)	Сопротивление катушки, Ом
12	80% макс.	5% мин.	800×(1±10%)
24			3200×(1±10%)
48			9200×(1±10%)
60			14400×(1±10%)

Примечание. Параметры и технические характеристики катушек управления соответствуют своим значениям при условии температуры окружающей среды в 23°С.

Таблица 4. Соответствие розеток и реле

Тип клеммного зажима	Интерфейсное реле	Модель розетки	Интерфейсное реле в сборе
Винтовой	NJX6/1Z 6A DC12B	NJX6-12-L	NJX6-CTL-6A AC/DC12B
	NJX6/1Z 6A DC24B	NJX6-24-L	NJX6-CTL-6A AC/DC24B
	NJX6/1Z 6A DC48B	NJX6-60-L	NJX6-CTL-6A AC/DC48B
	NJX6/1Z 6A DC60B	NJX6-110-L	NJX6-CTL-6A AC/DC110B
	NJX6/1Z 6A DC60B	NJX6-220-L	NJX6-CTL-6A AC/DC220B
	NJX6/1Z 10A DC12B	NJX6-12-L	NJX6-CTL-10A AC/DC12B
	NJX6/1Z 10A DC24B	NJX6-24-L	NJX6-CTL-10A AC/DC24B
	NJX6/1Z 10A DC48B	NJX6-60-L	NJX6-CTL-10A AC/DC48B
	NJX6/1Z 10A DC60B	NJX6-110-L	NJX6-CTL-10A AC/DC110B
	NJX6/1Z 10A DC60B	NJX6-220-L	NJX6-CTL-10A AC/DC220B
Пружинный	NJX6/1Z 6A DC12B	NJX6-12-T	NJX6-CTT-6A AC/DC12B
	NJX6/1Z 6A DC24B	NJX6-24-T	NJX6-CTT-6A AC/DC24B
	NJX6/1Z 6A DC48B	NJX6-60-T	NJX6-CTT-6A AC/DC48B
	NJX6/1Z 6A DC60B	NJX6-110-T	NJX6-CTT-6A AC/DC110B
	NJX6/1Z 6A DC60B	NJX6-220-T	NJX6-CTT-6A AC/DC220B
	NJX6/1Z 10A DC12B	NJX6-12-T	NJX6-CTT-10A AC/DC12B
	NJX6/1Z 10A DC24B	NJX6-24-T	NJX6-CTT-10A AC/DC24B
	NJX6/1Z 10A DC48B	NJX6-60-T	NJX6-CTT-10A AC/DC48B
	NJX6/1Z 10A DC60B	NJX6-110-T	NJX6-CTT-10A AC/DC110B
	NJX6/1Z 10A DC60B	NJX6-220-T	NJX6-CTT-10A AC/DC220B

Габаритно-присоединительные размеры



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ▶ Для сохранения работоспособности изделия не роняйте и не подвергайте ударам.
- ▶ Не рекомендуется использовать реле в условиях аномальной температуры и влажности, в средах содержащих пыль, SO_2 , H_2S и органические газы.
- ▶ Контакты из сплава серебра после длительного хранения окисляются, что может привести к снижению проводимости. После нескольких срабатываний при большой нагрузке она может восстановиться.
- ▶ Контакты реле выдерживают указанное соотношение резистивных, индуктивных, емкостных токов нагрузки, равное соотношению 1:0,3:0,15:0,15, номинальный ток для резистивной нагрузки составляет 6/10 А, поэтому использование индуктивных типов нагрузки необходимо уменьшить до 1,5/3 А (АС-15).
- ▶ Ожидаемый срок службы зависит от окружающей среды и условий эксплуатации. При использовании изделия обязательно ознакомьтесь с фактическими условиями эксплуатации. Если условия окружающей среды не соответствуют рекомендованным, то изоляция может ухудшиться и привести к чрезмерному нагреву, задымлению или возгоранию. Чтобы предотвратить ущерб, в связи с неисправностью или истечением срока службы изделия, пожалуйста, применяйте меры безопасности, а также проводите регулярное техническое обслуживание. Указанная выше минимальная нагрузка является эталонным значением, применяемая в условиях рекомендуемой окружающей среды. Эталонное значение может изменяться в зависимости от частоты включения-выключения, условий окружающей среды, срока работы и т.д, поэтому, проверяйте условия и изделие перед включением.

5. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В целях защиты окружающей среды утилизация устройства или его частей должна производиться по правилам, установленным для промышленных отходов.

Передайте устройство на станцию переработки для сортировки, разборки и утилизации.

CHINT

Empower the World

Россия

ООО «Чинт Электрик»
Москва, Автозаводская, 23А, к2
Бизнес-центр «Парк Легенд»
Тел.: +7 (800) 222-61-41
Тел.: +7 (495) 540-61-41
E-mail: info@chint.ru
www.chint.ru
[t.me/ chintrussia](https://t.me/chintrussia)
[vk.com/ chintrussia](https://vk.com/chintrussia)



chint.ru



[chintrussia](https://t.me/chintrussia)

© 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.