

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

7.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65.

## 8. Свидетельство о приемке

8.1. Реле серии РПЛ соответствует ТУ 3425-002-18987877-2014, признаны годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Юекинг Бозен Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР  
Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT CO.LTD., PRC

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



## РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ серии РПЛ

### ПАСПОРТ

#### 1. Основные сведения и назначение

1.1. Реле серии РПЛ применяются в качестве комплектующих изделий в стационарных установках, в основном, в схемах управления электроприводами при напряжении до 440 В постоянного тока и до 690 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц. При необходимости на промежуточное реле может быть установлена одна из приставок ПКЛ или ПВЛ.

#### 2. Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Номинальный ток контактов, А	16
Номинальное напряжение переменного тока, В	690
Частота сети, Гц	50; 60
Номинальное напряжение постоянного тока, В	440
Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО	1,6
Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	20
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	0,75-2,5
Усилие затяжки винтов, Нм	(1,2±0,24)

#### 3. Принципиальные электрические схемы

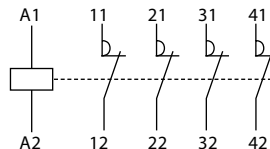


Рис. 1 - РПЛ 104 0HO+4H3

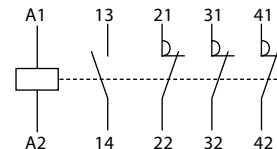


Рис. 2 - РПЛ 113 1HO+3H3

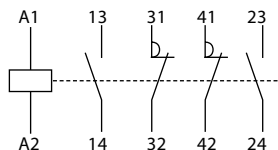


Рис. 3 - РПЛ 122 2НО+2НЗ

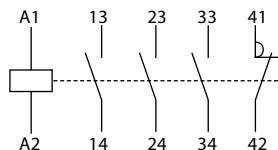


Рис. 4 - РПЛ 131 3НО+1НЗ

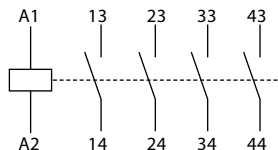


Рис. 5 - РПЛ 140 4НО+0НЗ

#### 4. Условия эксплуатации

- 4.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током реле относится к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 4.2. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт должен производиться при полностью обесточенном реле электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке.
- 4.3. Перед установкой извлеките реле из упаковки и убедитесь в соответствии напряжения и частоты катушки напряжению и частоте питающей сети.
- 4.4. При внешнем осмотре убедитесь в отсутствии загрязнений, механических повреждений и свободном перемещении (от руки) подвижных частей реле.
- 4.5. Установите реле с помощью двух винтов М4 на вертикальной плоскости выводами вверх и вниз. Допускается отклонение до 5° в любую сторону. Зажимы реле предназначены для втычного монтажа. При электромонтаже проводников с многопроволочной жилой необходимо предусмотреть обслуживание защищенных концов проводника или установку на них оконцевателей.
- 4.6. Произведите электрический монтаж.
- 4.7. Проверьте перед включением реле:
  - правильность монтажа всех цепей;
  - затяжку всех винтовых соединений.

4.8. Подайте напряжение на катушку реле. При включении срабатывание реле должно быть четким, без заеданий.

4.9. В зависимости от условий эксплуатации производите периодический осмотр реле. Проверьте при отключенном напряжении:

- внешний вид реле, дугогасительной камеры;
- состояние затяжки винтов всех контактных зажимов и крепления, при необходимости произведите дозатяжку;
- состояние подсоединительных проводников;
- отсутствие (вручную) затирания или заклинивания подвижных частей реле.

4.10. При ремонте реле предусмотрена только замена катушки.

#### 5. Сведения об утилизации

5.1. Утилизацию реле необходимо производить в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими у потребителя.

Таблица 2

Сведения о суммарной массе драгоценных материалов в реле	Серебро
РПЛ-104А, РПЛ-113А, РПЛ-122А, РПЛ-131А, РПЛ-140А	0,8485 г
РПЛ-104Б, РПЛ-113Б, РПЛ-122Б, РПЛ-131Б, РПЛ-140Б	0,6635 г
Сведения о суммарной массе цветных металлов в реле	Алюминий и алюминиевые сплавы
РПЛ-104А, РПЛ-113А, РПЛ-122А, РПЛ-131А, РПЛ-140А, РПЛ-104Б, РПЛ-113Б, РПЛ-122Б, РПЛ-131Б, РПЛ-140Б	0,000784 кг
Сведения о суммарной массе цветных металлов в реле	Медь и сплавы на медной основе
РПЛ-104А, РПЛ-113А, РПЛ-122А, РПЛ-131А, РПЛ-140А, РПЛ-104Б, РПЛ-113Б, РПЛ-122Б, РПЛ-131Б, РПЛ-140Б	0,071826 кг

#### 6. Транспортирование и хранение

6.1. Транспортирование реле необходимо производить в упаковке предприятия-изготовителя крытым транспортом.

6.2. Реле необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги не более двух лет.