

**9. Транспортирование и хранение**

9.1. Транспортирование приставок необходимо производить в упаковке предприятия-изготовителя крытым транспортом.

9.2. Приставки необходимо хранить в упаковке предприятия-изготовителя в помещении при температуре от - 50 до +40 °С, относительной влажности до 75 % при 15 °С и отсутствии агрессивных газов и конденсации влаги не более двух лет.

9.3. Средний срок службы приставок 15 лет.

**10. Гарантийные обязательства**

10.1. Гарантийный срок эксплуатации приставок составляет два года со дня ввода в эксплуатацию, при числе циклов коммутационной и механической износостойкости, не превышающей указанных в настоящем паспорте, но не более 2,5 лет с момента отгрузки предприятия-изготовителя.

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

**11. Свидетельство о приемке**

11.1. Приставки соответствуют ТУ 3427-001-18987877-2015, признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: ООО "МФК ТЕХЭNERГО", Россия

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

**ПРИСТАВКИ КОНТАКТНЫЕ серии ПКИ****ПАСПОРТ****1. Основные сведения и назначение**

1.1. Приставки контактные серии ПКИ (в дальнейшем именуемые «приставками», изготавливаются согласно ГОСТ.

1.2. Приставки имеют сертификаты соответствия.

1.3. Приставки предназначены для увеличения количества вспомогательных контактов, устанавливаются на пускатели электромагнитные КМИ.

**2. Структура условного обозначения**

ПКИ - X X XX X  
 I I I I I I  
 1 2 3 4 5

1 - Обозначение серии

2 - Количество замыкающих контактов

3 - Количество размыкающих контактов

4 - Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

5 - Исполнение по износостойкости: А, Б

**3. Технические характеристики**

3.1. Номинальный ток контактов: 16 А.

3.2. Номинальное напряжение по изоляции переменного тока: 660 В.

3.3. Частота питающей сети: 50 или 60 Гц.

3.4. Номинальное напряжение по изоляции постоянного тока: 440 В.

3.5. Сечение подключаемых проводов: 0,75-2,5 мм<sup>2</sup>.

3.6. Усилие затяжки винтов: (1,2±0,24) Нм.

3.7. Приставки ПКИ- XX имеют степень защиты IP20 по ГОСТ 14255-69.

3.8. Схемы электрические принципиальные приставок приведены на рисунках 1.5.

3.9. Сведения о суммарной массе драгоценных материалов и цветных металлов приведены в приложении А.

**4. Ресурсы**

4.1. Коммутационная износостойкость контактов в режиме нормальных коммутаций, для исполнений:

- А - 3,0 млн. циклов ВО;
- Б - 1,6 млн. циклов ВО.

4.2. Механическая износостойкость приставок: 20 млн. циклов ВО.

## 5. Заметки по эксплуатации и хранению

5.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током приставки относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2. Монтаж и техническое обслуживание должно производиться при полностью обесточенной приставке электротехническим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности в установленном порядке.

5.3. Произведите наружный осмотр, убедитесь в отсутствии загрязнений, механических повреждений и свободном перемещении (от руки) подвижных частей приставки.

5.4. Установите приставку на пускатель или реле промежуточное. Зажимы приставки предназначены для втычного монтажа. При электромонтаже проводников с многопроволочной жилой необходимо предусмотреть облуживание зачищенных концов проводника или установку на них оконцевателей.

5.5. Произведите электрический монтаж.

5.6. Проверьте перед включением приставки:

- правильность монтажа всех цепей;
- затяжку всех винтовых соединений.

5.7. При включении пускателя или реле промежуточного срабатывание приставки должно быть четким, без заеданий.

5.8. В зависимости от условий эксплуатации производите периодический осмотр приставки.

Проверьте при отключенном напряжении:

- состояние затяжки винтов всех контактных зажимов, при необходимости произведите дозатяжку;
- состояние подсоединительных проводников;
- отсутствие (вручную) затирания или заклинивания подвижных частей приставки.

## 6. Принципиальные электрические схемы

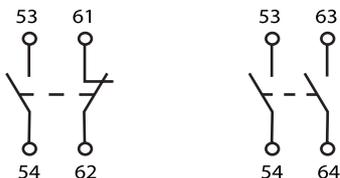


Рис. 1 - PKI-11

Рис. 2 - PKI-20

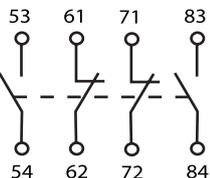


Рис.3 - PKI-22

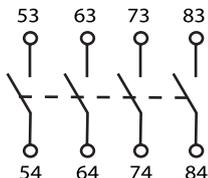


Рис. 4 - PKI-40

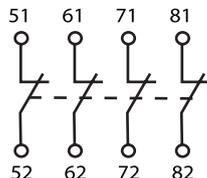


Рис. 5 - PKI-04

## 7. Габаритные и установочные размеры

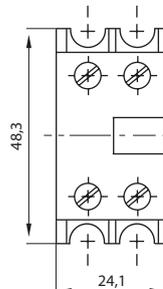


Рис. 6 - PKI-02, PKI-11, PKI-20

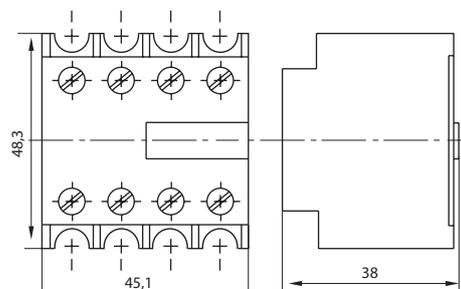


Рис.7 - PKI-04, PKI-22, PKI-40

## 8. Сведения об утилизации

8.1. Утилизацию приставок необходимо производить в соответствии с нормативно-техническими документами, действующими у потребителя, и руководством по эксплуатации ИГЕВ.647154.002 РЗ.

Таблица 1

Сведения о суммарной массе драгоценных материалов в приставках	Серебро
PKI-11А, PKI-20А	0,4242 г
PKI-11Б, PKI-20Б	0,3318 г
PKI-04А, PKI-22А, PKI-40А	0,8484 г
PKI-04Б, PKI-22Б, PKI-40Б	0,6635 г
Сведения о суммарной массе цветных металлов в приставках	Медь и сплавы на медной основе
PKI-11	4,132 г
PKI-20	3,932 г
PKI-04	8,664 г
PKI-22	8,2642 г
PKI-40	7,864 г