

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 ТЕХЭНЕРГО» 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: Чжезян Хуч Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: ZHEJIANG HOCH 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.

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

1.1. Приставки контактные серии ПКЛУ (в дальнейшем именуемые «приставки»), изготавливаются согласно ГОСТ.

1.2. Приставки имеют сертификаты соответствия.

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

2. Структура условного обозначения

ПКЛУ - XX XXX
 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 мм².

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

3.7. Приставки ПКЛУ - 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

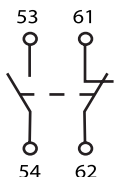


Рис. 1 - ПКЛУ-11, 11М



Рис. 2 - ПКЛУ-20, 20М

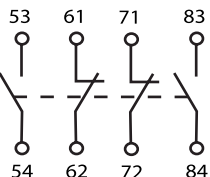


Рис.3 - ПКЛУ-22, 22М

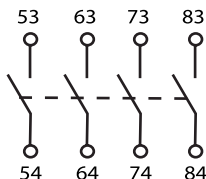


Рис. 4 - ПКЛУ-40, 40М

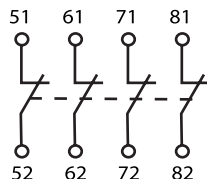


Рис. 5 - ПКЛУ-04, 04М

7. Габаритные и установочные размеры

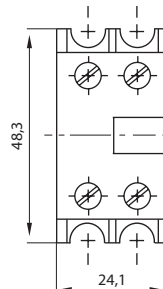


Рис. 6 - ПКЛУ-02, ПКЛУ-11, ПКЛУ-20

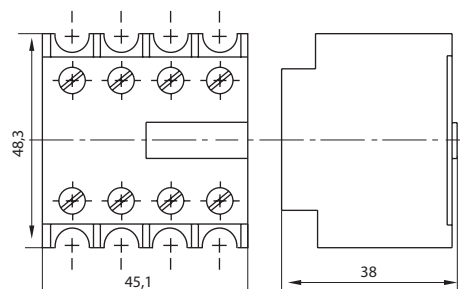


Рис.7 - ПКЛУ-04, ПКЛУ-22, ПКЛУ-31, ПКЛУ-40

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