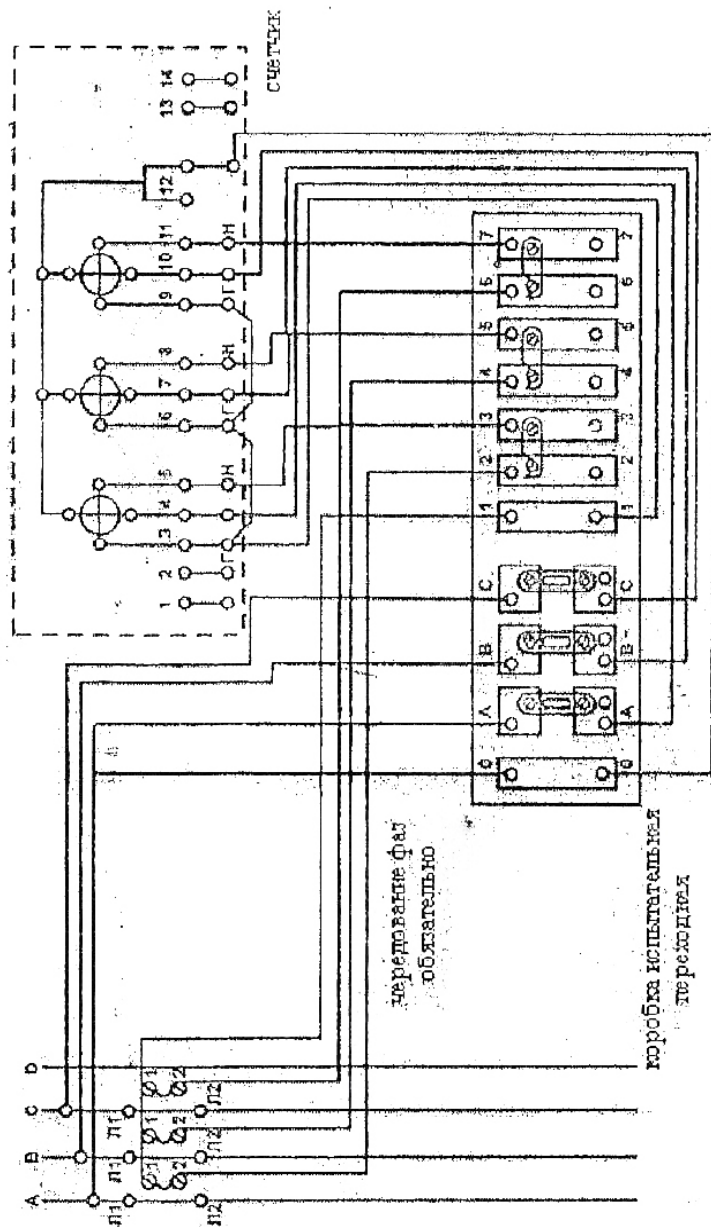


Схема подключения счетчика
и коробки испытательной
к сети 380/220В



Открытое акционерное общество
Пластмассовые электромонтажные изделия ОАО «ПЭМИ»

ПЭМИ

ПАСПОРТ
Коробка испытательная к электросчетчикам
КИ УЗ Л 63
ТУ 3464-097-01411521-97

Инструкция по монтажу и эксплуатации



г. Ростов – на -Дону

1. Назначение

1.1 Коробки испытательные КИ УЗ Л (в дальнейшем коробки) в соответствии действующими Правилами Устройства Электроустановок (ПУЭ), раздел 1, п.1.5.23 предназначены для присоединения электросчетчиков в измерительных сетях трехфазного тока напряжением 220/380 В частотой 50 и 60 Гц.

1.2 Коробка обеспечивает закорачивание вторичных цепей трансформаторов тока, отключение токовых цепей счетчика и цепей напряжения в каждой фазе счетчиков при их замене или проверке, а также включение образцового счетчика без отсоединения проводов и кабелей.

2. Технические характеристики.

2.1 Климатическое исполнение коробки УЗ по ГОСТ 15150-69

2.2 Коробка должна применяться в сетях напряжением до 380 В.

2.3 Коробка состоит из пластмассовых корпуса и крышки. На корпусе коробки установлены контактные пластины из латуни, которые крепятся к корпусу с помощью винтов М4. Головки винтов закрываются пластмассовыми пробками, изолирующими винты, нормально находящимися под напряжением, от соприкосновения с металлоконструкциями оснований при установке коробки.

2.4 Корпус коробки крепится к основанию двумя винтами М4.

2.5 Маркировка выводов контактных пластин выполнена на пластмассовом корпусе коробки.

2.6 Присоединение жил проводников внешних цепей к коробке осуществляется с помощью клеммы.

2.7 Перемычки позволяют отсоединить счетчик от сети.

2.8 Сопротивление электрической изоляции в холодном состоянии по ГОСТ 12434 - 93 не менее - 20 Мом.

2.9 Гарантийный срок эксплуатации коробки не менее 3 лет

Габаритные размеры, мм.: 220 х 68 х 43

Масса, кг.: 0,40

Максимальное сечение подключаемого провода 2,5мм².

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов по ГОСТ 17516.1 – 90.

3. Монтаж и эксплуатация

3.1 Монтаж, демонтаж, вскрытие и пломбирование коробки должны производить только уполномоченные представители Энергонадзора, согласно действующим правилам по монтажу электроустановок и действующим материалам для проектирования энергооборудования.

3.2 Коробка должна устанавливаться во взрывоопасных и пожароопасных зонах в соответствии с ПУЭ.

3.3 Коробка должна эксплуатироваться в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при

эксплуатации электроустановок потребителей» и «Техническим описанием и руководством по эксплуатации».

3.4. Профилактический осмотр и оперативные переключения производить только при снятом напряжении.

4. Хранение и транспортировка

4.1 При транспортировании должна быть обеспечена сохранность коробок от механических повреждений.

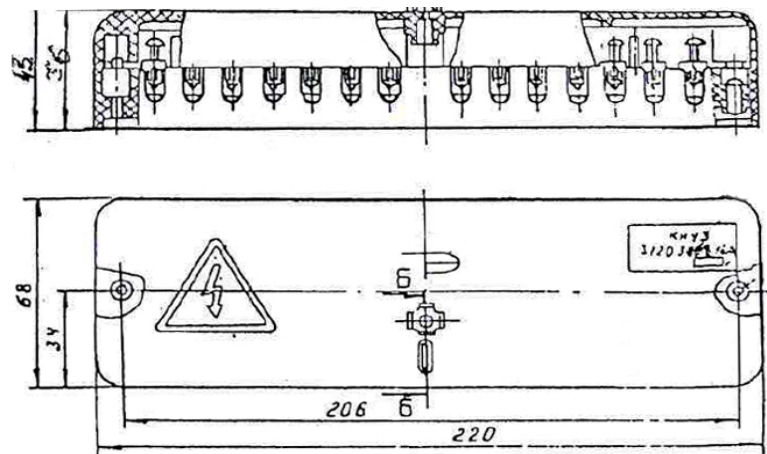
4.2 Условия транспортирования коробок в части воздействия механических факторов

по ГОСТ 23216-79

4.3 Условия транспортировки и хранения коробок в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69..

4.4 Срок эксплуатации коробки 3 года со дня ввода в эксплуатацию, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения.

Примечание: Коробки обязательной сертификации не подлежат, письмо № 5230 от 21.06.2021г. Орган сертификации ООО «СертПромЭксперт».



«КОНТР.ОТК 5»

Ответственный за

приемку _____

(подпись)