

Коробка испытательная переходная (КИП)

**КОРОБКА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ
Тв6.672.112**

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**3424-005-84331564-08 ПС
КОД ТН ВЭД ТС 8536901000**



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка испытательная переходная соответствует ГОСТ Р 50030.7.1-02, ГОСТ Р 51.686.1-2000 (МЭК 60999-1-99), техническим условиям 3424-005-23448223-14 ТУ и признана годной для эксплуатации.
Количество коробок в одной упаковке ____ шт.

1 Назначение и описание

В соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ раздел 1 п.1.5.23) все трехфазные счетчики (индукционные или электронные) трансформаторного включения необходимо подключать через коробку испытательную переходную.

Коробка обеспечивает закорачивание вторичных цепей внешних измерительных трансформаторов тока, отключение фазных токовых цепей и цепей напряжения счетчика при его замене, а также включение эталонного счетчика для поверки без отключения нагрузки (потребителя) по схеме Звезда. (Рисунок 1)

Конструкция коробки представляет собой набор контактных латунных пластин и переключателей с винтовыми соединениями, размещенный в изолирующей и пломбируемой коробке из ударопрочного и трудногорючего АБС пластика.

2 Технические данные

2.1 Конструктивное исполнение коробки должно соответствовать ГОСТ Р 51.686.1-2000 (МЭК 60999-1-99) и чертежам -ЛИМГ.301591.009. внешний вид коробки с расположением контактов колодки приведена на рисунке 2.

2.2 Габаритные размеры, мм 68x220x33

2.3 Масса, кг, не более 0,4

2.4 Содержание цветных металлов (латунь Л-63), кг 0,16

2.5 Номинальное напряжение, В 380

2.6 Максимальный ток короткого замыкания не более, А 15

2.7 Изоляция между фазными цепями тока и напряжения, В 2000

2.8 Средний срок службы должен быть не менее, лет 24

3 Общие указания

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

3.2 Коробку следует устанавливать в помещениях, обеспечивающих температуру воздуха в них от минус 40 до 60°C и влажность не более 98% при 25°C.

3.3 Один из вариантов подключения счетчика трансформаторного включения к внешним измерительным трансформатором через коробку испытательную переходную с общим нулем приведено на рисунке 1 Схема «Звезда»

3.4. Изделие предназначено для использования строго по назначению. Не допускается подвергать ударным нагрузкам, удалять изоляционный картон с тыльной стороны корпуса, выкручивать винты, крепящие контактные пластины в основании.

4. Требования безопасности

4.1. По требованиям безопасности коробка соответствует ГОСТ 191132-86, ГОСТ Р51.686.1-2000 (МЭК 60999-1-99). Класс защиты 2 по ГОСТ Р51350 (ч.1). (МЭК610101-90), Степень защиты влагостойкости по ГОСТ 14254-94 IP30.

ВНИМАНИЕ! НА КОНТАКТАХ КОРОБКИ ВОЗМОЖНО ПРИСУТСТВИЕ НАПРЯЖЕНИЯ 380 В, ОПАСНОГО ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА!

4.2 Подключение и отключение коробки переходной испытательной, допускается производить только при соблюдении правил безопасности по (ПУЭ раздел 5)

4.3 Монтаж, демонтаж, подключение и отключение счетчика и коробки испытательной переходной могут производить только лица, имеющие допуск к электроустановкам с напряжением до 1000 В.

5. Гарантии изготовителя

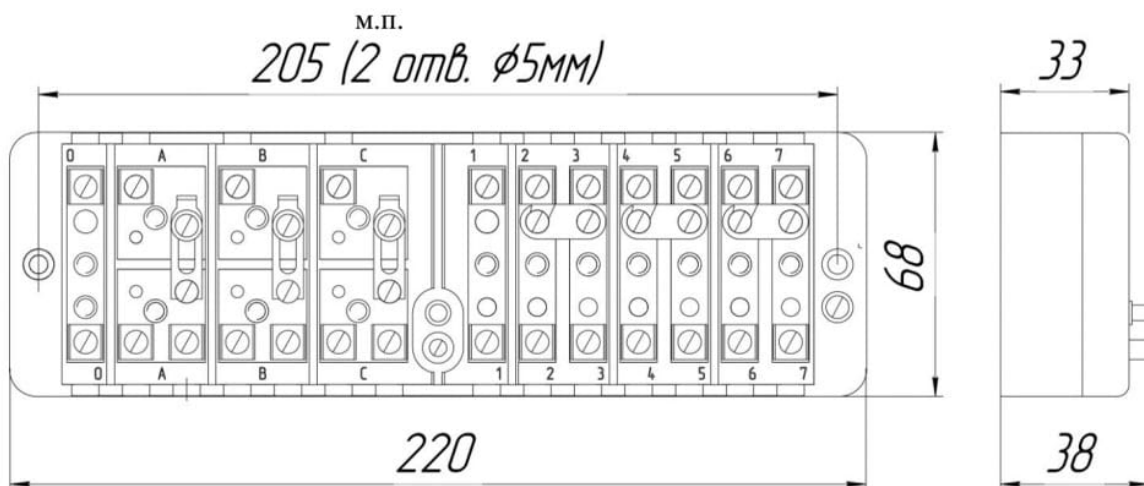


Рисунок 1 – Габаритные и установочные размеры коробки испытательной переходной Тв6.672.112(ЛИМГ.301591.009)

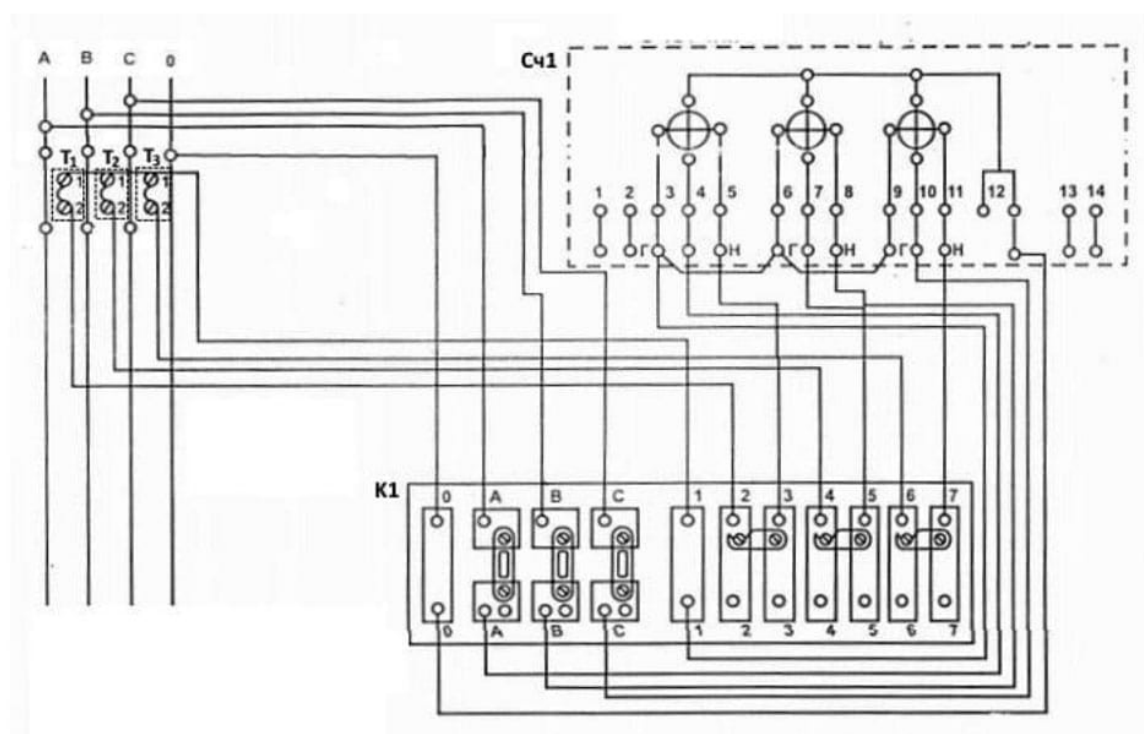


Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная «Звезда» подключения коробки испытательной переходной к трехфазной четырех проводной сети 3х220/380В (3х57,7/100В) 50 Гц и трехфазным счетчиком с трансформаторным включением фазных токовых цепей с общим нулем.

T1, T2, T3 – трансформаторы тока;

Сч1 – трехфазный прибор учета электроэнергии;

К1 – коробка испытательная переходная Тв6.672.112 (ЛИМГ.301591.009)