

КОРОБКА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ КИП

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Коробка испытательная переходная КИП (далее – коробка) товарного знака IEK предназначена для подключения электронных и индукционных счетчиков трансформаторного включения к трехфазной цепи. Коробка обеспечивает возможность закорачивания вторичных обмоток трансформаторов тока, отключения от счетчика токовых цепей и цепей напряжения в каждой фазе, а также позволяет осуществить включение образцового счетчика без отключения нагрузки.

По требованиям безопасности коробка соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

1.2 Коробки предназначены для установки в шкафах, комплектных устройствах, на монтажных панелях и стенах из негорючих материалов в жилых, общественных, производственных и подсобных помещениях.

1.3 Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха не более 50 % при температуре до плюс 40 °С. Допускается относительная влажность до 90 % при температуре плюс 20 °С;
- категория размещения по ГОСТ 15150 – 3 (для эксплуатации в закрытых помещениях);
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих изоляционные свойства изделия.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики коробок приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные и установочные размеры коробки приведены на рисунке 1.

Таблица 1

Параметр	Значение				
Артикул	YIK10-03-K02	YIK11-03-K08	YIK20-03-K02	YIK21-03-K08	YIK30-03-K02
Номинальное напряжение, В	~380, 50 Гц				
Количество подключаемых фаз	3				
Номинальный ток, А	10				
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В	660				
Электрическая прочность изоляции, В	2500				
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20				
Сечение подключаемых проводников, мм ²	от 0,5 до 4,0				
Момент затяжки винтовых соединений, Н·м	2				
Материалы:					
– контактные пластины	латунь		сталь		сталь, лакированная латунью
– основание	полиамид 66				
– крышка	поликарбонат				
Цвет:					
– основание	чёрный				
– крышка	чёрный	прозрачная	чёрный	прозрачная	чёрный
Срок службы, лет	15				
Масса, кг	0,24				

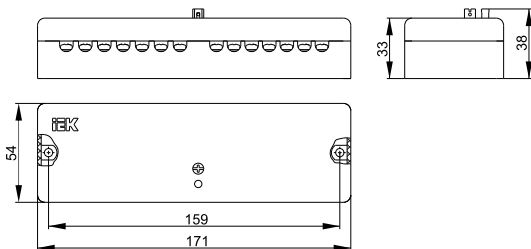


Рисунок 1

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество на групповую упаковку
Коробка КИП	4 шт.
Прокладка электроизоляционная	4 шт.
Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 экз.

4 Требования безопасности

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2 Защита персонала от прямого прикосновения к токоведущим частям обеспечивается оболочкой. Класс защиты от поражения электрическим током определяется и маркируется изготовителем комплектного устройства.

4.3 Коробка неремонтопригодна. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока коробку утилизировать.

4.4 По истечении срока службы коробку утилизировать.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж должен осуществляться при температуре от минус 15 до плюс 30 °С.

5.2 Для установки коробки необходимо:

5.2.1 Снять крышку с основания коробки, открутив винт.

5.2.2 Закрепить коробку на монтажной панели при помощи саморезов (в комплект поставки не входят), предварительно установив электроизоляционную прокладку.

5.2.3 Выполнить подключения проводников. Схема подключения приведена на рисунке 2.

ВНИМАНИЕ: НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ.

Для обеспечения надежного закрепления проводников необходимо использовать изолированные наконечники типов НВИ и НКИ товарного знака IEK. Выбор наконечников осуществляется по таблице 3. Обжим наконечников должен осуществляться клещами обжимными КО-01.

Таблица 3

Сечение проводника, мм ²	Тип наконечника
от 0,5 до 1,5	НКИ1,25-4, НВИ1,25-4
от 1,5 до 4,0	НКИ2-4, НВИ2-4

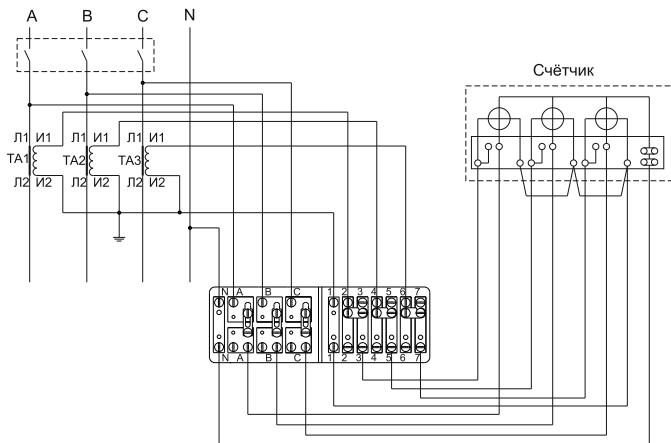


Рисунок 2

5.3 Установить крышку и закрепить её на основании коробки винтом.

5.4 Выполнить опломбировку коробки.

5.5 Для закорачивания вторичных обмоток трансформаторов тока необходимо вкрутить винты М4×10 в отверстия поз. 1–4, соединив таким образом контактные пластины цепей 1, 2, 4 и 6 с шиной, установленной на задней стенке коробки (рисунок 3).

5.6 Для отключения токовых цепей счётчиков необходимо ослабить винт и откинуть перемычки поз. 5–7 (рисунок 3).

5.7 Для отключения цепей напряжения в каждой фазе счетчиков необходимо ослабить винты и сдвинуть перемычки поз. 8–10 (рисунок 3).

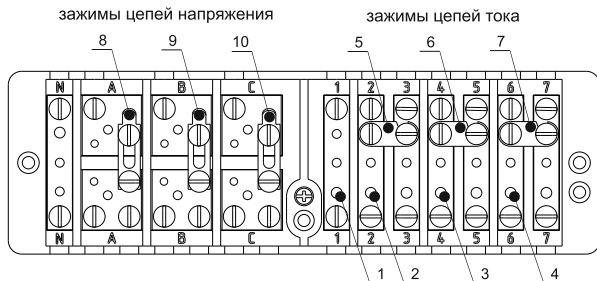


Рисунок 3

5.8 В течение всего срока эксплуатации должны проводиться периодические осмотры коробки с целью проверки затяжки винтов крепления проводников и удаления загрязнений.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование коробок допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги, при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.2 Хранение коробок осуществляется в упаковке изготовителя в неотапливаемых хранилищах в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 75 %.

6.3 В процессе транспортирования и хранения изделия не должны подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, влаги и прямого солнечного излучения.

6.4 При транспортировании и хранении изделия в упаковке должны быть уложены на деревянные поддоны или на сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

7.1 Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации коробок – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, Проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова

«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru