

**ООО НПП «ЭНЕРГОТЕХНИКА»**

**Коробка соединительная трехфазная  
КС-3Ф  
ПАСПОРТ**

БГТК.687226.001 ПС



Пенза 2017

**Содержание**

1 Основные сведения об изделии ..... 3

2 Общие указания ..... 3

3 Технические данные ..... 3

    3.1 Описание изделия ..... 3

    3.2 Технические характеристики ..... 3

    3.3 Условия эксплуатации ..... 4

4 Комплектность ..... 4

5 Ресурсы, сроки службы и хранение ..... 4

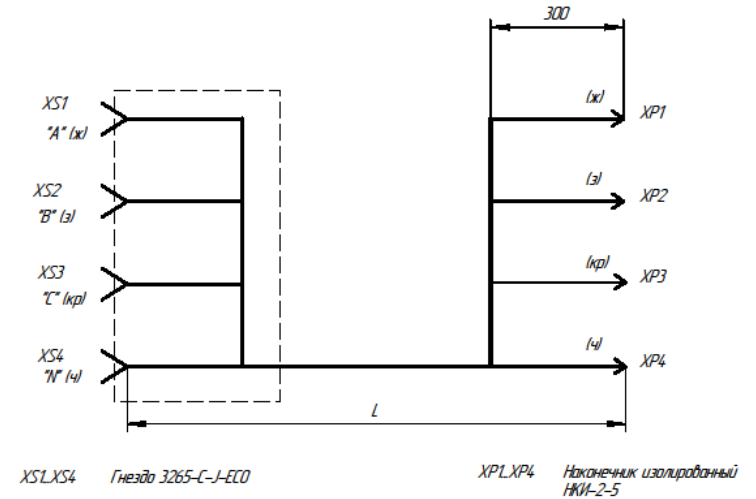
6 Свидетельство об упаковке ..... 5

7 Свидетельство о приемке ..... 5

Приложение А (справочное) Габаритные размеры коробки соединительной трехфазной ..... 6

Приложение Б (обязательное) Схема электрическая принципиальная коробки соединительной трехфазной ..... 7

**Приложение Б  
(обязательное)**  
**Схема электрическая принципиальная  
коробки соединительной трехфазной**



— условно показан корпус

*Примечание*  
1. Длина кабеля кратна L 1000мм,  
но не более 5000мм

**Приложение А  
(справочное)****Габаритные размеры коробки соединительной трехфазной**

На боковой поверхности коробки соединительной трехфазной КС-3Ф расположены электрические соединители, имеющие соответствующие фазам цвета: фаза А – желтый, фаза В – зеленый, фаза С – красный, нейтраль – черный. На торцевой (левой или правой) поверхности расположен кабельный ввод.

Длина подключаемого кабеля к электрическим соединителям кратна 1 м, максимальная длина кабеля 5 м.

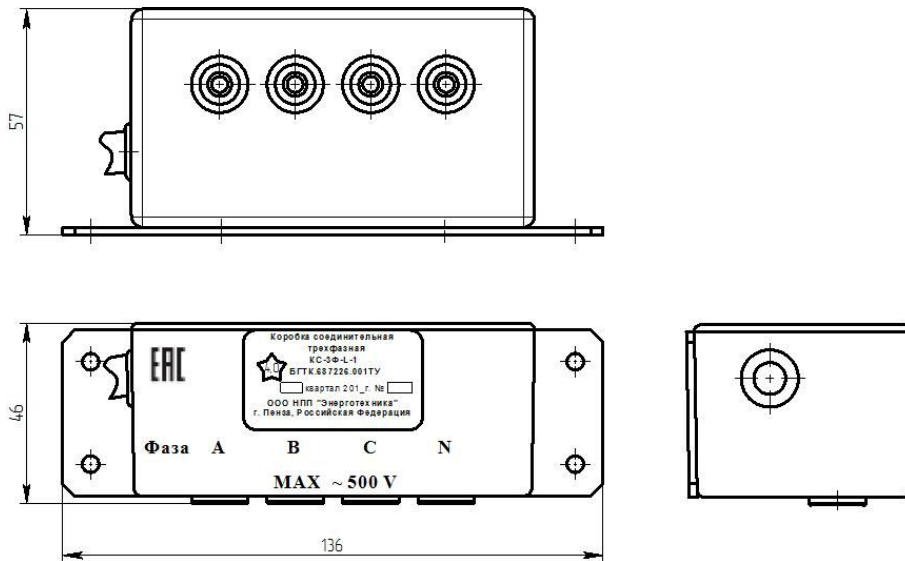


Рисунок А.1 – Внешний вид КС-3Ф-Л-Х

**1 Основные сведения об изделии**

1.1 Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф \_\_\_\_\_ БГТК.687226.001

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г.

1.2 Изготовитель:

ООО НПП «Энерготехника»

440026, РФ, г. Пенза, ул. Лермонтова, 3

Тел/факс (8412) 55-31-29, 56-42-76

Адрес в Интернете: <http://www.entp.ru>

1.3 Декларация о соответствии номер ЕАЭС № RU Д-RU.РА01.В.62947, дата регистрации 31.08.2017. Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

**2 Общие указания**

2.1 При эксплуатации коробки соединительной трехфазной КС-3Ф следует соблюдать правила безопасности в соответствии с главой 1.7 «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ).

2.2 Монтаж, демонтаж, подключение и отключение коробки соединительной трехфазной КС-3Ф могут производить только лица, имеющие допуск к работе в электроустановках с напряжением до 1000 В.

2.3 В случае обнаружения неисправности КС-3Ф, а также для предъявления претензий по ее качеству, следует обратиться на предприятие-изготовитель.

**3 Технические данные****3.1 Описание изделия**

3.1.1 Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф предназначена для подключения измерительных цепей напряжения мобильного измерителя показателей качества электрической энергии (ПКЭ) к точке контроля ПКЭ.

3.1.2 Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф изготовлена в соответствии с конструкторской документацией БГТК.687226.001. Габаритные размеры и схема электрическая коробки соединительной трехфазной представлены в приложениях А и Б.

**3.2 Технические характеристики**

3.2.1 Номинальные значения фазных/межфазных напряжений в электрических цепях, подключенных к коробке соединительной трехфазной КС-3Ф,  $(100/\sqrt{3})/100$  В или  $230/(230\cdot\sqrt{3})$  В.

3.2.2 Максимальное среднеквадратическое значение силы тока в электрических цепях, проходящих через коробку, не более 0,25 А.

- 3.2.3 Количество соединяемых электрических цепей – 4.  
 3.2.4 Масса коробки соединительной трехфазной КС-3Ф, кг, не более 0,5.  
 3.2.5 Габаритные размеры коробки соединительной трехфазной КС-3Ф без кабеля, мм, не более 136 × 57 × 46.  
 3.2.6 Степень защиты коробки соединительной трехфазной КС-3Ф, обеспечиваемая корпусом, IP54 по ГОСТ 14254.

### 3.3 Условия эксплуатации

- 3.3.1 Рабочие условия эксплуатации устройства:  
 - температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60 °С;  
 - относительная влажность воздуха не более 95 % при температуре плюс 35 °С;  
 - атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 537 до 795 мм рт.ст.).

### 4 Комплектность

Комплект поставки коробки соединительной трехфазной КС-3Ф приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.
Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф БГТК.687226.001	1
Наконечник НКИ 1,5-4	4
Шаблон пластины для крепления БГТК.741134.042	1
Паспорт БГТК.687226.001 ПС	1
Пакет с замком 100 × 150	1 <sup>1)</sup>
Упаковка БГТК.323228.011	1 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Допускается 1 шт. на две коробки соединительных трехфазных КС-3Ф.

### 5 Ресурсы, сроки службы и хранение

- 5.1 Средний срок службы коробки соединительной трехфазной КС-3Ф не менее 10 лет.  
 5.2 Коробку соединительную трехфазную КС-3Ф до введения в эксплуатацию хранить на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 35 °С.  
 5.3 Хранить коробку соединительную трехфазную КС-3Ф без упаковки следует при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С. В помещениях для хранения содержание пыли, паров, кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа I по ГОСТ 15150-69.

### 6 Свидетельство об упаковке

Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф \_\_\_\_\_  
 заводской номер \_\_\_\_\_ упакована  
 в соответствии с БГТК.687226.001 ТУ.

\_\_\_\_\_  
должность\_\_\_\_\_  
личная подпись\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

### 7 Свидетельство о приемке

Коробка соединительная трехфазная КС-3Ф \_\_\_\_\_  
 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлена и принята  
 в соответствии с БГТК.687226.001 ТУ и признана годной для эксплуатации.

М.П.

Начальник ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.