

**БЛОК ГРОЗОЗАЩИТЫ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ**  
**ТРЕХФАЗНЫЙ**  
**БГСЦ-3**

ТИЦЯ.421211.024 РЭ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



302025, г. Орел, Московское шоссе, 137, НТЦ «Модуль»  
тел./факс (486-2) 33-12-10

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на блок грозозащиты силовых цепей трехфазный БГСЦ-3 (в дальнейшем – блок).

Руководство содержит описание принципа работы, порядок подключения и эксплуатации блока.

### ***УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!***

***Спасибо за то, что Вы выбрали устройство, изготовленное НТЦ «Модуль».***

***Для того чтобы устройство использовать правильно, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство по эксплуатации.***

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Блок предназначен для защиты маломощных трехфазных цепей переменного тока от кратковременных выбросов напряжения.

1.2 Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°С;
- относительная влажность воздуха 93% при температуре плюс 30°С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Номинальное напряжение электропитания	- 3x380 В, 50 Гц;
Максимальная сила тока, потребляемая нагрузкой по каждой фазе	- не более 1А;
Масса блока	- не более 0,5 кг;
Габаритные размеры	- не более 180x140x95мм

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки блока входят:

- блок грозозащиты силовых цепей трехфазный БГСЦ-3 - 1 шт.;
- вставка плавкая ПК-45-2А - 3 шт.;
- руководство по эксплуатации ТИЦЯ.421211.24 РЭ - 1 шт.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ открывать крышку блока, производить монтаж и демонтаж проводов, находящихся под напряжением.

4.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование блока в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.

4.3 Не допускается попадание влаги внутрь корпуса.

### 5. КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА

5.1 Конструктивно блок выполнен в пластмассовом корпусе.

5.2 В корпусе расположены защитные элементы, неоновые индикаторы и клеммные колодки.

5.3 Внешний вид блока приведен на рисунке 1.

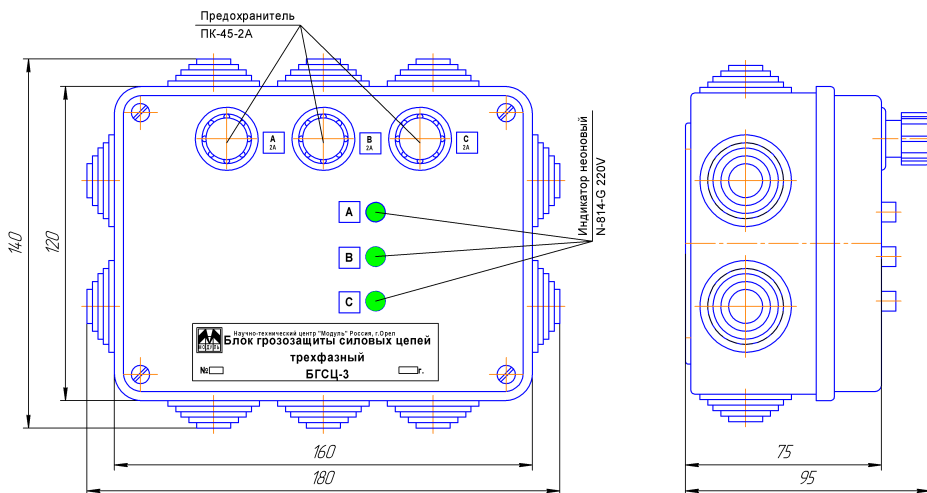
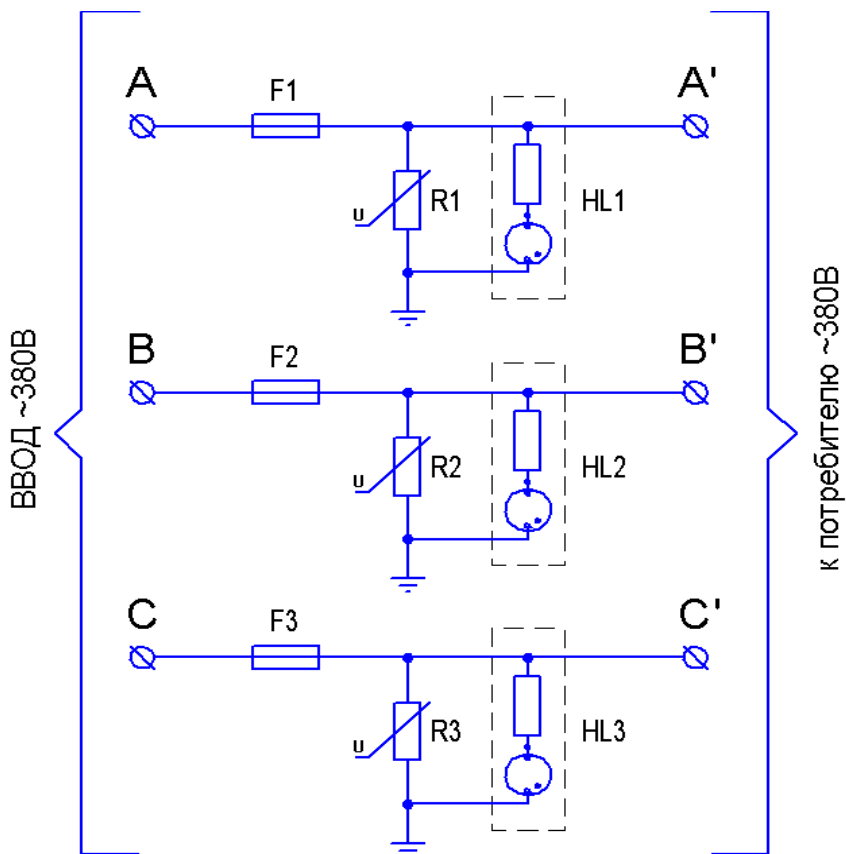


Рисунок 1

5.4 Схема соединений блока приведена на рисунке 2.



F1-F3 - вставка плавкая ПК-45-2А

R1-R3 - варистор 40К431

HL1-HL3 - индикатор неоновый N-814-G 220V

Рисунок 2

## 6. РАБОТА БЛОКА

6.1 При поступлении на вход блока **номинального** напряжения питания 3х380В, оно без ограничений поступает в нагрузку.

6.2 В случае превышения входного напряжения выше 270В, выходят из строя предохранители F1-F3.

6.3 Неоновый индикатор указывает на наличие напряжения в нагрузке по соответствующей фазе.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание проводится с целью предупреждения отказов в работе блока и содержания его в рабочем состоянии в течение всего срока службы.

7.2 Не реже одного раза в месяц необходимо:

- с наружных доступных частей корпуса удалить пыль, грязь и т.п.;
- проверить состояние и надёжность крепления внутренних устройств;

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Условия транспортирования и хранения блока должны соответствовать нормам, установленным в ГОСТ 15150-69 для группы 5.

8.2 Блок в упаковке транспортируется на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов).

8.3 Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

**9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ**

Блок грозозащиты силовых цепей трехфазный БГСЦ-3 № \_\_\_\_\_  
признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_.

Штамп ОТК (клеймо приемщика):

Цена договорная.

Продан      НТЦ «Модуль»                      Дата продажи \_\_\_\_\_.

## **10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность блока в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в эксплуатационных документах.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации блока – 6 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию.

10.3 Вышедший из строя в течение гарантийного срока эксплуатации блок подлежит замене или ремонту по адресу:

***Россия, 302025, г. Орел, Московское шоссе 137, НТЦ «Модуль».***

***Тел./факс (486-2) 33-12-10.***

***БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ***