

БЛОК ГРОЗОЗАЩИТЫ СИЛОВЫХ ЦЕПЕЙ
ОДНОФАЗНЫЙ
БГСЦ-1

ТИЦЯ.421211.025-02 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 однофазный БГСЦ-1 (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 маломощной однофазной цепи переменного тока от кратковременных выбросов напряжения и от коротких замыканий в катушке пускателя станции управления погружным насосом СТРАЖ 2МС.

1.2 Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50°С;
- относительная влажность воздуха $93\pm 2\%$ 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	- 220 В, 50 Гц;
Максимальная сила тока, потребляемая нагрузкой	- не более 0,25 А;
Максимальная сила тока, протекающая по цепи коммутирующего симисторного ключа	- не более 2А;
Масса блока	- не более 0,3 кг;
Габаритные размеры корпуса	- 120x80x50мм

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки блока входят:

- | | | |
|----------------------------------------------------|---|--------|
| - блок грозозащиты силовых цепей однофазный БГСЦ-1 | - | 1 шт.; |
| - вставка плавкая ПК-45-0,25А | - | 1 шт.; |
| - вставка плавкая ПК-45-2А | - | 1 шт.; |
| - руководство по эксплуатации ТИЦЯ.421211.25-01 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.

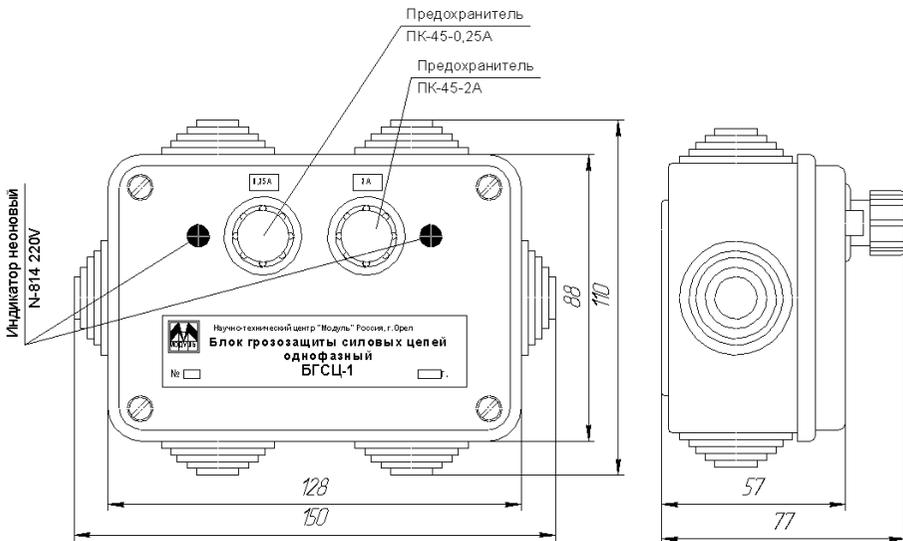
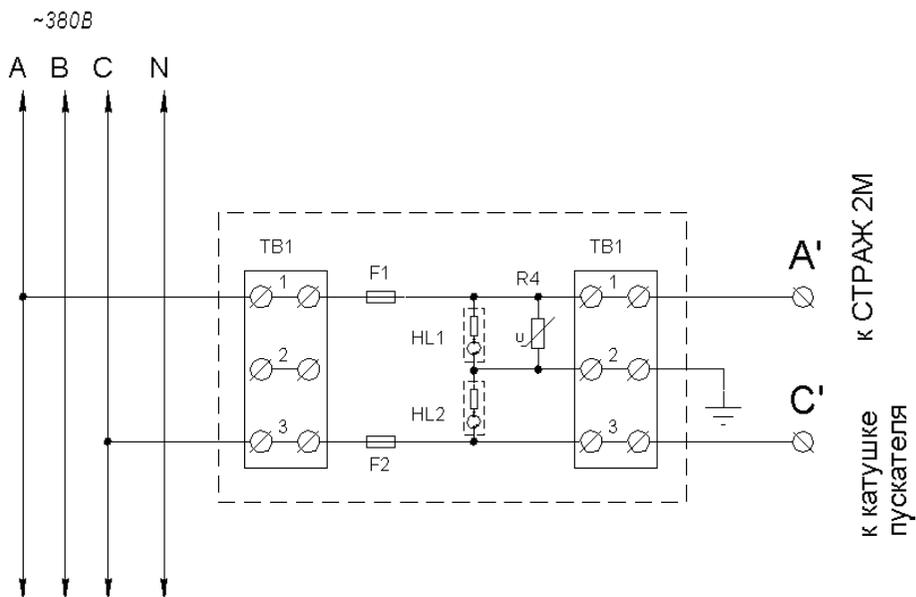


Рисунок 1

5.4 Схема блока приведена на рисунке 2.



- F1 - вставка плавкая ПК-45-0,25А
 F2 - вставка плавкая ПК-45-2А
 R1 - варистор 40К431
 HL1, HL2 - индикатор неоновый N-814 220V
 TB1, TB2 - колодка клеммная ТВ-1503L

Рисунок 2

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Подключить блок согласно рекомендуемой схеме подключения блока в составе станции управления погружным насосом СТРАЖ 2МС, приведенной на рисунке 3.

7. РАБОТА БЛОКА

- 7.1 При поступлении на вход блока **номинального** напряжения питания 220В, оно без ограничений поступает в нагрузку (устройство управления и защиты СТРАЖ 2М).
- 7.2 В случае превышения входного напряжения выше 270В, выходит из строя предохранитель F1.
- 7.3 Питание от фазы С на симисторный ключ и кнопку «ПУСК» в ручном режиме поступает через предохранитель F2, который защищает катушку пускателя от перенапряжения.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

8.2 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;

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

9.2 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).

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

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Блок грозозащиты силовых цепей однофазный БГСЦ-1 № _____ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____.

Штамп ОТК (клеймо приемщика):

Цена договорная.

Продан НТЦ «Модуль» Дата продажи _____.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

12.3 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