

БЛОК КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ СЕТИ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Произведено:
Россия, ЭТК «Энергия»



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)276-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-6464
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-4-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)228-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://energia.nt-rt.ru/> || egb@nt-rt.ru

1. Назначение

Блок комплексной защиты сети БКЗ (далее «блок») предназначен для автоматической защиты оборудования от повреждений, вызванных аварийными ситуациями, связанными с выходом сетевого напряжения за допустимые пределы (обрыв нулевого провода, замыкание фазы на землю и т. п.), а также от разрушающего воздействия электромагнитных импульсов (возникают во время ударов молний, коммутаций мощных трансформаторов, моторов, электромагнитов, паразитных наводок от дугowych печей, электросварки, и т. п.)

Имеется возможность настройки пороговых значений срабатывания, а также дополнительная варисторная защита.

2. Конструкция

Блок представляет собой сочетание реле контроля напряжения с устройством ограничения импульсов тока путем безопасного замыкания на землю, а также дополнительной варисторной защиты.



Внешний вид БКЗ

рис. 1

3. Внешний вид

Блок располагается внутри металлического щитка с дверцей

4. Подключение

ВНИМАНИЕ!!!

Все электромонтажные работы должны проводиться квалифицированным электриком с группой допуска не ниже III. Продавец не несет ответственности за ущерб, причиной которого явились нарушения правил электромонтажа, неправильно собранная схема, отсутствие заземления, плохие контакты из-за незатянутых винтовых клемм, прочие причины, связанные с несоблюдением общих правил безопасности или ненадлежащим качеством выполненных монтажных работ.

Перед началом монтажа необходимо отключить общий автомат, подающий трехфазное питание.

- 1) Открыть дверцу щитка.
- 2) Через отверстия в дне щитка провести все провода, участвующие в схеме, предварительно продев их через резиновые заглушки (рисунок 2).
- 3) Произвести электромонтаж согласно схеме, показанной на рисунке 3. В данной схеме предусмотрена работа блока БКЗ с тремя однофазными стабилизаторами напряжения. Именно при работе со стабилизаторами напряжения будет обеспечена полная комплексная защита всего трехфазного оборудования.
- 4) По окончании электромонтажных работ подать питание включением общего автомата.
- 5) Подключить нагрузку.

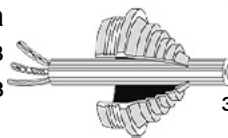


рис. 2

отверстия с резиновыми заглушками для ввода кабелей



5. Монтажная схема

Условные обозначения клемм:

A1, B1, C1 - соединяются с сетью

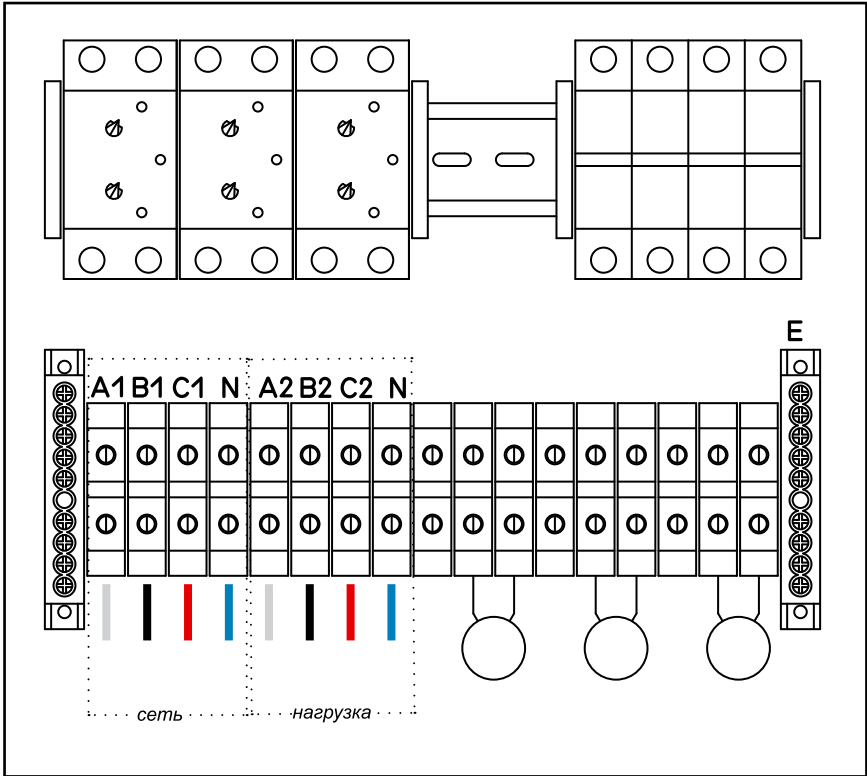
A2, B2, C2 - соединяются с нагрузкой

N- шина присоединения нейтрали

E - шина присоединения заземления

рис. 3

Монтажная схема



6. Комплект поставки

1	Блок БКЗ в сборе	1 шт
2	Руководство по эксплуатации	1 шт
3	Гарантийный талон	1 шт

7. Сведения о приемке

Блок БКЗ проверен на соответствие требованиям действующей технической документации и признан годной к эксплуатации.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.
подпись и оттиск ОТК

8. Состав

В состав блока БКЗ входит устройство защиты УЗМ-51М в количестве 3 штук (на каждую из трех фаз). Данные устройства обеспечивают отключение нагрузки в случаях выхода сетевого напряжения за допустимые пределы. Предельные значения напряжения можно регулировать путем поворота регулировочных рукояток (рис.4). Время задержки включения после подачи питания или после восстановления напряжения до нормального составляет 10 секунд.

рис. 4

Лицевая панель устройства УЗМ-51М

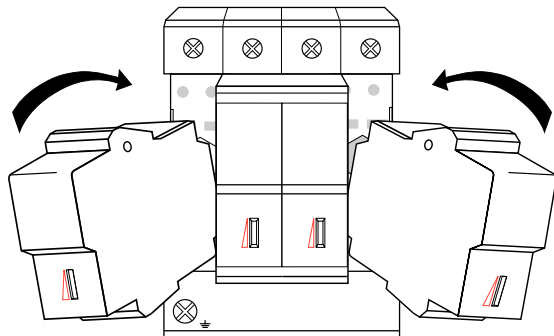


Регулировочные рукоятки

Устройство защиты от перенапряжений ОП, также входящее в состав блока БЗС, имеет сменные модули, которые подлежат замене по мере выработки ресурса (рисунок 5).

рис. 5

Замена модулей



Дополнительная защита обеспечивается комплектом из трех варисторов типа 20N471K (рисунок 6), замена которых также осуществляется по мере выработки.

рис. 6

Варистор



9. Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует качество изделия при условии соблюдения потребителем правил и рекомендаций данного руководства. Гарантийный срок 12 месяцев, исчисляется со дня продажи, при наличии в паспорте отметки о дате продажи, заверенной штампом торгующей организации. Срок службы не менее 10 лет.

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

*подпись ответственного лица
штамп торгующей организации*

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Благовосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (5332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-6464
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-4-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://energia.nt-rt.ru/> || egb@nt-rt.ru