

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

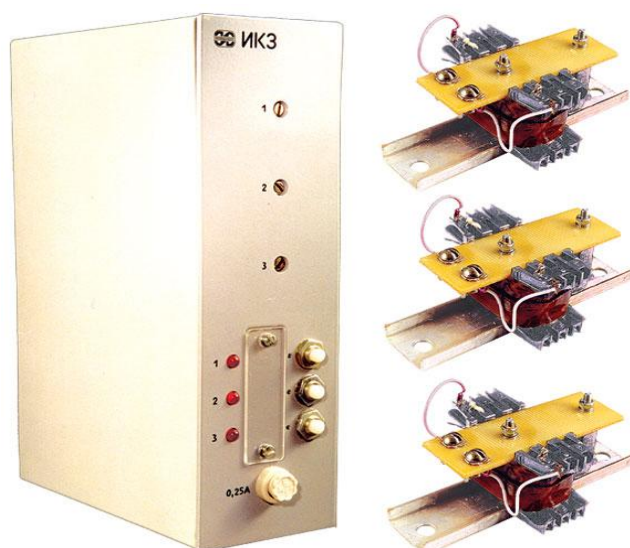
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [gzm@nt-rt.ru](mailto:gzm@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.gomelzip.nt-rt.ru](http://www.gomelzip.nt-rt.ru)

## Индикаторы короткого замыкания ИКЗ-02



### НАЗНАЧЕНИЕ

Фиксация протекания тока короткого замыкания одного или нескольких поврежденных участков кабельной линии до 10кВ.

- ИКЗ-02 - индикатор, встраиваемый в автоматические системы.

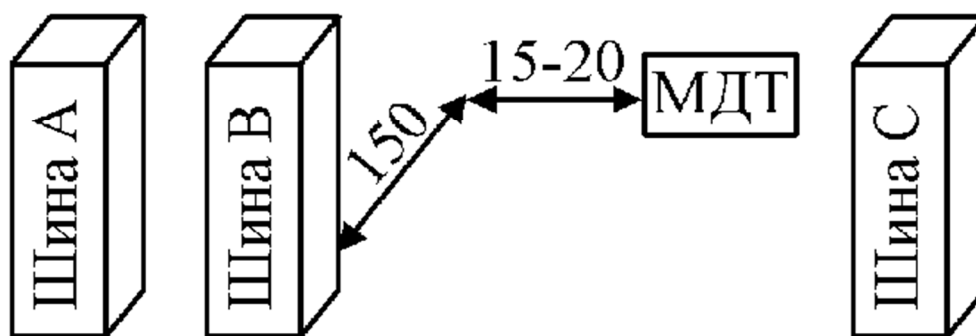
### ДОСТОИНСТВА

Просты и удобны в эксплуатации, надежны, позволяют быстро определить направление поврежденных участков на разветвлении кабельной линии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Индикаторы предназначены для работы при температуре от минус 25°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха не более 98% при 20°C и высоте над уровнем моря не более 1000 м.
2. Питание индикаторов осуществляется от сети переменного тока напряжением (220±22,220-33)В и частотой (50±0,5)Гц.
3. Мощность потребляемая от сети не более 6В·А.
4. Диапазон настройки тока срабатывания 100-2000 А.
5. Время срабатывания индикаторов с момента протекания тока короткого замыкания не более 0,06с.
6. Время возврата индикаторов в исходное состояние (при наличии питающего напряжения) не более 30 с.
7. Количество направлений фиксации тока короткого замыкания 3.
8. В индикаторах предусмотрена светодиодная индикация срабатывания.
9. Время сохранения индикаторами информации о протекании тока короткого замыкания по участку кабельной линии (после его обесточивания в момент срабатывания) не менее 8 часов.
10. Рабочий сигнал на вход блока индикаторного поступает с магнитного датчика тока (МДТ). Датчик монтируется в ячейке, отходящей кабельной линии закрытой трансформаторной подстанции на расстоянии 150 мм от плоскости шин несимметрично относительно фаз А,В,С (см. рисунок)

Рисунок



11. При наличии аварийной ситуации пропадает питающее напряжение ~220В. В результате светодиоды на передней панели блока индикаторного гаснут, индицируя аварийную ситуацию. При нажатии на любую из кнопок, на короткое время засветится только светодиод, индицирующий аварийную ситуацию в соответствующей кабельной линии. Если питающее напряжение ~220В возобновится, то индикатор автоматически восстановит исходное состояние не более, чем через 30 с. Время восстановления выбрано больше времени работы защиты на кабельной линии, чтобы ИКЗ не успел восстановить исходное состояние в аварийной ситуации. Индикатор ИКЗ-02 должен обеспечивать передачу информации в виде дискретного сигнала о своём состоянии (факт срабатывания в случае короткого на контролируемой линии) в выходную цепь, опрашиваемую с дискретного пульта по контрольным кабельным сетям.
12. Сопротивление изоляции между цепями сетевого питания и корпусом индикаторов должно быть не менее 10 МОм.
13. Габаритные размеры, мм, не более:
  - блока индикаторного - 216x150x65
  - МДТ - 102x60x45
14. Масса, кг, не более:
  - блока индикаторного - 2
  - МДТ - 0,2

<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>	
Блок индикаторный	1 шт.
Магнитный датчик тока (МДТ)	3 шт.
Комплект запчастей и принадлежностей	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

По отдельному заказу могут быть поставлены пластины для крепления МДТ в ячейке с габаритными размерами 1000х60х10 мм - 3 шт.

#### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (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  
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  
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  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93