

**ИНДИКАТОР КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ**

**ИКЗ**

**ПАСПОРТ**

**КНТР.426243.001ПС**

# 1 Основные сведения об изделии и технические данные

## 1.1 Основные сведения об изделии.

Индикатор короткого замыкания (ИКЗ), предназначен для сигнализации о протекании тока короткого замыкания между фазами в трех фазной линии и коротком замыкании фазы на землю.

ИКЗ используются в сетях напряжением 10 кВ - 36 кВ для быстрого поиска аварий в распределительной сети. ИКЗ может использоваться в радиальных и разомкнутых сетях, а также в замкнутых сетях.

## 1.2 Основные технические данные

### 1.1.2 Основные параметры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Ток уставки датчика SC	200/300/500/600/800/1000 А ( $\pm 10\%$ )
Ток уставки датчика EF	10/20/40/60/80/100 А ( $\pm 10\%$ )
Задержка срабатывания датчика SC	40/60/80/160 мс
Задержка срабатывания датчика EF	40/60/80/160 мс
Режим SCADA - системы диспетчерского управления и сбора данных	Реле - нормально разомкнутый контакт, длительность сигнала срабатывания 100 мс.
Сброс блока управления	- кнопка ТЕСТ/СБРОС; - дистанционный сброс (выносная кнопка СБРОС); - автоматический сброс аварийного состояния через: 1/2/4/8 часов после устранения аварии; - автоматический сброс аварийного состояния при восстановлении питающего напряжения 230В.
Питание ИКЗ	1)- сеть 230В $\pm 10\%$ переменного напряжения 50Гц., с резервной литиевой батареей типа AA: 3,6 В / 2600мАч; 2)- литиевая батарея типа AA: 3,6 В / 2600мАч;
Выходное реле	Максимальное напряжение переключения: переменное 250В/ постоянное 250В Максимальный ток переключения: 0,25А, 250В переменного напряжения 0,13А, 250В постоянного напряжения
Масса блока управления	не более 200 гр.
Масса датчика SC	не более 180 гр.
Масса датчика EF	не более 350 гр.

1.2.2 Данные по стойкости к температуре и влажности окружающей среды:

- рабочая от минус 25<sup>0</sup> С до плюс 70 °С, относительная влажность не более 95% при температуре 25<sup>0</sup> С;

- хранения от минус 40 до плюс 40°С, относительная влажность не более 80% при температуре 25<sup>0</sup> С.

## **2 Комплектность**

2.1 В комплект поставки ИКЗ КНТР.426243.001 входят:

- блок управления ИКЗ КНТР.468243.001 - 1шт;
- датчик SC КНТР.426429.001 - 3шт;
- датчик EF КНТР.426449.001 - 1шт;
- волоконно-оптический кабель по 3м – 3шт;
- руководство по эксплуатации -1шт;
- паспорт;
- упаковка.
- литиевая батарея типа AA: 3,6 В / 2600мАч

## **3 Ресурсы, сроки службы и транспортирования и хранения**

3.1 Средняя наработка на отказ ИКЗ должна быть не менее 100000 ч

3.2 Полный назначенный срок службы ИКЗ – не менее 15 лет.

3.3 Транспортирование ИКЗ должно осуществляться в транспортной таре в соответствии с КД.

3.4 Транспортирование ИКЗ в транспортной таре допускается производить автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным видами транспорта без ограничения расстояния, на высотах до 10 км, со скоростями, допустимыми для данного вида транспорта.

3.5 Условия транспортирования и хранения ИКЗ в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать:

- нижнее значение температуры минус 40<sup>0</sup>С, а верхнее плюс 40<sup>0</sup>С;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 80% при температуре плюс 35<sup>0</sup>С

3.6 Не допускается транспортировать ИКЗ в открытых вагонах, за исключением случая транспортирования в контейнерах.

3.7 В помещении для хранения ИКЗ не должно быть агрессивных примесей вызывающих коррозию.

**Примечание:** При транспортировании (батарея) элемент питания не должна быть установлена в ИКЗ.

#### **4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Индикатор короткого замыкания заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям **ТУ ВУ 191315717.005-2016** и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ **201** г.

Представитель СК \_\_\_\_\_

М.П.

#### **5 Гарантии изготовителя**

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых ИКЗ всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортирования.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации – не менее 3 (трех) лет, срок исчисляется со дня ввода ИКЗ в эксплуатацию, но не более 42 (сорока двух) месяцев со дня отгрузки предприятию - потребителю.

5.3 Гарантийный срок хранения – шесть месяцев со дня отгрузки ИКЗ потребителю.

5.4 Выход из строя батарейки (элемента) питания не является гарантийным случаем

5.5 Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до замены или ремонта ИКЗ.

5.6 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться к изготовителю по адресу: 220029, РБ, г. Минск, пр-т Машерова, 11-1, к.418  
т. +375 17 283 13 92.

#### **7 Сведения о вводе в эксплуатацию**

Индикатор короткого замыкания введен в эксплуатацию

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ввод в эксплуатацию выполнил:

Наименование организации \_\_\_\_\_

Подпись специалиста \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## **8 Подтверждение соответствия**

Декларация ТС № RU Д-RU.AB24.B.01285 о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Воспроизведение (изготовление, копирование) индикатора короткого замыкания (аппаратной и/или программной частей) любыми способами, как в целом, так и по составляющим, может осуществляться только по лицензии ООО «НПП «Контактмодуль», являющегося исключительным правообладателем данного продукта как объекта интеллектуальной собственности.