

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
ССРП-RU.ПБ34.В.01744**

НАЗНАЧЕНИЕ

Ограничитель тока короткого замыкания с тепловым взводом ИКЗТВ «Гефест», ТУ 4371-007-70631050-2015, (в дальнейшем – ИКЗТВ) предназначен для работы в составе систем пожарной автоматики, в том числе систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) всех типов. ИКЗТВ может эксплуатироваться в сетях как постоянного, так и переменного тока.

ИКЗТВ обеспечивает ограничение тока через исполнительное устройство, в цепи которого возникло короткое замыкание вследствие теплового воздействия (пожара).

ИКЗТВ является прибором одноразового действия.

ВНИМАНИЕ! ИКЗТВ не предназначен для работы в качестве обычного электрического предохранителя! Принцип работы ИКЗТВ предусматривает его срабатывание только в условиях повышенной температуры (при пожаре).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Максимально допустимое напряжение	250 В
2	Максимальный коммутируемый ток в дежурном режиме	2 А *
3	Сопротивление между выводами ИКЗТВ до срабатывания теплового взвода, не более	0,1 Ом
4	Номинальная температура срабатывания теплового взвода (мостика)	90±10 °С *
5	Максимальный коммутируемый ток после срабатывания теплового мостика	0,2 А *
6	Сопротивление между выводами ИКЗТВ после срабатывания теплового взвода	40±4 Ом *
7	Сопротивление между выводами ИКЗТВ после срабатывания теплового взвода и размыкания токоограничивающего резистора, не менее	1,5 кОм
8	Диапазон эксплуатационных температур	-60 ... +70 °С **
9	Предельная относительная влажность окружающей среды	93% (при +40 °С)
10	Габаритные размеры: диаметр/длина корпуса/длина выводов	7/22/30 мм
11	Масса	5 г
12	Средний срок службы	10 лет

Примечания:

* – по заказу потребителя могут быть изготовлены ИКЗТВ с другими значениями параметров (увеличенными значениями токов, температуры срабатывания, уменьшенным сопротивлением после срабатывания теплового взвода);

** – верхний предел эксплуатационной температуры на 20 °С ниже температуры срабатывания теплового взвода.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

При повышении температуры окружающей среды в зоне установки ИКЗТВ выше температуры срабатывания теплового взвода у ИКЗТВ разрушается токопроводящий тепловой мостик. ИКЗТВ превращается в токоограничивающий резистор. При возникновении короткого замыкания (или более чем двукратного превышения максимально допустимого тока через ИКЗТВ) после срабатывания теплового взвода происходит перегорание токоограничивающего резистора. Сопротивление ИКЗТВ резко возрастает. Это приводит к ограничению тока в короткозамкнутом участке линии связи, что обеспечивает сохранение работоспособности линии связи в целом.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ток короткого замыкания в линии связи, проходящий через ИКЗТВ при нормальной температуре, не должен превышать значение максимального тока ИКЗТВ.

ИКЗТВ предназначен для установки в монтажной огнестойкой коробке или аналогичных конструкциях на максимально близком расстоянии от исполнительного устройства. По требованию заказчика ИКЗТВ может поставляться установленным в монтажную огнестойкую коробку КМ-О ТУ 3449-005-70631050-2009.

Схема электрических подключений в соответствии с рис. 1

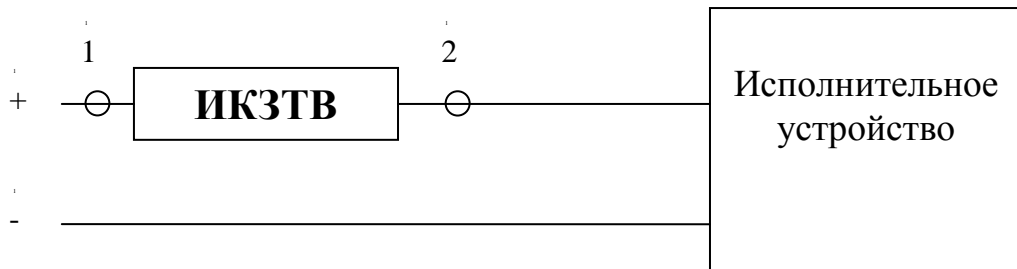


Рисунок 1

Схема подключения ИКЗТВ в коммутационной огнестойкой коробке КМ-О(4к) представлена на рис. 2.

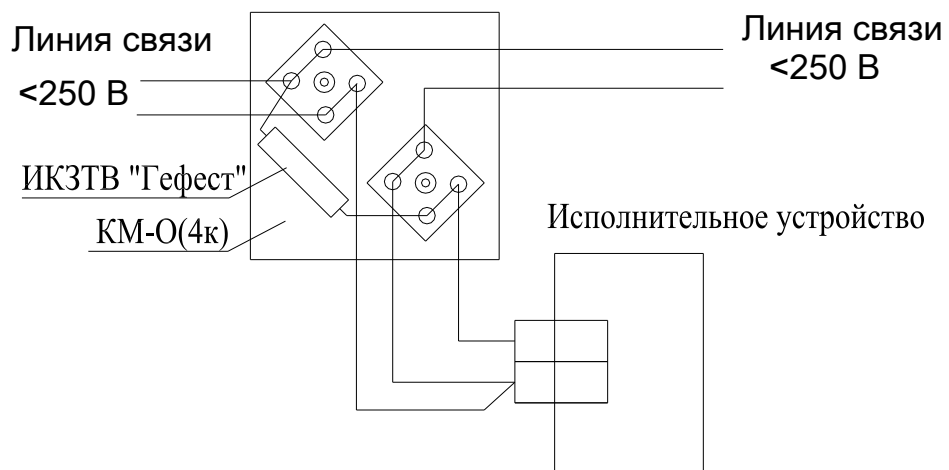


Рисунок 2

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании ИКЗТВ необходимо соблюдать требования, установленные в Правилах устройства электроустановок ПУЭ, глава 7.3, 7.4; Межотраслевых правилах по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТРМ-016-2001 РД 153-340-03.150-00, проводить монтажные работы при отключенных источниках питания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание ИКЗТВ заключается во внешнем осмотре и проверке целостности корпуса. ИКЗТВ не разбирается и не ремонтируется. После однократного штатного срабатывания теплового взвода ИКЗТВ подлежит замене.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИИ

Упаковка ИКЗТВ осуществляется в тару из картона. В случае необходимости поставки ИКЗТВ в удаленные регионы ИКЗТВ упаковывается дополнительно в транспортную тару, обеспечивающую сохранность изделий во время транспортировки.

В складских помещениях, где хранятся оповещатели, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество
КФСТ.425532.038	Ограничитель тока короткого замыкания с тепловым взводом ИКЗТВ «Гефест»	
КФСТ.425532.038 РЭ	Руководство по эксплуатации и паспорт	1 (на партию)
ТУ 3449-005-70631050-2009	Коробка монтажная огнестойкая КМ-О*	

* – по требованию заказчика

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие ИКЗТВ техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования в течение 24 месяцев со дня выпуска. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию ИКЗТВ, не ухудшающих технические характеристики изделия

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ограничитель тока короткого замыкания с тепловым взводом ИКЗТВ «Гефест»

номинальная температура теплового взвода	максимальный коммутируемый ток		
	в дежурном режиме		после срабатывания теплового взвода
<input type="checkbox"/> 90 °С	<input type="checkbox"/> <u>2 А</u>	/	<input type="checkbox"/> <u>0,2 А</u>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

ТУ 4371-007-70631050-2015

соответствуют требованиям ТУ 4371-007-70631050-2015 и признаны годными к эксплуатации.

М.п. Дата выпуска «___» _____ 201__ г.

Количество ИКЗТВ _____ шт.

Подпись лица, ответственного за приемку _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Ограничитель тока короткого замыкания с тепловым взводом ИКЗТВ «Гефест» введены в эксплуатацию.

М.п. Дата ввода в эксплуатацию «___» _____ 201__ г.

Подпись лица, ответственного за эксплуатацию _____

Изготовитель: ООО «Фornosовский литейно-механический завод»

187022 Ленинградская обл., Тосненский район, пгт. Фornosово, ул. Промышленная,
д. 1-Г

тел./факс +7 (813) 616-33-01

Консультации по вопросам приобретения и применения:

Тел./факс +7 (812) 600-69-11

e-mail: office@gefest-spb.ru

<http://www.gefest-spb.ru>

Консультации по техническим вопросам: тел. (812) 600-69-11

e-mail: support@gefest-spb.ru