

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭСТРА"

РАЗРАБОТКА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С 1991 ГОДА



ЗАЩИТА ОТ ДУГОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ

МИКО-ДЗ

В КОМПЛЕКТЕ С 3 ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ
И С БЕСПЛАТНОЙ РАЗРАБОТКОЙ СХЕМНОГО РЕШЕНИЯ ПО ПРИВЯЗКИ УСТРОЙСТВА
ДЛЯ ЯЧЕЕК КСО, КРУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПОДСТАНЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА МИКО-ДЗ

- ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЫХОДНЫЕ РЕЛЕ ($\leq 0,9$ мс)
- ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ С ШИРОКИМ УГЛОМ ОХВАТА
- ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО КАНАЛА ПОЗВОЛЯЕТ СВОЕВРЕМЕННО ВЫЯВИТЬ УХУДШЕНИЕ ЕГО ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ВОВРЕМЯ ПРЕДУПРЕДИТЬ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПЕРСОНАЛ
- НА СВЕТОДИОДНОЙ ИНДИКАЦИИ ОТОБРАЖАЕТСЯ СОСТОЯНИЕ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ: СРАБАТЫВАНИЕ, НЕИСПРАВНОСТЬ, КОНТРОЛЬ
- ДЛЯ ОБЛЕГЧЕНИЯ МОНТАЖА ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ВНЕШНИХ ЦЕПЕЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СЪЕМНЫЙ РАЗЪЕМ
- ВВЕДЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕРКИ РАБОТСПОСОБНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ДИСКРЕТНОГО ВХОДА «ЗАПРЕТ» И БЛОКИРОВКОЙ ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ

МИКО-ДЗ - СЕЛЕКТИВНАЯ И БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ ДУГОВАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ЭНЕРГООБЪЕКТА

<ul style="list-style-type: none">• КОЛИЧЕСТВО ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ• СОБСТВЕННОЕ ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ РЕГИСТРАТОРА• ПОРОГ СРАБАТЫВАНИЯ• ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ИСПРАВНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО КАНАЛА	3 ≤ 0,9 мс ≥ 10000 ЛК +
<ul style="list-style-type: none">• КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛА С ОПОВЕЩЕНИЕМ• СПОСОБ КВИТИРОВАНИЯ• СИГНАЛ ЗАПРЕТ АПВ, АВР• ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫВОДА ОПТИЧЕСКОГО КАНАЛА ИЗ РАБОТЫ	+ ДИСКРЕТНЫЙ ВХОД + +
<ul style="list-style-type: none">• ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ ВСЕХ СВЕТОДИОДОВ ПРИ ВЫДАЧЕ ПИТАНИЯ• БЛОКИРОВКА ОПТИЧЕСКОГО ВХОДА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗАСВЕТКЕ• СЪЕМНЫЙ РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ЦЕПЕЙ	+ + +

УЧИТЫВАЕТ НЕОБХОДИМЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НАДЗОРНЫХ ОРГАНОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- НАЛИЧИЕ ДИСКРЕТНОГО ВХОДА «ЗАПРЕТ», КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАПРЕТИТЬ СРАБАТЫВАНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕЛЕ ПРИ РУЧНОЙ ПРОВЕРКЕ ИСПРАВНОСТИ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ
- СПОСОБ МОНТАЖА

- НАПРЯЖЕНИЕ ОПЕРАТИВНОГО ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 220В/110В
- НАПРЯЖЕНИЕ ОПЕРАТИВНОГО ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 220В/110В
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР
- ДОПУСТИМОЕ ПРЕРЫВАНИЕ ПИТАНИЯ
- ВРЕМЯ ГОТОВНОСТИ ПОСЛЕ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ
- ГАБАРИТЫ БЛОКА

+

НА ПАНЕЛЬ

120 - 370 В / 50 - 150 В

85 - 265 В / 35 - 110 В

≤ 3 Вт

ОТ -40 ДО +55 °С

≤ 1 С

≤ 30 МС

133×138×38 ММ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ЗАЩИТА ОТ ДУГОВЫХ ЗАМЫКАНИЙ МИКО-Д3 - 1 ШТ.
- ОТВЕТНЫЕ ЧАСТИ РАЗЪЕМОВ - 1 КОМПЛЕКТ
- ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК С КАБЕЛЕМ (L=3М)* - ДО 3 ШТ.
- НАБОР ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ И ПОЛИРОВКИ ОПТОВОЛОКОННОГО КАБЕЛЯ - 1 ШТ.
- ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАГЛУШКИ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ** - 6 ШТ.
- ПАСПОРТ

*СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ОПТОВОЛОКОННОГО КАБЕЛЯ СОСТАЯЕТ 3 М. ИНЫЕ РАЗМЕРЫ СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ ПРИ ЗАКАЗЕ.

**ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ, ГРЯЗИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ И МОНТАЖЕ НА ЭНЕРГООБЪЕКТЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ 8-800-333-20-83



ПОМОЩЬ В РАЗРАБОТКЕ СХЕМ
ПРИВЯЗКИ. АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ



ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ. СОПРОВОЖДЕНИЕ
УСТРОЙСТВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА
ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОНСУЛЬТАЦИИ ПО МОНТАЖУ,
НАСТРОЙКЕ И ПУСКОНАЛАДКЕ

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ

8-800-333-20-83 | OFFICE@RZA-ESTRA.RU



10 РАБОЧИХ ДНЕЙ - СРЕДНИЙ СРОК ОТГРУЗКИ

15 МИНУТ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ЗАПРОС, СЧЁТ ИЛИ ДОГОВОР

12 ЧАСОВ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫЕЗДА СПЕЦИАЛИСТА

24 ЧАСА - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ЗАМЕНЫ УСТРОЙСТВА

20 ЧАСОВ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ НЕТИПОВОЙ СХЕМЫ
ПРИВЯЗКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ КСО, КРУ, ЯКНО ИЛИ РЕКЛОУЗЕРА

100 СЛОВ О КОМПАНИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ ЭСТРА – ЭТО РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С 1991 ГОДА, ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И ФУНКЦИОНАЛА; КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ В ГАЗПРОМНЕФТЬ, РОСНЕФТЬ, ТАТБУРНЕФТЬ, ОБОРОНЭНЕРГО, РУСАЛ, СГК, МИНУДОБРЕНИЯ, А ТАКЖЕ В ДРУГИХ РАЗЛИЧНЫХ СЕТЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЯХ РОССИИ И СНГ.

40 ЛЕТ

ОПЫТ ОСНОВАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ
В СФЕРЕ РЗА

15

ПРОИЗВОДИМЫХ УСТРОЙСТВ

10 ДНЕЙ

СРЕДНИЙ СРОК ОТГРУЗКИ

10 ЛЕТ

ГАРАНТИИ НА УСТРОЙСТВА

- ПОМОЩЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, НАЛАДКЕ, ИНТЕГРАЦИИ В АСУ ТП;
- ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА;
- ГАРАНТИЯ БЫСТРОЙ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ЗАПРОС, ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ;
- ОПЕРАТИВНАЯ ЗАМЕНА УСТРОЙСТВА ДО ВЫЯСНЕНИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ;
- СОТРУДНИКИ С УЧЁНЫМИ СТЕПЕНЯМИ, НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ПАТЕНТЫ И АВТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ;
- СОТРУДНИЧЕСТВО С КАФЕДРОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ НГТУ (НЭТИ).

УЗНАЙТЕ СТОИМОСТЬ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

ПИШИТЕ

OFFICE@RZA-ESTRA.RU

ЗВОНИТЕ

+7 (383) 351-36-46