



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Система тестирования автоматических выключателей TDR900 | Doble Engineering



Описание Система тестирования автоматических выключателей TDR900 | Doble Engineering

TDR900 — это портативный базовый прибор для тестирования автоматических выключателей.

Он выполняет измерение времени срабатывания до 4 разрывов на фазу с регистрацией движения для любого типа автоматического выключателя. Устройство управля

- время срабатывания контактов выключателя,
- движение и скорость механизма,
- включение главных контактов и синхронизацию,
- срабатывание катушек отключения и включения,
- токи катушек.

Используйте TDR900 для проверки цепей управления, контроля движения подвижных частей, валидации времени работы и демонстрации результатов технического об выключателей.

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Контроль автоматических выключателей с до 4 разрывами на фазу с измерением движения;
- Обнаружение срабатывания главных контактов и предвключающих резисторов на всех 12 каналах;
- Запись до трех аналоговых и трех цифровых параметров, настраиваемых пользователем;
- Создание и управление индивидуальными планами тестирования с помощью ПО T-Doble;
- Измерение дополнительных параметров в шкафу механизма с использованием датчиков Doble или сторонних производителей;
- Уверенность в работоспособности выключателей при необходимости;
- Легкое обнаружение ошибок времени срабатывания главных контактов и резисторов;
- Управление с помощью универсального контроллера Doble (DUC), планшета или ПК.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ T-DOBLE:

- Управление и контроль TDR900 для проведения и сравнения измерений времени срабатывания выключателей;
- Валидация времени срабатывания и проверка соответствия спецификациям производителя;
- Создание и ведение планов тестирования;
- Построение графиков, наложение, анализ и печать данных;
- Поддержка библиотеки планов тестирования для различных типов выключателей и механизмов.

ОСОБЕННОСТИ:

- Тестирование выключателей с до 4 разрывами на фазу, 3 каналами движения, 3 каналами вспомогательных контактов и 3 аналоговыми каналами;
- Надежность и прочность — точность лабораторного прибора в прочном корпусе для работы в полевых условиях;
- Полные отчеты в форматах MS Excel™, MS Word™ и PDF;
- Удобный интерфейс с ПО T-Doble для быстрого и простого тестирования;
- Возможность измерения дополнительных параметров с помощью датчиков Doble или сторонних производителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Патентованные цифровые линейные и угловые датчики Doble обеспечивают раннюю диагностику механических проблем;
- Легкое обнаружение ошибок времени срабатывания главных контактов и резисторов;
- Защищенность от электромагнитных и электростатических помех, характерных для энергетических подстанций;
- Управление с помощью универсального контроллера Doble (DUC), планшета или ПК.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ:

TDR900 — современная система тестирования автоматических выключателей, разработанная для проверки всех типов выключателей. Обеспечивает эффективные и Позволяет проводить от простых до сложных тестов с помощью одного прочного и удобного в полевых условиях прибора.

TDR900 управляет командами отключения и включения выключателя, поддерживает следующие операции: отключение (Trip), включение (Close), повторное включение включения (Tripfree), а также другие специфические режимы.

Характеристики Система тестирования автоматических выключателей TDR900 | Doble Engineering

Параметр	Значение
Количество фаз	3
Разрывов на фазу	До 4
Конфигурация ОСВ	3 контакта
Конфигурация ЕНУ	3, 6, 9, 12 контактов
Разрешение времени	100 мкс
Диапазон обнаружения резисторов	10 Ом – 10 кОм
Изоляция напряжения от корпуса	1 кВ

УПРАВЛЕНИЕ КОМАНДАМИ TRIP/CLOSE

Параметр	Значение
Максимальный входной ток	± 25 А
Максимальное входное напряжение	± 300 В
Изоляция напряжения от корпуса	1 кВ

КАНАЛЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ

Параметр	Значение
Количество каналов	3
Тип разъема	15-контактный «D»
Изоляция напряжения от корпуса	1 кВ

АНАЛОГОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ (ЗА)

Параметр	Значение
Максимальное входное напряжение	± 300 В
Входное сопротивление	1 МОм
Точность	± 1% или ± 1,5% от полного масштаба
Изоляция напряжения от корпуса	1 кВ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ КАНАЛЫ (ЗХ)

Параметр	Значение
Режим детекции	Напряжение / Контакт
Максимальное входное напряжение	± 300 В
Напряжение холостого хода	29 В ± 10%
Ток замыкания цепи	28 мА ± 10%
Изоляция напряжения от корпуса	1 кВ

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ (ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ)

Параметр	Линейные датчики	Угловые датчики
Диапазон измерения	0.0 – 40.0 дюймов (0 – 1000 мм)	0.0 – 2880.0°
Точность	± 0.1% значения, макс. ошибка ± 0.1 дюйма	± 0.1% значения, макс. ошибка ± 0.1 дюй
Разрешение	0.00125" (0.03 мм)	0.09°
Максимальная скорость	50 фут/с (15 м/с)	120 об/с
Максимальное ускорение	1200 g (50 мс макс.)	30×10 ⁶ °/с ²

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Время записи	25 с (максимальное разрешение), до 30 мин (сниженное разрешение)
Связь	USB или Ethernet
Безопасность	Заземление, выключатель безопасности (местный и дистанционный), звуковая индикация
Габариты (ДхШхВ)	60.9 x 39.4 x 21.6 см
Вес	10 кг
Питание	100–240 В, 50/60 Гц
Температура эксплуатации	0°...+50° С
Температура хранения	-25°...+70° С
Влажность	До 95%, без конденсации

