



Локатор неисправности кабеля PCLC-901D

***Устройство резервирования отказов**

V 5.0

Мы оставляем за собой все права в этом документе и содержащуюся в нем информацию. Копирование, использование или раскрытие третьей стороне без явного выражения

Нет разрешения.

V5.
0



ИЗВЕЩЕНИЕ

Благодарим вас за выбор нашего оборудования.

Перед использованием внимательно прочитайте инструкции, обратите особое внимание на предупреждения и советы по безопасности.

Пожалуйста, не поддерживайте оборудование самостоятельно. Если у вас есть какие-либо сбои или ошибки, свяжитесь с нами.

каталог

1.
1.2	Функциональные перья
1.3	Технические характеристики
2. 6
2.1	Конфигурация
2.2	Панель хостинга
2.3	Введение в меню
2.4	Основные операции:
3.
3.1	Общие положения:
3.2	Принцип работы
3.3	Шаги тестирования:
4.
4.1	Общие положения:
4.2	Принцип
4.3	Этапы тестирования:
5.
5.1	Главное введение—
5.2	Принцип
5.3	Шаги тестирования:
6.
7.



1. Общее описание

1.1 Общие положения:

Динамометр повреждения силового кабеля PCLC-901D является простым в эксплуатации устройством ранжирования. Простота в эксплуатации, поддержка работы сенсорного экрана/кнопки, дружелюбный интерфейс.

PCLC-901D может использоваться отдельно в импульсном режиме низкого напряжения.

В режиме импульсного тока PCLC-901D должен работать с генератором высокого напряжения HVSG-500G; В многоимпульсном режиме

PCLC-901D также требует соединителя PCLC-900C. После позиционирования на расстоянии пользователь может использовать проект

PCLD-901P для определения местоположения. И эти продукты объединены в высокопроизводительную инновационную систему

естирования неисправностей кабелей.

1.2 Функциональные перья:

Метод многоточечного позиционирования:

-метод малого токового удара: подходит для определения места повреждения малого сопротивления. Ошибка короткого замыкания, неисправность разомкнутой цепи. Он также может использоваться для измерения длины кабеля, промежуточных соединений, Т-образных соединений и кабельных терминальных соединений. Этот метод также может быть использован для коррекции скорости волны.

-Метод импульсного тока: применяется для отказа с высоким сопротивлением, пробоя. Соберите сигнал с земли с помощью токового соединителя

-множественный импульсный метод: совершенствование метода SIM 200 МГц в режиме реального времени

-Передовая техническая модернизация методологии SIM

-Макс. Измерительное разрешение 0,4м, небольшая слепая зона PCLC-901D, пригодная для коротких кабелей и кабелей ближнего конца

Операция сенсорного экрана

-Сенсорный экран с интеллектуальными жестами

-Поддержка перетаскивания курсора и двойного щелчка, удобное позиционирование-меню функций простое и высокопроизводительное.

Большой цветной светодиодный дисплей, дружелюбный интерфейс

-простое меню с высокой производительностью

7-дюймовый светодиодный дисплей, 160 ° угол, яркость 750 сд/м², можно смотреть на солнце

Копия PIP (PIC) будет иметь главное окно и три окна временного хранения, которые будут вместе проверять три формы волны.



Хранилище сигналов и связь с ПК

-специальное управление программным обеспечением для обновления, резервного копирования и восстановления программного обеспечения в аппарате.

-хранение сигналов и связь с компьютерами.

-внутреннее хранение осциллограмм.

-дополнительный малогабаритный принтер для печати осциллограмм

-поддержка подключения к ПК или

ноутбуку Управление электроэнергией

-подсветка будет ослаблена, если в течение 2 минут не будет работать, если в течение 10 минут будет выключено питание. Если нет операции.

-встроенные полимерные литиево-ионные батареи.

-продолжительность рабочего времени до 7 часов на одно использование.

1.3 Характеристика:

Метод определения местоположения:	импульсный метод низкого напряжения метод ударного тока многоимпульсный метод
Частота дискретизации:	200 МГц
Диапазон усиления:	0-70 дБ
Импульсное напряжение низкого напряжения:	32В
Максимальное разрешение:	0,4м
Диапазон позиционирования:	100 км
Мертвые зоны:	2м
Батарея:	L- перезаряжаемая батарея с ионной батареей, 7,4 В более 7 часов
Интерфейс связи:	Сиань, Bluetooth (необязательно)
Источник питания:	Ввести AC220В, 50Гц, ток 1А, зарядить в течение 6 часов
Тусклый:	274X218X81 мм
Масса:	3,5 кг
Рабочая температура:	-10градус Цельсия--40градус Цельсия
Влажность:	5-90%относительная влажность
Отметка:	< 4500 м

2. Физические характеристики и эксплуатация

2.1 Конфигурация

Стандарт: хост, руководство по испытанию на удар низкого напряжения, кабель для испытания на удар и фильтр, зарядное устройство и т. Д.

2.2 панель хоста

Рисунок 2.1 – Интерфейс операции



Рис.2.1 Операционный интерфейс

Подробности:

- ① Светодиодный дисплей: отображается вся информация. Будет описано ниже.
- б. Порт сигнала: подключите тестовую линию. Выберите другой провод в разных режимах тестирования.
- θ Порт зарядки: встроенная проводка аккумулятора
- г. Диск: Сохраните или импортируйте форму волны
- 05 Многофункциональная кнопка: общая верхняя, нижняя, левая, правая, задняя каретка пять функций, верхняя и нижняя для регулировки усиления, левая и правая для настройки курсора, возврат каретки для переключения курсора и грязного курсора
- ⑥ Индикатор источника питания: при включении питания
- ⑦ Питание/меню: Включите или выключите машину. Когда питание включено, это кнопка меню. Нажмите на меню и снова нажмите, чтобы выйти.
- (5) Кнопка тестирования: нажмите тест.

2.3 введение меню

Устройство использует уникальную работу меню экрана, как показано на рисунке 2.2

Режим работы	Расстояние между пунктирным курсором и сплошным курсором
--------------	--



значение скорости
осциллограммы

Рис. 2.2
Рабочий
интерфе
йс



признаться в
указаниях

Поддержка работы сенсорного экрана и механических кнопок. Простота в эксплуатации, гибкая и интуитивная.

Операция всплывающего меню:

Главное меню включает диапазон, VOP, соотношение, масштабирование, копирование, персонал, документы. И операция.

При нажатии кнопки выше появляется подменю. После завершения операции или нажатия на другое место на экране выйдет из подменю.

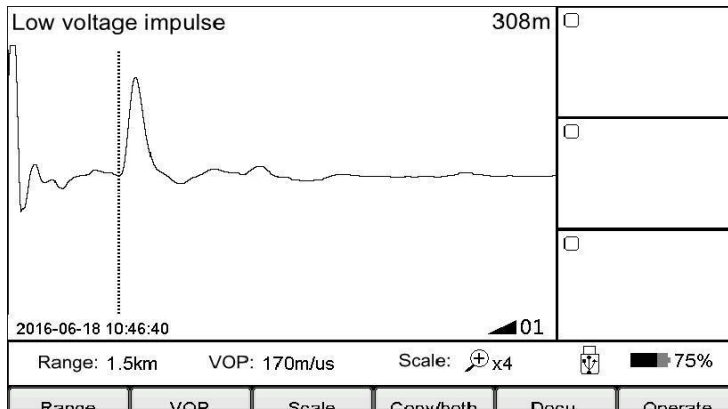
пресса   Мощность/меню или подменю войдут в режим меню, и теперь пользователи могут использовать многофункциональные кнопки для работы.

пресса   Откройте питание/меню снова, чтобы выйти.

Ниже приведена кнопка главного меню и детали его подменю:

* Примеры операций:

главное меню	подменю
Диапазон	200 м, 400 м, 800 м, 1,5 км, 3 км, 6 км, 12 км, 25 км, 50 км, 100 км
VOP	Сшитый полиэтиленовый кабель, масляный бумажный кабель, пластиковый кабель, VOP +, VOP-
шкала	глобальное увеличение generality , ,
копировать	Ручное копирование в зоне 1/2/3, сравнение в зоне 1/2/3
Персонал	Выключатель шкалы, новый персонал, настройка контакта, настройка отказа, полная Установка длины, удаление контактов
Доктор.	Локальное хранилище, чип-дисковое хранилище, хост в чип, документ. отзыв
операция	Настройки системы, правильный экран



Наблюдая за формой волны, кажется, что точка отказа может находиться в первой половине формы волны, поэтому расстояние до 1,5 км слишком велико, а затем отрегулируйте расстояние до 400 метров.

Прикоснитесь к следующему:

нажимать на кого-то **ДиапазонКнопка** показывает дополнительный диапазон. нажимать на кого-то **400 мКнопка**, выйдите после выбора. Теперь

диапазон становится 400 м, как показано на рисунке 4 ниже

После изменения диапазона автоматического тестирования снова. Форма тестового сигнала показана на рисунке 2.4 ниже

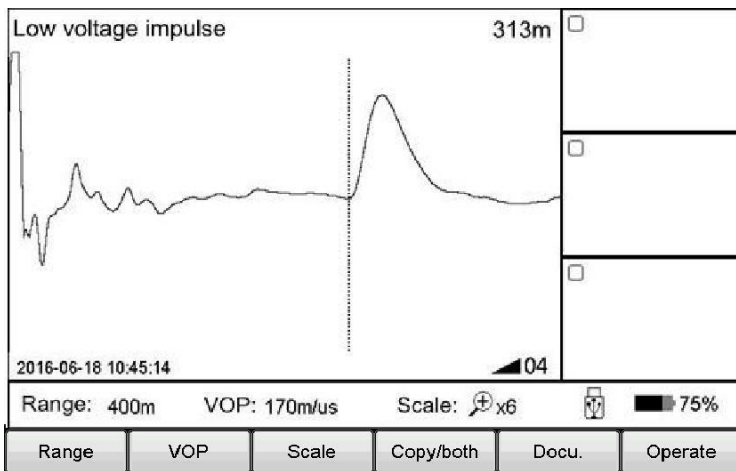


Рис.2.4 Рабочий интерфейс

Механическая кнопка работает следующим образом:

нажимать на кого-то **Источник питания/меню** вводит кнопку меню Режим. Текущее меню будет выделено в главном меню и автоматически отобразится всплывающее подменю. Используйте многофункциональную кнопку слева/справа, чтобы выбрать главное меню **ДиапазонВыбрать** подменю 400м с помощью кнопки вверх/вниз. Нажмите Enter, чтобы изменить диапазон на 400 м, а затем автоматически выйдите из подменю. Проверьте диапазон испытаний, это 400 м, поэтому изменение

Успех и будет автоматически выведен **менюРежим**. Если вы не выполнили подменю, нажмите **Источник питания/меню** Кнопка,

она выйдет, это **менюРежим**.

Таким образом, меню работает следующим образом:

- Выберите главное меню и нажмите соответствующее подменю

- Выберите подменю и нажмите соответствующую кнопку



Ниже мы будем использовать меню Way --Подменю описывает шаги. (по состоянию на 31 декабря 2003 года Например, объем --200 м)

2.4 основная операция

2.4.1 Выбор диапазона испытаний Диапазон испытаний- это устройство для измерения расстояния.

Для TDRL или ARM(многоимпульсный метод):

Диапазон предварительного испытания должен быть больше, чем общая длина кабеля на несколько сотен метров, например, кабель

1400м, рекомендуется выбрать 3000м, не выбирать 1500м. Если сомнения близки, рекомендуется сузить диапазон обнаружения.

Для режима импульсного тока:

При первоначальном испытании диапазон должен быть в три раза длиннее длины кабеля. Например, если длина кабеля составляет 200

м, рекомендуется выбрать 800 м; Если сомнения близки, рекомендуется уменьшить объем теста.

Для выбранного диапазона испытаний:

Выберите меню диапазона, чтобы выбрать другой диапазон, в общей сложности 10 уровней от минимума. Макс. 200 м 100 км, см. Рис. ниже. 2.5

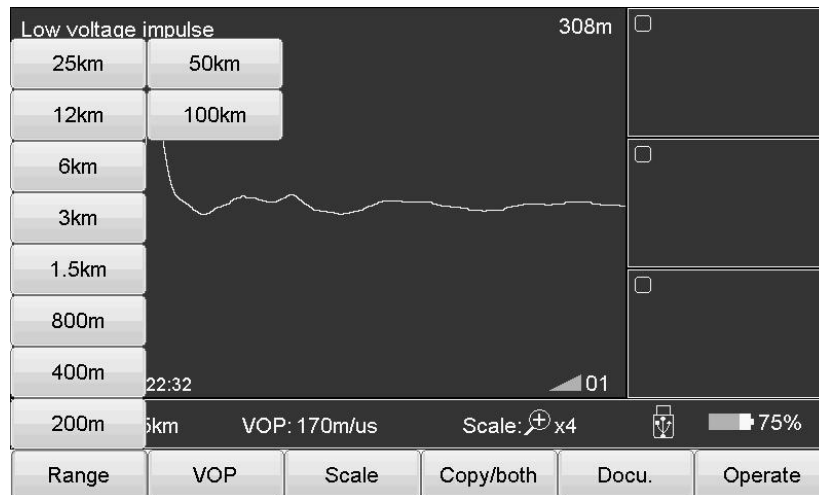


Рисунок 2.5 Интерфейс выбора диапазона

2.4.2 Регулирование формы волны Устройство использует метод бегущей волны для определения местоположения неисправности.

Установите и отрегулируйте скорость волны через меню VOP. См. Рисунок 2.6.

Шаги:

Нажмите меню VOP, выберите другую скорость сигнала или отрегулируйте скорость непосредственно до соответствующего значения.

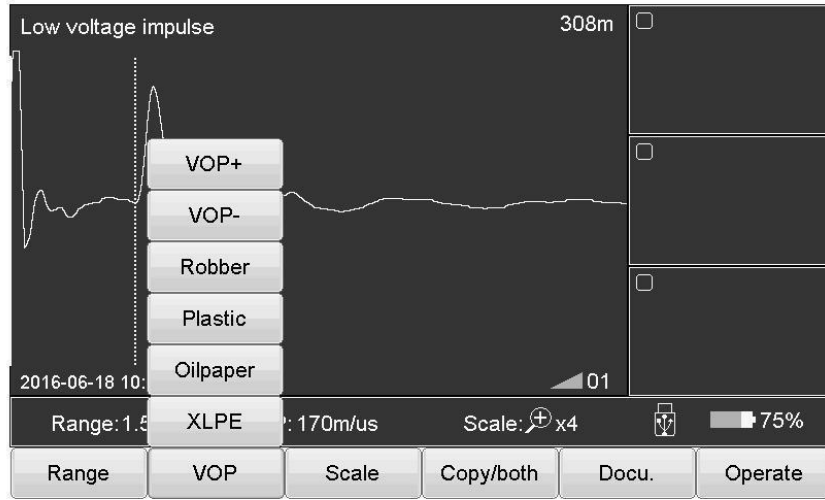
Сшивание (XLPE): сшитый полиэтиленовый кабель, 170 м/us

Бумага масляная: пропитанный бумажным изоляционным кабелем, 160м/us

Пластмасса: пластмассовый кабель, 201м/us

Разбойник: Кабельное телевидение для разбойников, 220 м/сек.

Используйте кнопку VOP + & VOP для настройки скорости. В этом интерфейсе нажмите кнопку VOP + или VOP-, подменю не исчезнет автоматически. Нажмите кнопку VOP или другое положение экрана, подменю автоматически исчезнет.



с.2.6 Регулирование скорости осциллограммы

2.4.3 Масштабная эксплуатация

Если вам нужно проверить детали скорости волны и проанализировать форму волны, мы можем выбрать масштабирование для масштабирования и проверки деталей. Выберите масштаб главного меню и увеличьте/уменьшите его, как показано на рисунке 2.7

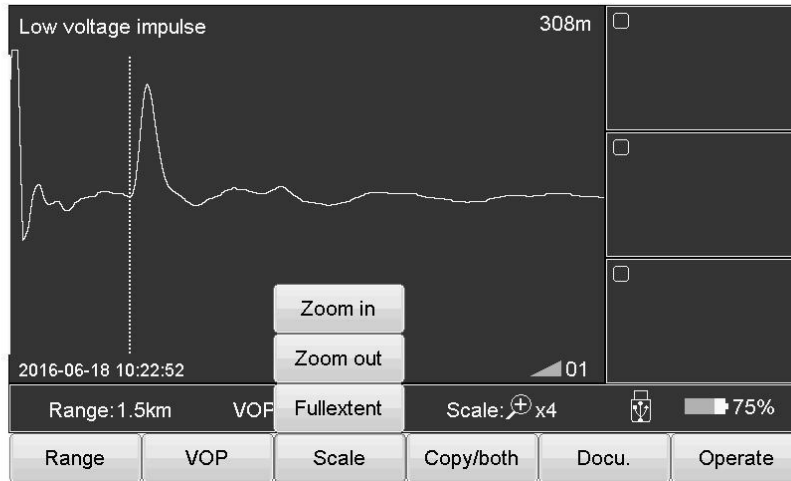


Рисунок 2.7. Масштабные операции

Шаги:

Выберите меню « Масштаб » и выберите « Полный», « Увеличить » или « Уменьшить »

полный
диапазон
сужение

Переверните страницу, когда вы достигнете границы.

усилен
и
е

Увеличьте и отобразите частичный сигнал, ориентированный на точечный курсор. Переместите пунктирный курсор влево/вправо, и курсор автоматически перевернет страницу

Поверните, когда вы достигнете границы.

2.4.4 Репликация/оба вида операций

Если вам нужно сравнить форму волны, рекомендуется использовать кнопку Copy/Both. Устройство может временно хранить 3 формы сигналов и отображать формы сигналов в окне Copy. См. Рисунок 1. 2.8

***ICM (режим импульсного тока) не выполняет эту функцию**

Введение подменю:

Область 1 Копирование: форма волны временно сохраняется в правом окне 1. Прочие копии Кнопка функционирует аналогичным образом.

Зона 1 Два: форма волны окна 1 отображается в главном окне, а две другие кнопки имеют схожие функции.

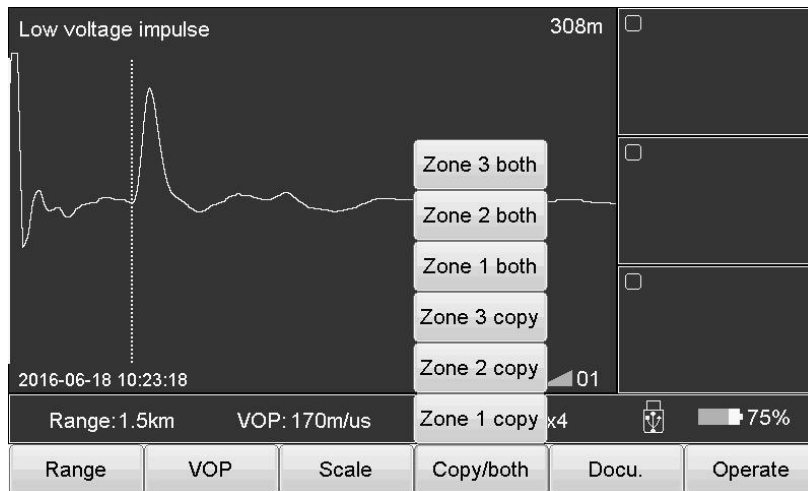


Рисунок 2.8 Копирование/дважды щелкните кнопку игры Raiders

Сенсорная операция:

Благодаря специальной форме слайд-шоу на экране устройство может различать различные функции, причем как форма формы волны,

так и форма формы волны находятся ниже формы в ПИК.

Область 1 Копирование: Сдвиньте из главного окна в область 1.

Область 1 Два: Сдвиньте из области 1 в основное окно.

Другие операции одинаковы. Слайд снова, чтобы выйти из сравнения. ...

Дважды щелкните окно копирования, чтобы сравнить форму волны или выйти из сравнения.

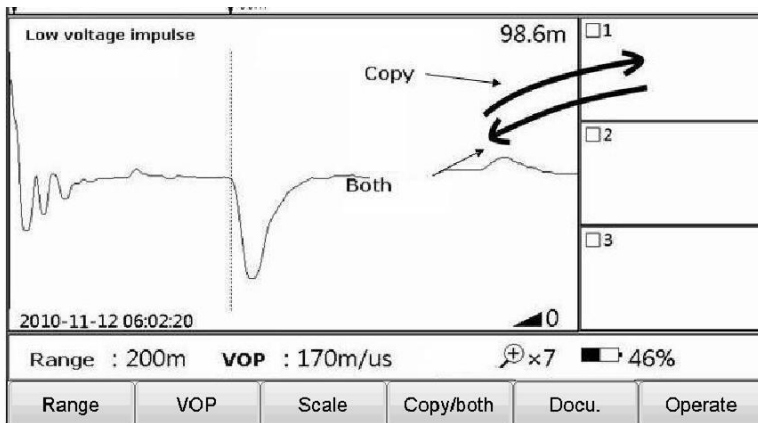
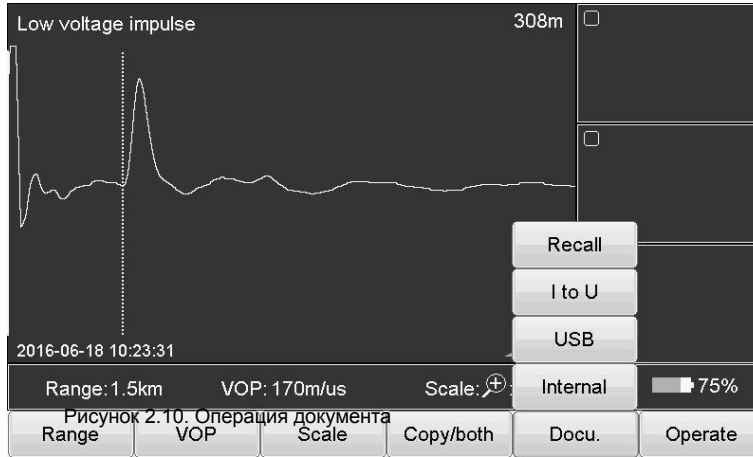


Рисунок 2.9 Операция копирования/двойного щелчка

2.4.5 Документы. операция Управление волнами
 будет использовать другой подход.

Выберите документ, как показано на рисунке 2.10 ниже



Кнопка описана следующим образом:

Внутри: форма волны хранится в устройстве. Сохраненное имя файла по умолчанию: 'workmode english аббревиатура & wave storage date.

Все файлы являются файлами xxx.wav

Режим импульса низкого напряжения: TDR

Режим импульсного тока: ICM

Многоимпульсный режим: ARM

Шер: Сохраните данные на диске Sher.

От I до U: Вставить осколочный диск в порт. Нажмите эту кнопку, чтобы экспортировать данные в

Отзыв: откройте файл формы волны, хранящийся на устройстве. Нажмите эту кнопку, окно файла, как показано ниже. 2.11

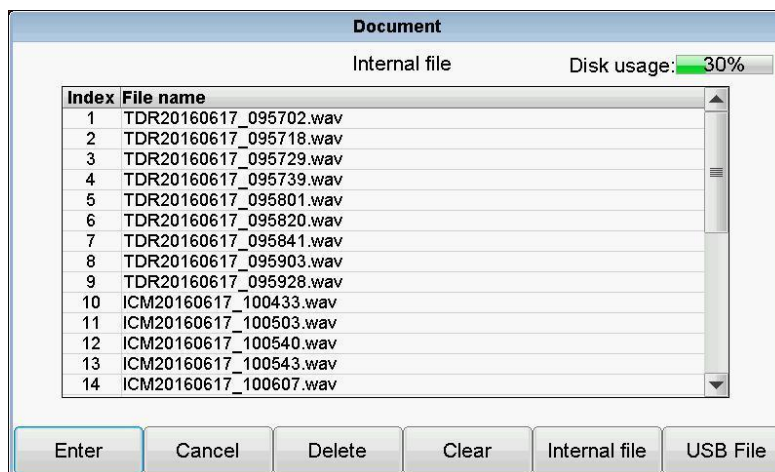


Рис. 2.11 Отзыв файла формы волны

Кнопка описана следующим образом:

Вход: выделение выбранной формы волны, форма волны будет отображаться в главном окне

Отмена: отмена или выход из этого окна файла

Удалить: Удалите выбранный файл, затем нажмите кнопку « Удалить», выберите файл. Нажмите, чтобы отобразить подсказку.

Очистить: очистить файл формы волны в устройстве (невозможно восстановить)

Внутренний файл: выберите файл, хранящийся на устройстве

Файл: выберите файл, хранящийся на диске, действительный при вставке диска

Использование: указывает, что файл хранится в устройстве. Если вы достигнете 100%, вы не сможете записать новую форму волны. Удалите старую форму волны перед хранением новой формы волны.

2.4.6 Установка

параметров Шаги

работы следующие:

операция --Системные настройки, всплывающее окно показано на рисунке 2.12 ниже Для настройки задержки импульсного тока, настройки задержки с несколькими импульсами и настройки данных.

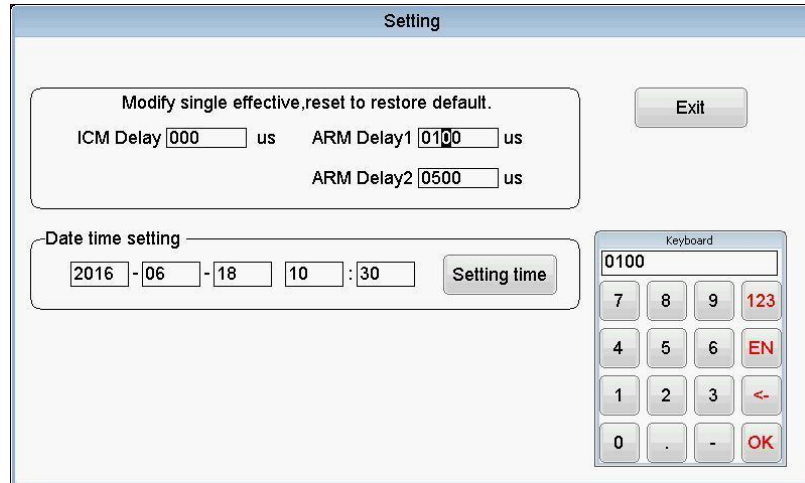


Рис. 2.12 Описание окна настройки системы

Шаги следующие:


Нажмите параметры, которые вы хотите изменить

Используйте цифровую клавиатуру для изменения значения параметра, нажмите кнопку « OK», чтобы подтвердить изменение

2.4.7 Отсроченная регулировка

При использовании режима импульсного тока и многоимпульсного режима для тестирования необходимо отрегулировать задержку. Для получения дополнительной информации см. Следующий захват.

2.4.8 Выход из испытания

При использовании режима импульсного тока и многоимпульсного режима для тестирования нажмите  Проверьте кнопку, чтобы войти в условие запуска. нажать на что

Нажмите кнопку, чтобы выйти снова.

2.4.9 Движение осциллограммы

Переместите курсор влево от формы волны и продолжайте перемещаться влево, и форма волны переместится вправо на полэкрана.

Подобно правильной работе.

2.4.10 Перемещение курсора В нормальном режиме переместите позицию курсора через 05 многофункциональных кнопок.

Левая и правая клавиши для перемещения курсора.



Длительное быстрое движение, короткое время для точного позиционирования.

2.4.11 Операция перемещения курсора (операция касания)

Используйте стилус, чтобы нажать курсор и перетащить курсор в нужное место. Или дважды щелкните целевое положение с помощью стилуса, пунктирный курсор переместит это положение.

Или используйте сенсорный экран для грубого позиционирования. Затем используйте несколько кнопок для точного позиционирования.

2.4.12 Установка данных

Данные-это метки поиска, которые хранят формы сигналов, поэтому важно обеспечить правильное время устройства. Если есть ошибка,

вам необходимо сбросить. Шаги следующие:

селективная операция --Системные настройки для установки данных во всплывающем окне. См. Рис. 2.12

2.4.13 Идентификация неисправностей и выбор режима работы.

Перед измерением расстояния сначала определите неисправность кабеля, выберите подходящий метод обнаружения, следующие шаги:

Измерьте сопротивление изоляции каждой фазы и фазы кабельного терминала с помощью дальномера. Если результат теста равен 0,

снова проверьте сопротивление с помощью мультиметра. Если результаты испытаний очень высоки и достигают нормального уровня изоляции, проверьте, что кабель отключен трехфазным методом короткого замыкания, один конец кабеля замыкается на короткое замыкание, а затем проверьте на другом конце кабеля, чтобы определить, отключен ли кабель.

Типы отказов и методы дискриминации заключаются в следующем

Нет	отказ кабеля	представительство	Метод испытания
1	низкое сопротивление /Неисправность короткого замыкания	Значение Tramegger ::0 значение мультиметра: <200 Ом	импульс низкого напряжения
2	неисправность разрушения	отключение проводника	импульс низкого напряжения
3.	высокое сопротивление неисправность	трактор ::0 Или: трактор ::0 мультиметр: ≥200Ом	ударный ток
4.	сбой при опрокидывании	Трактор: нормальная изоляция Испытание на стойкость к давлению: нет	

Использование различных методов тестирования требует различных тестовых кабелей.

Также необходимо настроить работу генератора, наше устройство CD-6X может идентифицировать различные источники сигнала и автоматически настраивать режим работы.



Tianjin Gerui Wen Technology Co., Ltd. Веб-сайт: www.grewin-tech.com
Whatsapp: +86-130720888960 E-mail: salesmanager@grewin-tech.com

В разных режимах работы меню операций имеют разные функции, в следующих главах мы дадим подробное введение.



2.4.14 Калибровка сенсорного экрана

Во время использования, если вы обнаружите, что положение касания неточно, вам необходимо выполнить калибровку экрана. операция щелчка --Коррекция экрана, см. Ниже

Рисунок 2.13

