Ча
то
Ди
Пи
Па
Ра
Св
ПК

Описание Seba TFX SX

Благодаря разработке нового прибора Teleflex SX все замечательные свойства успешного рефлектометра Teleflex VX были перенесены в более портативный и удобный формат. Управление Teleflex SX осуществляется посредством нового сенсорного экрана и функциональной поворотной кнопки. Для представления результатов используется четкий, очень светлый 10,4“ дисплей.

Teleflex SX разработан специально для быстрого поиска повреждений силовых кабелей. Управление easyGO сведено до самых важных шагов и большей частью протекает в автоматическом режиме.

Новое техническое решение со значительно улучшенными параметрами, как, например, частота развёртки, ширина и амплитуда импульса обеспечивает большую дальность действия и максимальное разрешение.

Сенсорный экран позволяет более просто и быстро осуществлять управление, особенно при вводе подробной информации, например, в меню протоколирования.

Технология триггер ΔU Trigger всегда гарантирует наиболее подходящий момент срабатывания триггера.

Функция ARMslide с 15 изображениями при подаче одного ARM- импульса позволяет выбирать наилучшее изображение, что оказывает значительную помощь при измерениях на длинных и влажных кабелях.

Функция ProRange позволяет осуществлять подходящее усиление в зависимости от расстояния и, благодаря этому, отображает сигналы, полученные на длинных расстояниях, с такой же амплитудой, что и вблизи.

USB-интерфейс позволяет передавать данные при помощи USB-флешки в формате PDF, в виде набора данных для банка данных программного обеспечения Winkis или непосредственно на принтер.

Коммуникация с системой может осуществляться и напрямую через CAN или Ethernet, что позволяет дистанционно управлять прибором в офшорной зоне, например в ROV.

При помощи CAN-интерфейса Teleflex SX становится блоком управления системой поиска кабельных повреждений SPG 40, благодаря чему возможно простое и интуитивное управление всем процессом локализации повреждений.

ДОСТОИНСТВА РЕФЛЕКТОМЕТРА TFX SX

- Большой солнцезащитный 10,4“ цветной дисплей
- Очень простое управление при помощи меню и сенсорного экрана
- Поддерживает все существующие методы предварительной локализации
- Работа от аккумулятора

ФУНКЦИИ РЕФЛЕКТОМЕТРА TFX SX

- ARMslide-метод с 15 измерениями за один ARM-импульс
- ProRange для оптимального представления отдаленных деталей
- Рефлектометр для двух фаз, отображение до 6 измеренных диаграмм
- Автоматическое распознавание повреждения и конца кабеля
- Высокое разрешение благодаря высокой частоте выборки 400 МГц
- Внутренняя компенсация для хорошего отображения деталей в ближней зоне
- Память 2 GB для автоматического сохранения всех измерений
- USB-интерфейс для передачи данных и печати
- Управление системой SPG 40
- Автоматическое сохранение всех результатов измерений
- Отчет об испытаниях в формате PDF

TELEFLEX SX ПОДДЕРЖИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ:

- Симметричная /асимметричная рефлектометрия
- Разностное измерение/сравнение
- Двухфазная рефлектометрия (TDR)
- Поддержка всех методов стабилизации электрической дуги посредством триггера ΔU
- ICE-метод развязки по току
- IFL (локализация заплывающих повреждений)

- Decay-метод блуждающей волны
- Прожиг электрической дугой
- Точная локализация ЧР

Характеристики Seba TFX SX

Параметр	Значение
Диапазон измерений	20 м ... 160 км при v/2 = 80 м/мкс
Ширина импульса	20 нс ... 10 мкс
Амплитуда импульса	5 ... 50 В
Разрешение	0,1 м @ v/2 80 м/мкс, 1,0 см @ v/2 < 40 м/мкс
Частота выборки	до 400 МГц (настоящая частота выборки)
Усиление	- 37 ... +37 дБ
Компенсация затухания	0 ... +22 дБ для ProRange (регулируемая 0 ... 100 %)
Скорость распространения импульса	V/2 10 ... 149,9 м/мкс, фут/мкс или nvp
Динамический диапазон	> 80 дБ
Полное выходное сопротивление	50 Ом
Компенсация	8 Ом ... 500 Ом, регулируемая
ARM-триггер	Автоматическое согласование при помощи ΔU триггер
ARMslide	15 измерений за один ARM-импульс
Мертвая зона	нет
Диэлектрическая прочность	> 400 В
Индикация	10,4" цветной-TFT XGA 1024x768, Емкостный сенсорный экран, 600 сд/м2,CCFL-подсветка
Память	4 GB mSATA для программы и данных
Подключения	Ethernet, USB, BNC, CAN (LON опция)
Класс защиты	IP 65 закрытый, IP 54 открытый
Питание	аккумулятор, 110 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА, 12 В внеш
Габариты (ШхВхГ)	362 x 195 x 195 мм (опция 19"-выдвижной вариант, 6 HE)
Вес	10 кг
Рабочая температура	-10 °C ... +50 °C
Температура хранения	-20 °C ... +60 °C

Комплектация Seba TFX SX

№	Наименование	Количество
1.	Рефлектометр для силовых кабелей, 2 фазный TFX SX	1
2.	Комплект кабелей	1
3.	Зарядное устройство	1
4.	Матерчатая сумка	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83