



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# носной рефлектометр для силовых кабелей

ТЕЛЕФЛЕКС 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



Ча  
то  
  
Ди  
Пи  
  
Со  
  
Ра  
  
Св  
ПК

## Описание Seba TFX VX-P

Как и все рефлектометры серии Teleflex новый TFX VX-P специально создан для быстрого поиска повреждений силовых кабелей. Концепция управления easyGO упрощена до самых важных шагов и большей частью управление проходит в автоматическом режиме.

Новое техническое решение со значительно улучшенными параметрами, как, например, частота развёртки, ширина и амплитуда импульса обеспечивает больший диапазон измерений и максимальное разрешение.

Технология триггер  $\Delta U$  всегда обеспечивает наиболее подходящий момент срабатывания триггера. Функция ARMslide с 15 изображениями при подаче одного ARM-импульса позволяет выбрать наилучшее изображение, что оказывает значительную помощь при измерениях на длинных и влажных кабелях.

Функция ProRange позволяет выбрать 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.

Связь с системой может осуществляться также посредством Ethernet, что позволяет дистанционно управлять прибором, например, в офшорной зоне.

## TELEFLEX VX-P ПОДДЕРЖИВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ

- Трёхфазное измерение рефлектометром (TDR)
- Оптимизированная поддержка всех методов стабилизации электрической дуги триггером  $\Delta U$
- Все методы развязки по току ICE
- IFL – локализация заплывающих повреждений
- Decay – метод блуждающей волны
- Прожиг электрической дугой
- Интегрированное измерение изоляции ISO и емкости

Teleflex VX-P может встраиваться во все измерительные системы с соответствующей 19" рамой для приборов, а также поставляется как отдельный переносной прибор.

Более старое поколение ЭТЛ может быть дооснащаться данным рефлектометром.

Базирующаяся на Linux операционная система отличается максимальной стабильностью.

## ФУНКЦИИ ПЕРЕНОСНОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА TFX VX-P

- Очень простое управление посредством вращающейся ручки
- Трёхфазный рефлектометр, одновременное представление до 6 рефлектограмм
- Автоматическое распознавание повреждения и конца кабеля
- Большой, очень яркий 15" дисплей
- Высокое разрешение благодаря высокой частоте выборки 400 МГц
- Внутренняя компенсация для хорошего отображения в ближней зоне
- Память 2 Гб, автоматическое сохранение всех результатов измерения
- USB интерфейс для передачи данных и печати
- Отчет об испытаниях в формате PDF
- Наличие многих языков пользователя

## Характеристики Seba TFX VX-P

Параметр	Значение
Диапазон измерений	20 м ... 1280 км при $v/2 = 80$ м/мкс
Ширина импульса	20 нс ... 10 мкс
Амплитуда импульса	30 ... 160 В
Разрешение	0,1м @ $v/2$ 80 м/мкс, 1 см @ $v/2 < 40$ м/мкс, 20 - 50 м диапазон

Частота выборки	до 400 МГц (реальное значение)
Усиление	- 37 ... +37 дБ
Затухание	0 ... +22 дБ для ProRange (0 ... 100 %)
Настройка скорости распространения импульса	V/2 10 ... 149,9 м/мкс, фут/мкс или nvp
Динамический диапазон	> 80 дБ
Полное выходное сопротивление	50 Ом
Согласование	8 Ом ... 2 КОм, настраиваемое
ARM-триггер	Автоматическое согласование при помощи ΔU триггер
ARMSlide	15 измерений за один ARM-импульс
Мертвая зона	отсутствует
Диэлектрическая прочность	> 400 В
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Симметричная/ асимметричная рефлектометрия</li> <li>- Разностное измерение/сравнение</li> <li>- Все методы стабилизации электрической дуги <ul style="list-style-type: none"> <li>- Методы развязки по току ICE</li> <li>- Метод блуждающей волны DECAУ</li> </ul> </li> <li>- Локализация запыляющих повреждений <ul style="list-style-type: none"> <li>- Прожиг электрической дугой</li> </ul> </li> </ul>
Индикация	15" цветной дисплей TFT SXGA, CCFL, 300 cd/m <sup>2</sup>
Запоминающее устройство	по 2 ГБ программа, данные, восстановление
Измерение изоляции	1 Ом ... 2 ГОм, макс. 500 В
Измерение ёмкости	0,1 ... 19,9 мкФ
Разъемы	3-ph. Lemosa, 3 x BNC, USB
Питание	100 ... 240 В, 50/60 Гц, 50 ВА
Класс защиты	IP54 открытый / IP 65 закрытый
Габариты (ШxВxГл)	525 x 445 x 220 мм
Вес	20 кг
Рабочая температура	-10 °С ... +50 °С
Температура хранения	-20 °С ... +60 °С

## Комплектация Seba TFX VX-P

№	Наименование	Количество
1.	Переносной рефлектометр для силовых кабелей TFX VX-P	1
2.	Комплект кабелей	1