

## Система InterCable FOS P-Line

Легко транспортируемые системы определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line были разработаны для кабелей низкого и среднего напряжения. В тесном сотрудничестве с пользователями наших систем были выбраны модели, отвечающие практическим условиям работы. Так, например, для предварительной локализации высокоомных повреждений кабелей в системы интегрирован оправдавший себя импульсно-дуговой метод ART (Arc Reflection Technique).



- Компактные, легкие, надежные
- Оптимально подобранные функции и комплектация
- Самые простые системы

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Системы собраны из хорошо себя зарекомендовавших и оптимально согласованных друг с другом отдельных приборов
- Встроенные переключатели с электроприводом для выбора режимов работы и уровней ударного напряжения
- Плавно регулируемая последовательность импульсов и режим одиночного импульса
- Автоматическая разрядка испытуемого объекта и системы
- Принудительный перевод в нулевое положение при включении высокого напряжения в соответствии с требованиями VDE
- Возможность транспортировки в небольших, даже легковых, автомобилях

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: FOS P-Line

#### Режимы работы

- Испытание постоянным напряжением  
Напряжения испытания... в зависимости от системы  
P-3, P-4, P-5, P-12, P-24... 3, 4, 5, 12, 24 kV
- Предварительный поиск  
Диапазон измерений... 0 – 63km  
Скорость... V/2 = 40 – 150 м/μs  
распространения  
Длительность импульса... от 50 ns до 10 μs  
Импульсный и импульсно-  
дуговой метод... в зависимости от системы  
P-3; P-4, P-5... 0 – 3 kV; 0 – 4 kV  
P-12, P-24... 0 – 3/6/12 kV, 0 – 6/12/24 kV  
Последовательность... одиночный импульс  
импульсов
- Точное определение места повреждения  
Напряжение импульса... в зависимости от системы  
P-3; P-4, P-5... 0 – 3 kV; 0 – 4 kV  
P-12, P-24... 0 – 3/6/12 kV, 0 – 6/12/24 kV  
Энергия импульса  
P-3, P-4, P-5... 450, 520 oder 1000 J  
P-12, P-24... 1000 J  
Последовательность... 3,5 s ≤ 10 s  
импульсов или одиночный импульс

#### Параметры питающей сети

- Напряжение сети... 230 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность... в зависимости от системы  
P-3, P-4, P-5... 500, 600, 700 VA  
P-12, P-24... 2000 VA
- Вес  
P-3, P-4, P-5, P-12, P-24... ок. 41, 51, 65, 100, 115 kg

### ОБЪЁМ ПОСТАВКИ

- InterFlex 130,  
Ударный генератор соответствующей версии
- Кабели подключения с клеммами
- Сумка, инструкция по эксплуатации

#### Опционально

- Акустический прибор Kamphone
- Прибор определения повреждения оболочки InterSheath
- Прибор селекции кабеля из пучка InterSelect
- Трассопоисковый комплект Locator Set 50





## InterFlex 130

Рефлектометр InterFlex 130 в прочном пластмассовом корпусе относится к основному комплекту оборудования системы для определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line. Благодаря наглядной структуре цветного 10,4" VGA дисплея, InterFlex 130 отображает результаты измерений в удобном для оператора виде и автоматизирует значительную часть измерений. На дисплее постоянно отображены параметры настройки и результаты измерений.



## PS3 и PS4

Ударные генераторы PS3 и PS4 каждый, составляют «сердце» вариантов исполнения P-3 и P-4 системы определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line. При мощности генератора PS3 в 450 J и генератора PS4 в 520 J, а также интегрированном импульсно-дуговом методе ART (Arc Reflection Technique) для предварительной локализации повреждений, ударные генераторы PS3 и PS4 хорошо оснащены для предварительного и точного определения мест повреждений в низковольтных кабелях

- PS3 Ударный метод 0...3 kV / 450 J, проверка постоянным напряжением DC до 3 kV
- PS4 Ударный метод 0...4 kV / 520 J, проверка постоянным напряжением DC до 4 kV



## PS4-A1001

Ударный генератор PS4-A1001 является главным компонентом исполнения P-5 1000 системы определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line. Он выполнен с повышенной энергией удара до 1000 J для еще более точного определения мест повреждений. Ударный генератор PS4-A1001 обладает интегрированной системой контроля заземления и шагового напряжения.

- PS4-A1001 Ударный метод 0...4 kV / 1000 J  
проверка постоянным напряжением DC до 5 kV



## PS12 и PS24

Ударные генераторы PS12 и PS24 в линейке систем определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line являются самыми мощными вариантами исполнения P-12 и P-24. Они отличаются как большой мощностью в 1000 J, так и возможностью выбора ступеней напряжения 3/6/12 kV в исполнении P12 и ступеней напряжения 6/12/24 kV в исполнении P-24. Причем максимальная мощность доступна на любой ступени. Для предварительного определения мест высокоомных повреждений интегрирован импульсно-дуговой метод ART (Arc Reflection Technique).

- PS12 Ударный метод 0...3/6/12 kV / 1000 J  
проверка постоянным напряжением DC до 12 kV
- PS24 Ударный метод 0...6/12/24 kV / 1000 J  
проверка постоянным напряжением DC до 24 kV