



## Сталкер-ВЛ комплект дефектопоисковый на 1 секцию шин



Дефектопоисковый комплект Сталкер-ВЛ предназначен для определения в распределительных сетях 6/10 кВ воздушных (кабельных) линий с изолированной нейтралью однофазного замыкания на землю (ОЗЗ) и локализации места без отключения линии, позволяя отказаться от метода кратковременных отключений фидеров подстанций и распределительных устройств.

Заказать

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### Принцип работы

При возникновении замыкания на землю включаем генератор и в этот момент идет сигнал генератора на всю секцию шин. Напряжение питания генератора 220В переменного тока. При поднесении приёмника "ПТ-01ВЛ" к каждой из ячейки на поврежденной линии будет максимальное значение индикации.

После определения поврежденного фидера, локация места повреждения достигается путём перемещения оператора с приёмником вдоль воздушной линии 6-10 КВ соблюдая технику безопасности не нарушая минимальное допустимое расстояние.

Движение допускается осуществлять на автотранспорте в стороне от линии до 10м, при этом направляя приёмник на ось поврежденной ВЛ.

### Особенности:

- Определение поврежденного фидера и места с ОЗЗ при токах замыкания на землю порядка сотен миллиампер.
- Нахождение мест повреждения без дополнительных кабельных вставок и искусственного увеличения рабочего тока на землю.
- Поиск повреждения не зависит от нагруженности фидера и может вестись без отключения потребителей, в частности на нефтяных месторождениях, где отключение потребителей приводит к значительным потерям.
- Высокая помехоустойчивость.
- Запатентованный метод определения поврежденного фидера с применением генератора;
- Благодаря высокой чувствительности и избирательности приемника достигается высокая точность определения места с ОЗЗ в разветвленных сетях с большой протяженностью.
- Возможность поиска без применения генератора при больших значениях тока ОЗЗ (аналогично работе с прибором типа „Квант”, „Волна”, „Зонд”).
- Функция контроля наличия напряжения на ВЛ 6-10 кВ по электрическому полю, для определения факта отключения поврежденной линии, в процессе поиска места повреждения.
- Малые габариты и вес (размер, не более 170x110x35 мм, масса, не более 0,35 кг).
- Диапазон рабочих температур от – 30 до + 55 °С.

### Технические характеристики

Параметры	Значение
<b>Генератор ГТ-100ВЛ</b>	
Выходное напряжение, не более, В	400*
Формируемые рабочие частоты, Гц	Двухчастотный, основная частота 526
Отклонение от рабочей частоты, Гц, не более	±1
Диапазон напряжений питания переменного тока (от 45 до 55 Гц), В	от 198 до 242



Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	150*	
Габаритные размеры, не более, мм	370x320x135	
Масса, не более, кг	8,5	
Примечание *: параметры генератора нормируются на нагрузку 0,066 мкФ.		
<b>Приемник ПТ-01ВЛ</b>		
Номинальные значения рабочих частот, Гц	при работе с генератором	526
	при работе без генератора	50, 550
Чувствительность к току, протекающему на расстоянии 1 метр при отношении сигнал-шум 6 дБ, не менее, мкА	400	
Динамический диапазон входных сигналов, не менее, дБ	92	
Ширина полосы пропускания для каждой рабочей частоты, не более, Гц	по уровню минус 3 дБ	по уровню минус 60 дБ
	9	24
Диапазон напряжений питания постоянного тока, В	от 4,4 до 6,0	
Габаритные размеры, не более, мм	175'115'40	
Время непрерывной работы в нормальных условиях при заряженных аккумуляторах, не менее, ч	7	
Масса, не более, кг	0,9	
Блок согласования БС-3		
Ограничение входного напряжения переменного тока, не более, В	700	
Габаритные размеры, не более, мм	225'175'145	
Масса, не более, кг	1,5	

**Комплект поставки**

Наименование	Кол-во
Генератор "ГТ - 100 ВЛ"	1
Приемник "ПТ - 01 ВЛ"	1
Блоки согласования БС-3	1
Конденсаторы высоковольтные	3
Хомуты для крепления конденсаторов	6
Сумка для переноски приёмника	1
Руководство по эксплуатации на комплекс	1
Блок питания БПН-А 12-0,5	1
Ni-MH аккумулятор типоразмера AA	4