



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН 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

Сталкер ВЛ — дефектопоисковый комплекс на две секции шин

Артикул: 128040



Ча

Ди
изи

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ДЕФЕКТОПОИСКОВОГО КОМПЛЕКСА СТАЛКЕР ВЛ НА 2 СЕКЦИИ ШИН

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.

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 ДЕФЕКТОПОИСКОВОГО КОМПЛЕКСА СТАЛКЕР ВЛ НА 2 СЕКЦИИ ШИН

- 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 170х110х35 мм, масса, не более 0,35 кг);
- Диапазон рабочих температур от – 30 до + 55 ° С.
- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕФЕКТОПОИСКОВОГО КОМПЛЕКСА СТАЛКЕР ВЛ НА 2 СЕКЦИИ ШИН

Параметр		Значение
Генератор ГТ-100ВЛ		
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		370х320х135
Масса, не более, кг		8,5
Примечание *: параметры генератора нормируются на нагрузку 0,066 мкФ.		
Приемник ПТ-01ВЛ		
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

Параметр	Значение	
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 СТАЛКЕР ВЛ

№	Наименование, Индекс	Применение	Фото	Количество
1	Генератор "ГТ - 100 ВЛ"	Предназначен для определения в распределительных сетях 6/10 кВ воздушных (кабельных) линий с изолированной нейтралью однофазного замыкания на землю и локализации места без отключения линии, позволяя отказаться от метода кратковременных отключений фидеров подстанций и распределительных устройств.		1
2	Приемник "ПТ - 01 ВЛ"	Предназначен для определения в распределительных сетях 6/10 кВ воздушных (кабельных) линий с изолированной нейтралью однофазного замыкания на землю и локализации места без отключения линии, позволяя отказаться от метода кратковременных отключений фидеров подстанций и распределительных устройств.		1
3	Блок питания БПН-А 12-0,5	Применяется для заряда аккумулятора приемника ПТ-02М и ПТ-04.		1
4	Конденсаторы высоковольтные			6
5	Хомуты для крепления конденсаторов			12
6	Блоки согласования БС-3			2
7	Ni-MH аккумулятор типоразмера AA			4
8	Сумка для переноски приёмника			1
9	Руководство по эксплуатации на комплекс			1
10	Упаковка транспортная			1