



ПОИСК

приборы для испытаний
и определения мест повреждения
кабельных линий

ПОИСК К-16 / К-35

Портативные комплекты для определения мест повреждений кабельных линий

ПОИСК К-16 и ПОИСК К-35 – комплекты приборов для определения мест повреждений (ОМП) кабельных линий всех типов изоляции современными беспрожиговыми методами.



Комплекты позволяют производить ОМП силовых кабелей 0,4-35 кВ с различным типом изоляции (бумажно-масляная, сшитый полиэтилен, пластмассовая изоляция и другие) и различным типом повреждений (низкоомные и высокоомные повреждения, обрывы, короткие замыкания, заплывающие пробой и другое).

Использование беспрожиговых методов позволяет как сократить время ОМП, так и повысить точность и эффективность ОМП.

Реализованные методы ОМП:

- Предварительное ОМП кабелей:
 - Импульсная рефлектометрия (TDR)
 - Импульсно-дуговой метод (ARC)
 - Метод колебательного разряда по току (ICM)
- Точное ОМП акустическим / акустико - электромагнитным методом до 16 кВ / 35 кВ
- Испытание изоляции и определение пробивного напряжения до 16 кВ / 32 кВ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Портативность** – вес модулей не более 25 кг и комплект может транспортировать один специалист
- Компактность** – весь комплект можно перевезти в легковом автомобиле, снегоболотоходе или снегоходе
- Универсальность** – каждый прибор комплекта является самостоятельным устройством и может использоваться отдельно
- Эффективность** – в комплекте реализованы все современные методы предварительного и точного определения мест повреждений кабельных линий
- Работа в труднодоступных местах** – комплект можно использовать там, где не проедет передвижная лаборатория: шахты, тоннели, удаленные месторождения, РУ в больших зданиях и т.д.



ПОИСК

приборы для испытаний
и определения мест повреждения
кабельных линий

Различие комплектов ПОИСК К-16 и К-35 заключается в разных уровнях максимального напряжения и емкости конденсаторов генераторов высоковольтных импульсов (ПОИСК ГИ-16 и ГИ-35). ПОИСК ГИ-16 с выходным напряжением до 16 кВ в сочетании с конденсаторами повышенной емкости (8 мкФ) позволит выдать высокую энергию разряда (до 1024 Дж) даже на невысоких напряжениях, что позволяет быстро и точно находить различные виды повреждений кабелей низкого и среднего напряжения (0,4 - 10 кВ). ПОИСК ГИ-35 с выходным напряжением до 35 кВ в сочетании с конденсатором 2 мкФ (энергия разряда до 1225 Дж) предназначен для ОПМ кабелей 0,4 – 35 кВ.

Комплект подходит пользователям с небольшим и средним кабельным хозяйством. Также актуально его применение в качестве дополнения к мобильной ЭТЛ, в которой отсутствуют беспрожиговые методы (модернизация ЭТЛ) или в качестве резервного комплекта.

Технические характеристики комплекта

ПАРАМЕТР		ПОИСК К-16	ПОИСК К-35
Генератор высоковольтных импульсов ПОИСК ГИ-16 / ГИ-35	- Выходное импульсное напряжение - Выходное постоянное напряжение - Ток короткого замыкания - Энергия импульса - Емкость конденсатора - Масса	0–16 кВ 0–16 кВ 0–320 мА до 1024 Дж 8 мкФ 25 кг	0–35 кВ 0–32 кВ 0–320 мА до 1225 Дж 2 мкФ 25 кг
Присоединительное устройство ПОИСК ИДМ-40	- Максимальная амплитуда импульсов - Время непрерывной работы - Напряжение питания частотой 50 Гц - Масса	≤40 кВ ≤ 30 мин 220±22 В 18 кг	
Присоединительное устройство Поиск ДТ-50	- Импульсный входной ток - Выходное напряжение к измерительному прибору	≤ 50 кА 50 В	
Рефлектометр РЕЙС-305	- Диапазон измеряемых расстояний - Коэффициент укорочения - Амплитуда импульсов - Длительность импульсов - Память (количество рефлектограмм)	200/51200 м 1,00-7,00 6,5 ... 22 В От 12,5 нс до 30 мкс 500	
Поисковый комплект ПОИСК ПК-10	- Диапазон акустического канала - Усиление - Погрешность ОМП - Время работы от АКБ - Степень защиты IP - Температура эксплуатации	80-1600 Гц 128 дБ 0,1 м 10 ч 54 -25 – +65 °С	



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

1. Генератор ПОИСК ГИ-16 / Поиск ГИ-35
2. Присоединительное устройство ПОИСК ИДМ-40
3. Присоединительное устройство ПОИСК ДТ-50
4. Рефлектометр РЕЙС-305
5. Поисковый комплект ПОИСК ПК-10
6. Комплект кабелей
7. Комплект документации (паспорт, руководство по эксплуатации)