Разработка и производство измерительных приборов

СА7140 | Устройство согласования автоматизированное



Устройство согласования автоматизированное СА7140 предназначено для дифференциального контроля изоляции объектов, а также для контроля параметров защитных резисторов устройств присоединения, находящихся под рабочим напряжением, при работе совместно с Мостом переменного тока высоковольтным автоматическим СА7100

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Контроль разности тангенсов углов потерь и отношения емкостей изоляции объектов, находящихся под рабочим напряжением в диапазоне токов от 0,001 до 0,5 А
- Контроль сопротивления защитных резисторов устройств присоединения, находящихся под рабочим напряжением
- Процесс измерения полностью автоматизирован
- Малые габариты и вес

ПРИМЕНЕНИЕ

СА7140 используется совместно с Мостом переменного тока высоковольтным автоматическим СА7100 при испытании под рабочим напряжением:

- Трансформаторов тока
- Вводов

СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ

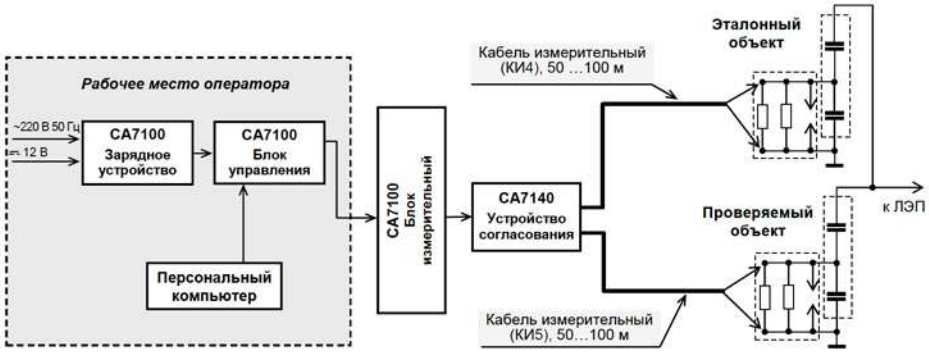

Рис. Схема подключения Устройства СА7140 и Моста СА7100 к объекту измерения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значения
Разность тангенсов углов потерь изоляций проверяемого и эталонного объектов Диапазон измерений Пределы допускаемой основной относительной погрешности	 0,0004...1 не более ± 0,5 %
Отношение емкостей изоляций проверяемого и эталонного объектов Диапазон измерений Пределы допускаемой основной относительной погрешности	 0,1...10 не более ± 0,0004
Значение сопротивлений защитных резисторов устройства присоединения Диапазон измерений Пределы допускаемой основной относительной погрешности	 0...5 кОм не более ± 5 %
Диапазон значений токов сравниваемых объектов	0,001...0,5 А
Время разового измерения	не более 30 с

Электропитание прибора	от блока измерительного Моста переменного тока высоковольтного автоматического СА7100
Температура окружающего воздуха	-10...40 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Размеры	150 × 107 × 45 мм
Масса	0,5 кг
Гарантия	18 месяцев

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

No	Наименование	Номер для заказа	
	Базовая комплектация:		
1	Устройство согласования автоматизированное CA7140	421451.004	
2	Кабель измерительный КИ2, 1,5 м; 2 шт.	685651.010	
3*	Кабель измерительный КИ4 на катушке (50 м); 2 шт. Кабель измерительный КИ5 на катушке (100 м); 2 шт.	685651.016 685651.017	
4	Кабель переходной КП2; 2 шт.	685611.014	
5	Сумка укладочная	323382.058	
6	Руководство по эксплуатации	421451.004 РЭ	

* Исполнение выбирается при заказе