

CA7140

Устройство согласования
автоматизированное



Устройство согласования автоматизированное **CA7140** 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 CA7100

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

CA7140 используется совместно с Мостом переменного тока высоковольтным автоматическим CA7100 при испытании под рабочим напряжением:

- ▲ Трансформаторов тока
- ▲ Вводов

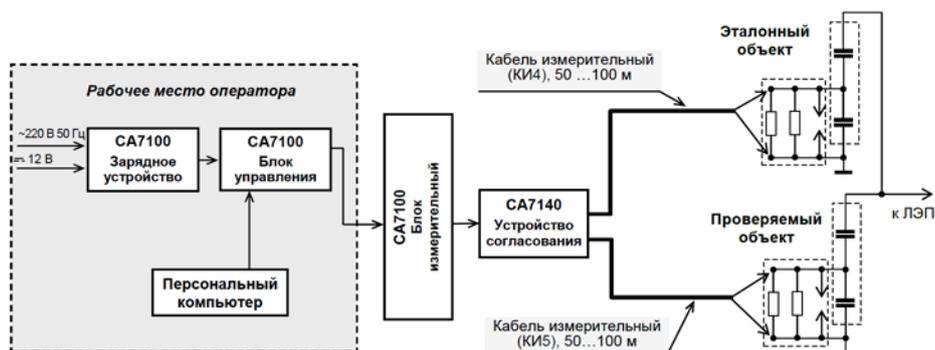
СХЕМА ИЗМЕРЕНИЙ


Рис. Схема подключения Устройства CA7140 и Моста CA7100 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 $\pm 0,5\%$
Отношение емкостей изоляций проверяемого и эталонного объектов Диапазон измерений Пределы допускаемой основной относительной погрешности	0,1...10 не более $\pm 0,0004$
Значение сопротивлений защитных резисторов устройства присоединения Диапазон измерений Пределы допускаемой основной относительной погрешности	0...5 кОм не более $\pm 5\%$
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 CA7100
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 переходной КП2; 2 шт.	685611.014	
4	Сумка укладочная	323382.058	
5	Руководство по эксплуатации	421451.004 РЭ	
Дополнительная комплектация:			
6	Кабель измерительный КИ4 на катушке (50 м)	685651.016	
7	Кабель измерительный КИ5 на катушке (100 м)	685651.017	

ООО «ОЛТЕСТ»

Разработка и производство
измерительных приборов

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС

04128, г.Киев, а/я 33,
ООО «ОЛТЕСТ»

ТЕЛ. и E-MAIL

+38 044 537-08-01
market@oltest.ua