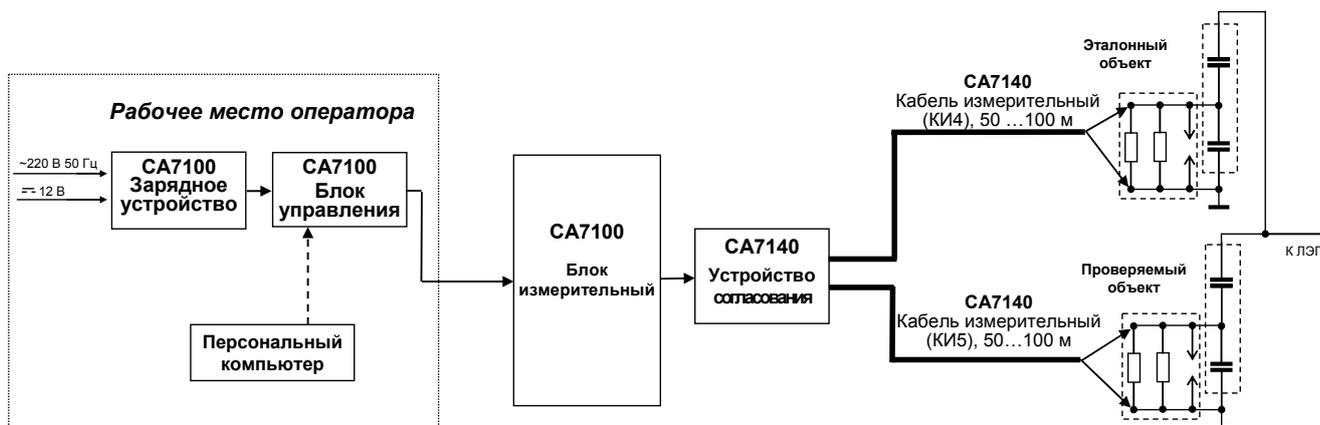


УСТРОЙСТВО СОГЛАСОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СА7140



Устройство согласования автоматизированное СА7140 (далее – Устройство СА7140) совместно с Мостом СА7100 осуществляет дифференциальный контроль изоляции объектов (например, трансформаторов тока), находящихся под рабочим напряжением, а также выполняет контроль параметров защитных резисторов устройств присоединения. Процесс измерения полностью автоматизирован.



Блок-схема подключения Устройства СА7140 и Моста СА7100 к объекту измерения

Технические характеристики Моста СА7100 с использованием СА7140

Измеряемые параметры

Разность тангенсов углов потерь изоляций проверяемого и эталонного объектов в диапазоне токов – от 0,001 до 0,5 А;

Отношение емкостей изоляций проверяемого и эталонного объектов в диапазоне токов – от 0,001 до 0,5 А;

Значение сопротивлений защитных резисторов устройства присоединения

Диапазон измерений

Разности тангенсов углов потерь – от 0,0004 до 1;

Отношения емкостей изоляций – от 1 до 10;

Сопротивления защитных резисторов – от 0 до 5 кОм

Пределы допускаемой основной относительной погрешности

Отношения емкостей изоляций проверяемого и эталонного объектов – не более $\pm 0,5\%$;

Разности тангенсов углов потерь емкостей изоляций проверяемого и эталонного объектов – не более $\pm 0,0004$;

Сопротивления защитных резисторов – не более $\pm 5\%$

Масса

Не более 0,5 кг

Габаритные размеры

Не более 150 × 107 × 45 мм