



ЦК0220 измеритель цепи фаза-нуль



Измеритель параметров цепи фаза-нуль ЦК 0220 предназначен для измерения силы тока короткого замыкания, полного электрического сопротивления, напряжения цепи фаза-нуль в сетях переменного тока 220 V, частоты 50 Hz с глухозаземленной нейтралью.

Применение измерителя ЦК 0220 избавит Вас от непредвиденных обстоятельств, связанных с неправильным выбором предохранителей автоматов защиты и других средств отключения силовых цепей, в случае возникновения коротких замыканий.

Измеритель ЦК 0220 разработан взамен измерителей Щ41160 и ЭК0200.

Технические характеристики:

Диапазоны измерений:	ток короткого замыкания (I _{к.з.}) в диапазоне 10 А – 10000 А с погрешностью ±5 % от измеряемой величины;
	полное сопротивление (Z) в диапазоне 0,022 Ω – 22 Ω с погрешностью ±5 % от измеряемой величины;
	напряжение сети (U) в диапазоне 180 V – 245 V с погрешностью ±1 % от измеряемой величины в цепях фаза-нуль и фаза-заземление частоты 50 Hz, 60 Hz, в которых угол сдвига фаз между током и напряжением (φ) от 0 до 60 электрических градусов.
Измеритель производит расчёт и индикацию следующих параметров цепи:	активного сопротивления R;
	реактивного сопротивления X;
	угла сдвига фаз φ.
Измеритель имеет:	микроконтроллерное управление и обработку информации с последующим выводом ее на символьный дисплей с подсветкой;
	память результатов 10 последних измерений;
	резистор ограничения тока к.з. 0,1 Ω
Измеритель автоматически отключается от сети питания при появлении во внешней цепи падения напряжения, превышающего 36 V, снижении напряжения сети меньше 180 V, или превышения напряжения сети больше 245 V.	
Потребляемая мощность, (при не нажатой кнопке ИЗМЕРЕНИЕ), не более	15 VA.
Габаритные размеры, не более:	измерителя - 350 mm x 315 mm x 140 mm;
	сумки с комплектом соединительных проводов - 220 mm x 120 mm x 190 mm.
Масса, не более:	измерителя - 6 kg;
	измерителя с сумкой и комплектом соединительных проводов - 7 kg.

Условия эксплуатации измерителя параметров цепи фаза-нуль ЦК0220:

- температура окружающего воздуха от -10 °С до +40 °С.
- относительная влажность 90 % при 30 °С.
- продолжительность непрерывной работы – 8 ч.
- время перерыва до повторного включения – не менее 25 мин.
- питание измерителя осуществляется от измеряемой сети.