

Измеритель параметров сети ЦК0220

1. Прибор измеряет:

- **Реальный** ток короткого замыкания ($I_{к.з.}$) в диапазоне 10 – 2200А с погрешностью $\pm 5\%$ от измеряемой величины;
- Полное сопротивление (Z) в диапазоне 0,1 – 22 Ω с погрешностью $\pm 5\%$ от измеряемой величины;
- Напряжение переменного тока (V) в диапазоне 187 – 242V с погрешностью $\pm 1\%$ от измеряемой величины в цепях фаза-нуль и фаза-заземление частоты 50, 60 Гц, в которых:
 - Коэффициент искажения синусоидальной кривой напряжения имеет предельно допустимое значение по ГОСТ 13109-97 $K_v=12\%$;
 - Угол сдвига фаз между током и напряжением может иметь значение от 0 до 55 электрических градусов.

2. Прибор производит:

- Расчёт и индикацию значений цепи:
 - Активного сопротивления R ;
 - Реактивного сопротивления X ;
 - Угла сдвига фаз φ ;
- Микроконтроллерное управление и обработку информации;
- Автоматическое отключение прибора от сети питания при появлении во внешней цепи падения напряжения, превышающего 20V, снижении напряжения меньше 187V, или превышении больше 242V;

3. Прибор имеет:

- Символьный дисплей с подсветкой;
 - Память до 10 результатов измерений (U , $I_{к.з.}$, A , Z , R , X , Φ);
 - Питание от измеряемой сети;
 - Класс защиты II по ГОСТ 26104;
 - Категорию монтажа II и степень загрязнения I по ГОСТ Р 51350
- Условия эксплуатации

По условиям эксплуатации и транспортирования прибор относится к группе 4 по ГОСТ 22261 (рабочий диапазон температур от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности 90% при 30 °С.

Прибор надёжен, прост и безопасен в обращении, измерения могут производиться одним оператором.

Применение прибора ЦК0220 избавит Вас от непредвиденных обстоятельств, связанных с неправильным выбором предохранителей автоматов защиты и других средств отключения силовых цепей, в случае возникновения коротких замыканий.

Комплектуется руководством по эксплуатации, футляром и соединительными проводами, которые обеспечивают безопасное подключение измерителя к сети без снятия напряжения.

Измеритель ЦК0220 разработан взамен приборов Щ41160 и ЭК0200.

Выпуск измерителя ЦК0220 планируется на IV квартал 2004 г.