

УКТ-04 устройство измерительное для контроля тока проводимости ОПН



Диагностическое устройство УКТ-04 включает датчик тока, стационарно встраиваемый в заземляющий проводник ОПН и переносной прибор-анализатор тока утечки, подключаемый к датчику на время измерений. Для реализации данной процедуры ОПН стационарно устанавливается на изолирующее основание.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Прибор анализатор обеспечивает измерение действующего значения тока на частоте 50 Гц и 150 Гц, а также пикового значения тока в диапазоне от 0.1 до 10 мА.

Ограничитель перенапряжений может быть проверен в условиях эксплуатации под рабочим напряжением без операций с заземлением.

Компактный, переносной прибор-анализатор имеет автономное питание и не требует подключения внешнего источника питания для проведения измерений.

Обеспечивается полная безопасность процедуры измерений за счет гальванической развязки датчика тока и прибора-анализатора, надежная защита от протекания разрядного тока через ОПН, соблюдение требований ПУЭ, техники безопасности и охраны труда при проведении операций контроля.

Гарантируется надежность работы при воздействии внешних электромагнитных полей и помех от коронного разряда на подстанции

Технические характеристики

Название	Значение
Диапазон измеряемых токов	
в режиме «50 Гц»	J50 — 0,1÷5 мА
в режиме «150 Гц»	J150 — 0,1÷5 мА
в режиме «Мах	JМах — 0,3÷7,5 мА
Предел допускаемой основной погрешности измерения тока	
в режиме «50 Гц»	не более 6%
в режиме «150 Гц»	не более 6%
в режиме «Мах»	не более 10%
Номинальная полоса частот в селективных режимах работы	
в режиме «50 Гц»	49÷51 Гц
в режиме «150 Гц»	147÷153 Гц
Время измерения в селективных режимах работы	1,5с
Время измерения в режиме «Мах»	5с
Коэффициент передачи гармоники тока 50 Гц на выход устройства УКТ 03 в режиме измерения «150 Гц»	не более: КП ≤ 0,01
Пульт имеет автономное питание	6 В (4 батареи типа «А316»)
Ток потребления	не более 20 мА



Рабочие условия эксплуатации для пульта	
температура окружающей среды	от 0° до +40°С
относительная влажность воздуха	до 90%
Рабочие условия эксплуатации для датчика	
температура окружающей среды	от -45° до 45°С
относительная влажность воздуха	до 98%
Нормальные условия применения для пульта и датчика	
температура окружающей среды	20±10°С
относительная влажность воздуха	65±30%
Устройство рассчитано на эксплуатацию при воздействии внешних электрических и магнитных полей 50 Гц с уровнем напряженности электрического поля	
напряженности электрического поля	до 20 кВ/м
Дополнительная погрешность измерения, связанная с воздействием магнитного поля на датчик устройства в режимах «50 Гц», «150 Гц» и «Мах»	не более 5%
Дополнительная погрешность измерения, связанная с воздействием электрического поля в режимах «50 Гц», «150 Гц» и «Мах»	не более 2%
Масса пульта	не более 0.8 кг
Масса датчика	не более 1.6 кг
Габаритные размеры пульта	240×120×45
Габаритные размеры в упаковке	250×200×100
Габаритные размеры датчика	70×105

Комплект поставки

Название	Количество
Пульт измерения (УКТ-04), подключаемый к датчику на время измерений.	1 шт.
Соединительный кабель.	1 шт.
Аккумуляторная батарейка тип АА.	4 шт.
Свидетельство о калибровке.	1 шт.