

ДТУ-03 датчик тока для анализаторов тока утечки УКТ



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Датчик тока для анализаторов тока утечки укт ДТУ-03



Гарантия

12 мес.

17 250 ₺с НДС

Описание датчика тока для анализаторов тока утечки УКТ ДТУ-03:

Датчик тока утечки **ДТУ-03** применяется совместно с измерительным устройством контроля тока проводимости ОПН типа [УКТ-04](#).

Диагностическое устройство 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.

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 датчика тока для анализаторов тока утечки УКТ ДТУ-03:

Параметр	Значение
Рабочие условия эксплуатации для датчика:	
- температура окружающей среды	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	1,5 с
Время измерения в режиме «Мах»	5 с
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%
Датчик тока выдерживает протекание	разрядного тока ОПН (импульс 8/20 мкс) с амплитудой 20кА
Устройство рассчитано на эксплуатацию при воздействии внешних электрических и магнитных полей 50 Гц с уровнем:	
- напряженности электрического поля	до 20 кВ/м
- напряженности магнитного поля	до 20 А/м
Габаритные размеры датчика	70×105 мм
Масса датчика	не более 1.6 кг

Комплект поставки ДТУ-03:

№	Наименование	Количество
1	Датчик тока для анализаторов тока утечки УКТ ДТУ-03	1
2	Гайка М12	1
3	Шайба	1
4	Паспорт	1

Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование