

Прибор контроля изоляции ЭРИС-ПКИ.01



Гарантия

12 мес.

Цена по запросу

Назначение прибора ЭРИС-ПКИ.01:

Прибор контроля изоляции **ЭРИС-ПКИ.01** предназначен для локализации участка с поврежденной изоляцией кабеля (КЗ, частичное нарушение изоляции) в сетях постоянного тока (СПТ) систем релейной защиты и автоматики электрических станций и подстанций без их предварительного отключения (в работающей сети). Конструктивно прибор выполнен в виде двух блоков, один из которых представляет собой генератор опорного напряжения, который подключается к заземляющей клемме и одной из шин СПТ. Второй является измерителем проводимости сети и служит для непосредственной локализации участка повреждения изоляции кабеля СПТ.

ГЕНЕРАТОР опорного напряжения имеет следующие характеристики:

частота выходного напряжения $(16 \pm 0,5)$ Гц;

выходное напряжение $7 \div 23$ В (эфф.);

выходное сопротивление 240 Ом;

питание от сети переменного тока 220 В (ГОСТ 13109-97);

потребляемая мощность не более 8 Вт;

габариты (без сетевого кабеля и выходных клемм с подключёнными к ним кабелями: 170 (Д) × 120 (Ш) × 55 (В).

Блок ИНДИКАТОР имеет следующие характеристики:

диапазон измеряемых токов 10 мкА ÷ 20 мА;

питание от встроенного аккумулятора (подзарядка аккумулятора осуществляется от сетевого адаптера с выходным напряжением 12 В и максимальным током нагрузки более 0,4 А);

время непрерывной работы от полностью заряженного аккумулятора до следующей подзарядки — не менее 8

часов;

габариты корпуса блока индикации (без учета выступающих разъемов, кабелей и отдельных элементов) составляют: 170 (Д) × 120 (Ш) × 55 (В).

ИНДИКАТОР снабжен двумя щупами для измерения опорного напряжения вблизи проверяемого участка и токовыми клещами (со встроенным предварительным усилителем) для измерения протекающего по проверяемому участку кабеля тока от **ГЕНЕРАТОРА** опорного напряжения. В результате измерения двух данных параметров прибор вычисляет и отображает на жидкокристаллическом дисплее активную и реактивную составляющие проводимости цепи в точке замера (или величину протекающего тока от генератора опорного напряжения в случае короткого замыкания). Анализ результатов измерений в соседних точках проверяемого участка кабеля позволяет судить о наличии или отсутствии повреждений изоляции на данном участке СПТ.

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