

КПН-901, КПН-901-1 устройство контроля пробивного напряжения трансформаторного масла



Устройство предназначено для оперативного контроля величины пробивного напряжения электроизоляционных масел.

Применяется на предприятиях энергетического комплекса, газо- и нефтепереработки, железнодорожного транспорта, на предприятиях других отраслей промышленности.

Преимущества КПН:

- экспресс-контроль в месте эксплуатации электрического оборудования;
- возможность работы в пробе и квазипотоке в процессе очистки масла;

- контроль динамики очистки масла;
- небольшой вес и габариты;
- небольшой расход масла.

КПН позволяет:

- диагностировать состояние масла в трансформаторах, выключателях;
- контролировать пробивное напряжение в процессе очистки в системах удаления из масла воды и механических примесей;
- оценивать состояние моторных масел.

КПН исключает:

- необходимость в специальном оборудованном по требованиям безопасности помещении для испытаний;
- высокую квалификацию по безопасности персонала.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Пробивное напряжение, измеряемое по шкале прибора, кВ	10 - 90
Величина межэлектродного зазора, см	0,25
Объём порции масла, см ³	40
Напряженность электрического поля в зазоре при максимальном пробивном напряжении, МВ/м	36
Сходимость результатов контроля, %, не более	20
Время подготовки и контроля одной пробы масла, мин, не более	5
Питание от сети переменного тока частотой 50Гц, напряжением, В	220
Габаритные размеры, мм	350×250×250
Масса, кг	4,5