00 - прибор для измерения высоковольтных систем изоляции

Пр

НАЗНАЧЕНИЕ DELTA 2000

Устройство **DELTA-2000** предназначено для измерения высоковольтных систем изоляции на напряжение до 12 кВ как снаружи , так и внутри помещений. Результаты испытаний можно использовать для определения свойств и качества электрических изоляционных материалов, а также на производстве для обнаружения загрязнения, повреждения и прочих дефектов изоляции, которые сопутствуют старению изоляции. В состав испытательной установки входит устройство управления, высоковольтная установка, кабели и брезентовая сумка.

Испытательная установка измеряет емкость электроизоляции, коэффициент мощности (коэффициент потерь) и диэлектрические потери высоковольтных устройств – кабелей, проходных изоляторов, изоляторов, масляных выключателей, трансформаторов, вращающихся машин, конденсаторов и ограничителей перенапряжения, а также токи и напряжения.

Прибор был разработан для всестороннего теста изоляции переменным напряжением. Измерения производятся полностью автоматически и отображаются на большом графическом ЖК дисплее. Прибор отображает прямым считыванием следующие величины : напряжение, емкость, ток при 2.5 кВ или 10 кВ, коэффициент мощности в процентах, коэффициент потерь в процентах, мощность при 2.5 кВ или 10 кВ. Испытательная установка имеет схему автоматической компенсации помех, которая обеспечивает беспроблемную работу в распредустройствах (напряжением до 765 кВ) при наличии электростатических и магнитных помех. Пользователь может распечатать результаты измерений на внешнем принтере, подключить к испытательной установке компьютер (помимо принтера). Сохранить до 127 результатов измерений для обработки и анализа. Сохраненные данные можно перегрузить в компьютер, сохранить табличные данные и температуры установок с помощью отдельно заказываемого устройства считывания штрихового кода; В дополнение к тесту изоляции прибор DELTA 2000 может быть использован для измерения тока возбуждения обмоток трансформатора.

Компенсация электрополя. Схема автоматической компенсации электрополя допускает свободную от помех работу пробного тела в распредустройствах до 765 кВ, если работа производится непосредственно под линиями или шинами находящимися под напряжением или в непосредственной к ним близости. Магнитное поле с частотой питающей сети: 1000 μT в каждом направлении.

ОСОБЕННОСТИ DELTA 2000

- Полностью автоматизированная работа прибора без необходимости в сложных настройках прибора или программного обеспечения;
- Возможность работы в условиях высоких помех, мешающих воздействий высокой интенсивности и высокого напряжения до 765кВ;
- Встроенная память и интерфейс для хранения, печати и обработки данных;
- Встроенные средства хранения и выгрузки данных на компьютер;
- Портативный компактный дизайн прибора для полевого использования;
- Прибор внесен в ГосРеестр РФ как средство измерения под номером 27585-04.