
Прибор испытания диэлектрических свойств оболочки кабеля на сверхнизких частотах ВОЛНА-ПНЧ36В

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Прибор «ВОЛНА-ПНЧ36В» – изделие нового поколения для испытания электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, но в первую очередь кабелей с экструдированной изоляцией, например, из сшитого полиэтилена, этиленпропилена (СПЭ-изоляция), а также различных



электроизоляционных материалов (например, кабелей с бумажной изоляцией), а также устройств, работающих в составе электрических установок высокого напряжения. Испытания проводятся подачей испытательного напряжения сверхнизкой частоты до 36 кВ. Такие испытания не влияют на состояние материала изоляции и кабель не теряет своих свойств. С учетом требований безопасности при работе с высоким напряжением прибор выполнен в двух корпусах (пульт управления и высоковольтный блок). Прибор «ВОЛНА-ПНЧ36В» оснащен надежной системой снятия остаточного емкостного заряда. Он соответствует требованиям ГОСТ 1516.2-97 «Общие методы испытаний электрической прочности изоляции». «ВОЛНА-ПНЧ36В» сертифицирован на соответствие ГОСТ по электробезопасности и электромагнитной совместимости. Прибор позволяет подключать световую и звуковую индикацию включения высокого напряжения. Интенсивность электромагнитного поля, создаваемого прибором «ВОЛНА-ПНЧ36В» на рабочем месте оператора, не превышает допустимого уровня согласно СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях». Элементная база, используемая при разработке прибора, выбиралась с учетом различных сложных условий эксплуатации с повышенным коэффициентом нагрузки, поэтому данный прибор является высоконадежным.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор предназначен для испытания изоляции силовых кабелей, а также для испытания изолирующих свойств твердых диэлектриков.

Прибор испытания диэлектрических свойств оболочки кабеля на сверхнизких частотах ВОЛНА-ПНЧ36В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение положительной полярности, кВ до 36кВ

Выходное напряжение отрицательной полярности, кВ до 36кВ

Максимальная ёмкость объекта испытания, мкФ до 3,0 мкФ

Минимальная ёмкость объекта испытания, мкФ 0,01 мкФ

Время непрерывной работы, ч до 2 ч

Относительная погрешность измерения высокого напряжения, % ± 3 %

Относительная погрешность частоты испытательного напряжения, % ± 1 %

Масса, кг, не более 45

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор предназначен для эксплуатации в лабораторных, капитальных помещениях или под навесом при следующих параметрах окружающей среды:

- рабочих значениях температуры воздуха от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$;
- относительной влажности воздуха – не более 80% при температуре воздуха $+25^{\circ}\text{C}$ (без конденсации влаги и выпадения росы);
- атмосферном давлении 630-800 мм рт.ст.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пульт управления ПУ-36

Блок БВН-36

Провод заземления ПЗ-4 – 2 шт.

Паспорт

Руководство по эксплуатации

ЗИП

Вставка плавкая ВП2Б-1-2,0А – 1 шт.

Вставка плавкая ВП3Б-1-10А – 1 шт.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Аппарат испытания диэлектриков «ВОЛНА-ПНЧ36В»

СТОИМОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Отправка по стране любой транспортной компанией.

При заключении дилерского договора предусмотрены скидки.