

Инструкция за употреба на диелектрични килимчета клас 2

1.Предназначение:

Диелектричните килимчета са предназначени за работа в закрити електрически уредби с напрежение при работно напрежение 17 kV :

- В разпределителни уредби (РУ), разпределителни табла, разпределителни съоръжения в клетки и шкафове
- В комплектни разпределителни уредби (КРУ)
- Диелектричните килимчета се използват само в сухи помещения като допълнително електрозащитно средство за работно напрежение 17 kV .

Тези килимчета са предназначени специално за електрически цели. Използват се за напрежение, не по-високо от това, за което са предвидени .

2.Проверка преди употреба

Преди употреба килимчетата трябва да се проверят визуално за видими повреди и замърсявания.. Да не се използват килимчета, чиято цялост е нарушена. В случай на съмнение относно защитата им, да не се използват и да се изпратят за електрически изпитания.

3.Съхранение:

Диелектричните килимчета се съхраняват в складови помещения при температура от 0° до +30° без деформиране и повреждане и на разстояние 1 м от отоплителни уреди.Трябва да са защитени от пряка слънчева светлина, въздействие на масла, бензин и агресивни среди.

4.Почистване:

Ако вещества като смола или боя попаднат на килимчето, засегнатите части трябва да бъдат избърсани веднага с подходящ разтвор, като се избягва обилното му количество и използването на телени четки, шкурка или други остри предмети. Керосин, петрол, парафин, толуол или кисилोल не трябва да се използват за отстраняването на такива вещества .

5.Периодично изпитване:

В процеса на експлоатация на диелектричните килимчета не се извършват периодични изпитвания, а само оглед най – малко един на 6 месеца при почистени от замърсяване повърхности. Огледът на диелектричното килимче се извършва с навиването му на руло от всеки ъгъл по диагонала на килимчето и проверка на външната навита повърхност.

Процедурата се изпълнява поредно и за двете повърхности - горна и долна.

Изпитване за електрическа якост се изисква след ремонт (поставяне на пластир) и когато са 24 месеца на склад.