

Г.В. Безпрозванных, Україна, Харків

**ДЕФЕКТИ ТВЕРДОЇ ІЗОЛЯЦІЇ, ЩО ВИЯВЛЯЮТЬСЯ ЗА
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЧАСТКОВИХ РОЗРЯДІВ В
БАГАТОЖИЛЬНИХ КАБЕЛЯХ**

Визначені умови початку часткових розрядів (ЧР) в багатожильних кабелях. Напруга початку ЧР в контрольних кабелях з різнонаправленої скруткою менше випробувальної. Вимірювання характеристик ЧР можливо при напругах, які не заважають здоровій ізоляції жил кабелів.

А.В. Беспрозванных, Украина, Харьков

**ДЕФЕКТЫ ТВЕРДОЙ ИЗОЛЯЦИИ, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ ПО
ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЧАСТИЧНЫХ РАЗРЯДОВ В
МНОГОЖИЛЬНЫХ КАБЕЛЯХ**

Определены условия начала частичных разрядов (ЧР) в многожильных кабелях. Напряжение начала ЧР в контрольных кабелях с разнонаправленной скруткой меньше испытательного. Измерения характеристик ЧР возможно при напряжениях, которые не наносят вреда здоровой изоляции жил кабелей.

A.V.Bezprozvannykh, Ukraine, Kharkiv

**THE DEFECTS OF FIRM ISOLATION REVEALED UNDER
CHARACTERISTICS OF PARTIAL DISCHARGES IN MULTICORE
CABLES**

Conditions of the beginning of partial discharges (PD) in multicore cables are determined. A voltage of beginning PD in control cables with SZ-twisted it is less test. Measurements of characteristics PD it is possible of test voltage, which not renders harm of healthy isolation of veins of cables.