

Набока Б.Г., Гоков А.П., Украина, Харьков

РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НЕЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ С СЕКТОРНЫМИ ЖИЛАМИ.

Предложена модель для расчета параметров электрического поля кабелей. Произведен расчет напряженности электрического поля и электрического заряда в кабеле и его ближней зоне. Показано распространение поля за пределы жил кабелей, а так же за пределы оболочек кабелей.

Набока Б.Г., Гоков О.П., Україна, Харків

РОЗРАХУНОК ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ НЕЕКРАНОВАНИХ КАБЕЛІВ ІЗ СЕКТОРНИМИ ЖИЛАМИ.

Запропонована модель для розрахунку параметрів електричного поля кабелів. Виконано розрахунок напруженості електричного поля та електричного заряду у кабелі та у його ближній зоні. Показано розповсюдження поля за переділи жил кабелів, і також за переділи оболонок кабелів.

Naboka B.G., Gokov O.P., Ukraine, Kharkov

CALCULATION OF THE ELECTRICAL FIELD PARAMETERS FOR NON SHIELDING CABLES WITH THE SECTOR THREADS.

The model of the electrical field cables parameters calculation has been proposed. The calculation of the electrical field intensity and the electrical charge in the cable and also at his close zone has been done. The field distribution for the cable thread limits and also for the housing cable limits has been shown.