

Таблица 8.4.

Значение коэффициента C для расчета одиночных заземлителей

Заземлитель 1. Полушфера (Γ = D)	Условия заложения	Коэффициент C	Условия
		1	-
2. Сфера (Γ = D)		$\frac{1}{2} \left(1 + \frac{1}{4} \frac{D}{H} \right)$	H > D/2
3. Круглая пластина (Γ = D)		$\pi/2$	-
4. Кольцо (Γ = D)		$\frac{1}{\pi} \ln \frac{8D}{d}$	D >> d
		$\frac{1}{\pi} \ln \frac{8D}{d} \frac{1}{2} \left[1 + \frac{\ln(\pi D/2H)}{\ln(8D/d)} \right]$	D >> d, H << D
		$\frac{1}{\pi} \ln \frac{8D}{d} \frac{1}{2} \left[1 + \frac{\ln(\pi D/4H)}{\ln(8D/d)} \right]$	D >> d, H << D
5. Горизонтальный стержень (Γ = L)		$\ln \frac{2L}{d}$	L >> d
		$\frac{1}{2} \left(1 + \frac{\ln \frac{2L}{d}}{\ln \frac{2H}{d}} \right) \ln \frac{2L}{d}$	L >> d, H << L
		$\frac{1}{2} \left(1 + \frac{\ln \frac{L}{d}}{1 + \frac{\ln \frac{4H}{2L}}{\ln \frac{2L}{d}}} \right) \ln \frac{2L}{d}$	L >> d, H << L
6. Вертикальный стержень (Γ = l)		$\frac{1}{2} \ln \frac{4l}{d}$	l >> d
		$\frac{1}{2} \left(\ln \frac{2l}{d} + \frac{1}{2} \ln \frac{4H+l}{4H-l} \right)$	l >> d, H > L/2

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взамен инв. №

							СБМ(Т) 00-705/2013-Гм-ЭС-П1
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	В/И-0,4кВ от ТП-16 по пер. Школьный до ул. Кузьмина в з. Гатчина Гатчинского р-на /Ю з. Гатчина Гатчинского района /Ю	
						Внешние сети электроснабжения	
						РП	1
							1
Гип		Кучина				Расчётные формулы, данные и коэффициенты	
Разработал	Чусова					000 "СБМ-2"	

Копировал

Формат А3