

Минимальные сечения для соединительных элементов заземления - IEC62305-4 (2024)*

Компонент заземления		Материал	Сечение, мм
Заземляющие шины (медь, омеднённая сталь или оцинкованная сталь)		Cu, Fe	50
Соединительные проводники от шин заземления к системе заземления или к другим шинам (с током молнии)		Cu	16
		Al	25
		Fe	50
Соединительные проводники от внутренних металлических установок к заземляющим шинам (с частичным током молнии)		Cu	6
		Al	10
		Fe	16
Заземляющие проводники к УЗИП (SPD)	УЗИП, испытанный по классу I	Cu	16
	УЗИП, испытанный по классу II		6
	УЗИП, испытанный по классу III		1,5
	Прочие УЗИП		1
Проводники между УЗИП и защитными устройствами по фазным проводникам	УЗИП, испытанный по классу I	Cu	6
	УЗИП, испытанный по классу II		2,5
	УЗИП, испытанный по классу III		1,5
	Прочие УЗИП		1
• Допускается использование других материалов при обеспечении эквивалентного сопротивления. • В некоторых странах могут использоваться проводники меньшего сечения, если они соответствуют требованиям по тепловой и механической стойкости (см. IEC 62305-1:2024, Приложение D). • Для УЗИП, применяемых в силовых сетях, проводники должны рассчитываться по стандартам IEC 60364-5-53 и IEC 61643-12. • К другим УЗИП относятся устройства для телекоммуникационных и сигнальных систем.			

<https://overvoltage.ru/>

sales@overvoltage.ru

+7 495 109-95-90

* Стандарт IEC 62305-4:2024 действует в России с сентября 2024 года и является актуальным нормативным документом для защиты электрических и электронных систем внутри зданий от молнии