



Если значение удельного сопротивления грунта неизвестно, просим Вас указать тип грунта:

Тип грунта (в выпадающем списке указаны усредненные значения удельного сопротивления грунта):

Для расчёта эквивалентного сопротивления двухслойного грунта необходимо указать следующие параметры:

Удельное электрическое сопротивление верхнего слоя грунта, Ом·м:

Толщина верхнего слоя грунта, м:

Удельное электрическое сопротивление нижнего слоя грунта, Ом·м:

Если в расчёте необходимо учесть значение сопротивления существующего контура заземления, просим Вас указать:

Сопротивление существующего контура, Ом:

Допустимо ли применение поправки к нормируемому значению сопротивления заземляющего устройства при высоком удельном сопротивлении грунта (согласно ПУЭ)?	да
	нет

---

## Параметры электрода

Серия:	Необслуживаемый активный соляной электрод Н-УДАВ Необслуживаемый активный соляной электрод 10 Ом (только горизонтального исполнения) Активный соляной электрод УДАВ Активный соляной электрод ПИТОН		
Исполнение:	вертикальное	<i>В грунтах с невозможностью бурения и с возрастающим по глубине удельным сопротивлением рекомендуем применять электроды горизонтального исполнения.</i>	
	горизонтальное		
Длина электрода, м:	3	6	<i>Электроды длиной 9 и 12 м изготавливаются только вертикального исполнения.</i>
	9	12	
			<i>Электроды серии 10 Ом имеют длину 3 м. Электроды серии ПИТОН имеют длину 3 и 6 м.</i>
Тип размещения электродов:	в ряд по контуру		

Количество комплектов (указывается при самостоятельном расчёте или при расчёте на сайте <https://volt-spb.ru/calc/>), шт.:

---

## Горизонтальный проводник

Необходимо ли включить горизонтальный проводник в расчёт сопротивления заземляющего устройства:

да  
нет

*При выборе ответа "нет" данный раздел заполнять не требуется. Перейдите к следующему разделу "Дополнительная информация".*

Необходимо ли включить горизонтальный проводник в комплект поставки:

да  
нет

Тип горизонтального проводника:

сталь полосовая  
сталь полосовая оцинкованная  
сталь круглого сечения  
сталь круглого сечения оцинкованная

Сечение стали полосовой:

Сечение стали полосовой оцинкованной:

Диаметр стали круглого сечения:

Диаметр стали круглого сечения оцинкованной:

Длина горизонтального проводника (если известна), м:

Тип соединения электрода с горизонтальным проводником:

болтовое соединение при помощи медного отвода и зажима (рекомендуется)  
сварное соединение при помощи монтажной полосы

Дополнительные универсальные крестообразные зажимы для соединения магистрального проводника без применения сварных соединений:

да  
нет

Количество универсальных крестообразных зажимов, шт.:

*Рекомендуется использовать 1 зажим на 6 м горизонтального (магистрального) проводника.*

---

**Дополнительная информация** (при наличии дополнительных требований и комментариев, не отражённых в настоящем Опросном листе, просим Вас подробно описать их ниже):

*При необходимости расстановки заземлителей просим Вас дополнительно направить план объекта в редактируемом формате (в .dwg).*