

Помещение	
Площадь	5.00 кв. м
Высота	2.70 м
Рабочая поверхность	0.80 м

Для расчета освещенности от светильников с лампами накаливания и с люминесцентными лампами.

Для расчета освещения необходимо заполнить поля ввода. Интерфейс программы содержит четыре группы этих полей:

Здесь необходимо задать размеры освещаемого помещения (его площадь в кв. м ,высоту помещения от пола до потолка) и высоту расположения так называемой рабочей плоскости, то есть той поверхности, на которой необходимо создать заданную освещенность. Высота этой поверхности обычно указана в нормах освещения. Например, для уровня пола она равна 0, а для уровня среднестатистического рабочего стола – 0,8 м.

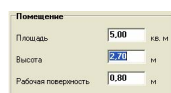
Задайте приблизительные коэффициенты отражения света, которыми обладают поверхности Вашего помещения. Если Вы не знакомы с численными значениями,

Программа для расчета освещенности

Добавил(a) designrules

23.05.10 23:03 - Последнее обновление 30.10.10 02:51

ориентируйтесь на яркость фона, на котором написаны значения "0.7", "0.5", "0.3" и "0.1".



Помещение	
Площадь	5.00 кв. м
Высота	2.50 м
Рабочая поверхность	0.80 м



Светильники	
Тип светильника	НПО21-100
Лампы	1 Вт

В этой части необходимо определиться с нормами освещенности помещения в списке. Вы можете выбрать категорию, к которой можно отнести Ваше помещение. При этом в поле "освещенность" автоматически подставляется требуемая освещенность (ранее заданная Вами высота рабочей плоскости остается неизменной!) .Поле "Запас при расчете" предназначено для ввода так называемого коэффициента запаса, который позволяет учитывать старение ламп и запыление ламп и светильников. Например, если в конце срока службы лампы дают только 50% от начального светового потока, коэффициент запаса должен быть равен 2. При этом нормы освещения не нарушаются в течение всего срока службы лампы. Выбирать коэффициент запаса следует в зависимости от используемых норм освещения. В России для всех ламп накаливания (включая галогенные) его принимают равным 1.2, а для всех разрядных – 1.4. Есть также исключения для особо пыльных и некоторых других помещений (в этих случаях коэффициент запаса выше). В Европе принято стандартное значение 1.25 независимо от вида ламп.

Программа для расчета освещенности

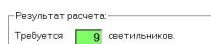
Добавил(а) designrules

23.05.10 23:03 - Последнее обновление 30.10.10 02:51



После завершения заполнения полей ввода нажмите кнопку «РАСЧЕТ». Результат отобразится на экране в окне с фиолетовым фоном в группе «Результаты расчета»:

Просмотреть результаты расчета можно нажав кнопку «ОТЧЕТ». Откроется окно встроенного текстового редактора, из которого можно вывести результаты на принтер.



[скачать](#)