

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ELPAN

Потребность тепла в помещениях в зависимости от их объёма бывает разной, поэтому для подсчёта нужного количества тепла можно использовать следующую общую формулу: длина x ширина x высота x 25. По этой формуле будет определяться необходимое для такого помещения количество тепла. Данный способ подсчёта может быть использован для помещений, имеющих нормальное, т.е. стандартное сопротивление стен.

## Образец подсчёта

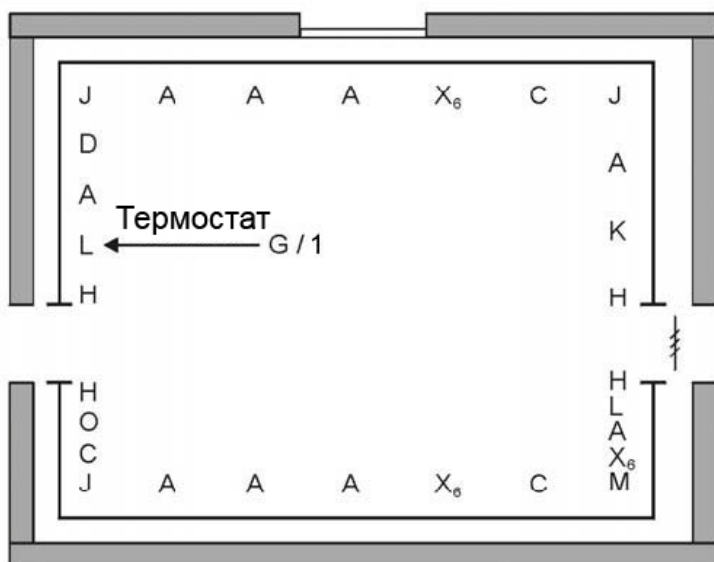
Предположим, что площадь помещения:  $S = 4.0 \text{ m} \times 5.0 \text{ m} = 20.0 \text{ m}^2$ , а высота 2.75 м. Необходимое количество тепла:

$$Q = 4.0 \times 5.0 \times 2.75 \times 25 = 1375 \text{ W}$$

Необходимая мощность на один квадратный метр помещения:

$$q = Q : S = 1375 : 20 = 68.8 \text{ W/m}^2$$

## Образец расположения элементов ELPAN и вспомогательных элементов



Мощность элементов ELPAN

Тип	Размеры, мм	W
A	1200 x 124 x 18	170
B	1200 x 124 x 18	120
C	850 x 124 x 18	110
D	400 x 124 x 18	40

- Элементы ELPAN всегда монтируются по направлению вращения часовой стрелки.
- Стеной термостат должен монтироваться на высоте не ниже, чем 1.5 м от уровня пола и подключаться к системе через соединение L. Используемое напряжение - 220-240V.
- Термостаты могут быть двух типов: G – ручного управления и G1 – с программным управлением и возможностью регулирования комнатной температуры в четырёх суточных режимах с программой на неделю. Мощность этих термостатов - 2400W, температура регулируется в пределах от 5° C до 30° C. Для больших помещений, где необходимое количество тепла превышает 2400W, можно использовать больше термостатов, подобрав места для их установки.
- Для углового соединения элементов используется эл.угловое соединение J. Тем не менее, можно использовать гибкие соединения X3 (10-30 см) или X6 (20-60 см) вместе с внутренним углом M или наружным углом N (см. Инструкцию по установке).
- Промежуточные соединения элементов закрываются декоративным элементом E, нужная длина которого одбирается так же, как при монтаже системы Waprap. **Внимание:** промежуточные соединения элементов можно закрывать только при полном нагреве нагревательных элементов до нужной температуры.

- Нельзя закрывать ковром вентиляционные отверстия нагревательных элементов. Мебель должна быть отодвинута от нагревательных элементов на расстояние не менее 2.5 см. Такого расстояния вполне достаточно для полного функционирования системы.

**Помните, что благодаря системе ELPAN,  
работающей по принципу теплового  
охвата, Вы ежегодно сберёжете  
20-25 % энергозатр.**