



Рекомендации по выбору тепловой пушки

Для вычисления необходимой мощности пушки в зависимости от типа помещения воспользуйтесь следующей формулой:

$$Q = V \times T \times m$$

Q – необходимое количество тепла, кКал/ч

V - объем помещения (ДхШхВ), м³

T – разность температур между желаемой и действительной в помещении, градусы

m – коэффициент теплоизоляции помещения:

0.6 - 0.9 – хорошо утепленное помещение

(дом - сруб, пластиковые окна, утепленная крыша);

1 – 1.9 – средне утепленное помещение

(дом - двойная кирпичная кладка, мало окон, кровля стандартная);

2 – 2.9 – минимально утепленное помещение

(гараж, склад - кладка в один кирпич, окна стандартные);

3 – 4 – помещение без теплоизоляции

(железный гараж)

Пример выбора:

Помещение 30 м³, температура действительная – 0 градусов,
желаемая температура – 25 градусов, m = 2.5

$$Q = V \times T \times m = 30 \times (25-0) \times 2.5 = 1875 \text{ кКал/ч}$$

1 кКал/ч = 0,001163 кВт, соответственно, необходимая мощность пушки равняется 2,2 кВт