



## Выбор обогревателя для защиты от замерзания до $-25^{\circ}\text{C}$

### 1 Требуемая тепловая мощность в защитном кожухе

Изоляция	Окно	MULTIBOX								DIABOX			MINIBOX
		25	48	60	70	80	100	150	170	87	107	137	21
без	без	100Вт	200Вт	200Вт	200Вт	250Вт	250Вт	300Вт	400Вт	200Вт	250Вт	300Вт	75Вт
	с	150Вт	200Вт	200Вт	250Вт	300Вт	300Вт	400Вт	400Вт	250Вт	250Вт	300Вт	75Вт
arctic-PP	без	50Вт	50Вт	50Вт	75Вт	75Вт	75Вт	100Вт	100Вт	50Вт	50Вт	50Вт	50Вт
arctic-Alu	с	50Вт	75Вт	75Вт	100Вт	100Вт	100Вт	150Вт	150Вт	50Вт	75Вт	75Вт	50Вт

Для защитных шкафов и контейнеров от INTERTEC:  $P = K[\text{Вт/К}] \cdot 40\text{К}$ . К из технического паспорта или программы INTERTEC S.

Эти значения учитывают тепловые мостики при обычном монтаже, а также теплоотдачу при ветре.

Если при монтаже проделывается больше отверстий, чем обычно, мы рекомендуем применение более мощного обогревателя.

### 2 Обогреватели для взрывоопасных сред (CP)

Требуемая Мощность	Тип обогревателя	
	Температурный класс T3	Температурный класс T4
50 Вт	CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS	CP MICROTHERM DNA 50 T4 TS
75 Вт	CP MICROTHERM DNA 75 T3 TS	CP MULTITHERM DNA 75 T4 TS
100 Вт	CP MULTITHERM DNA 100 T3 TS	CP MULTITHERM DPA 100 T4 TS
150 Вт	CP MULTITHERM DNA 150 T3 TS	CP VARITHERM DPA 200 T4 80 TS
200 Вт	CP MULTITHERM DPA 200 T3 TS	CP VARITHERM DPA 200 T4 80 TS
250 Вт	CP MULTITHERM DPA 250 T3 TS	CP VARITHERM DPA 300 T4 100 TS
300 Вт	CP VARITHERM DPA 300 T3 60 TS	CP VARITHERM DPA 300 T4 100 TS
400 Вт	CP VARITHERM DPA 400 T3 80 TS	

Мы рекомендуем выбирать обогреватели температурного класса T3 если это допускается для среды, где они будут применены. По запросу возможна поставка обогревателей температурного класса T6.

### 3 Обогреватели для невзрывоопасных сред (не Ex)

Требуемая Мощность	Тип обогревателя	
	Степень защиты IP 68 (залитые)	Степень защиты IP 20
50 Вт	CP MULTITHERM 75 N TS	E 156
75 Вт	CP MULTITHERM 75 N TS	E 156
100 Вт	CP MULTITHERM 100 N TS	E 156
150 Вт	CP MULTITHERM 150 N TS	E 156
200 Вт	CP MULTITHERM 200 P TS	E 156
250 Вт	CP MULTITHERM 250 P TS	E 156
300 Вт	CP VARITHERM 300/60 TS	E 155
400 Вт	CP VARITHERM 400/80 TS	E 155

В питающем кабеле обогревателей, обозначенных TS встроен термостат защиты от замерзания, который отключает обогреватель при температурах превышающих приблизительно  $+10^{\circ}\text{C}$ .