




Таблица сравнения взрывозащищенных термостатов.

Термостат	 ICEFREE-Ex (k)	 exTHERM-AT	 RAYSTAT-EX-03
Ток коммутации(А)	25	25	16
Маркировка взрывозащиты взрывоопасной газообразной среды	1 Ex e mb ia IIC T5 Gb X	II 2G Ex d e IIC T4/T5/T6 Gb	Ex e mb ia IIC T6 Ta – 50°C to +60°C Gb (Ex tb IIIC T85°C Ta –50°C Db IP66)
Маркировка взрывозащиты для взрывоопасной пылевоздушной среды	Ex tb mb ia IIIC T100oC Db X	II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T130°C Db	Ex tb IIIC T 85°C Db (1Ex mb ia IIC T6 Gb X)
Типы датчиков:	TCM 50M (W100 = 1,428, $\alpha = 0,00428$ °C-1) -TCM 100M (W100 = 1,428, $\alpha = 0,00428$ °C-1) -ТСП 50П (W100 = 1,391, $\alpha = 0,00391$ °C-1) - ТСП Pt100 (W100 = 1,385, $\alpha = 0,00385$ °C-1)	Капилляр \varnothing 1.5 mm Высококачественная сталь (CrNi) 1.4571	Двухпроводный Pt 100, датчик из нерж. стали
Мах L датчика	100м	1м	2м
Силовые кабельные вводы	2*M25 +2*PG7	2*M25 + 1*M20	2*M20 + 1*M25
Силовые клеммы	4 мм ²	4 мм ²	4 мм ²
Габариты коробки	120 x 122 x 93	120 x 122 x 90	160 x 160 x 90
Габариты с вводами	145 x 154 x 93	159 x 154 x 90	185 x 160 x 90
Масса, кг	1,3	1,2	3
Температура регулирования	+1...+250	+0...+190	+0...+499
Точность поддержания температуры	1%	7%	1%
Степень защиты оболочки	IP66	IP65	IP66
Протоколы связи	«Сухой» контакт	---	Двухполюсный переключатель на два направления (DPDT) (могут использоваться как «сухие» контакты)
Температура эксплуатации	от -60 до +50°C	от -55 до +50°C	от -50 до +60°C