

5.6 Регулирование конвектора

Активно только при отоплении, в противном случае клапан закрыт.

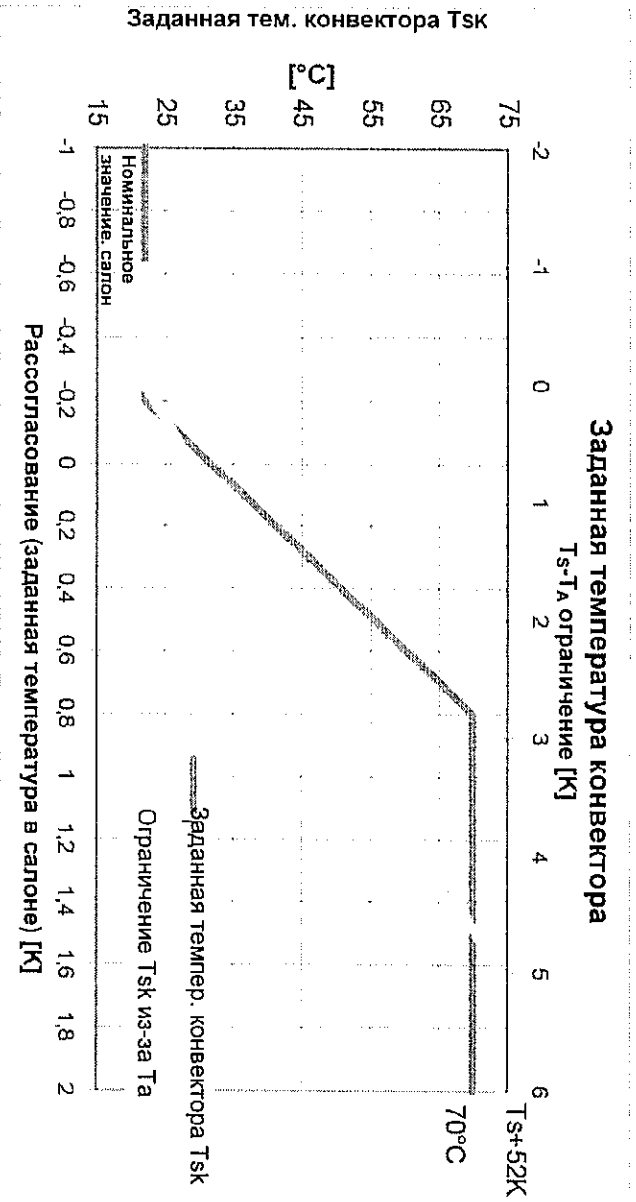
при $(T_a < 2^\circ\text{C}$ и интеграл по объему $>$ (предел интегрирования/2)): двухпозиционное регулирование при $T_a > 4^\circ\text{C}$: режим регулирования в соответствии с установленной заданной значения

Двухпозиционное регулирование: клапан 100% при $T_r \leq T_s - 0,8\text{K}$; клапан 0% при $T_r \geq T_s$

Режим регулирования: Регулирование температуры конвектора на заданную температуру (см. диаграмму)

Интегральная постоянная 16 с; увеличение заданного значения при $T_k < T_{sk}$ jr. 1 К/мин.

$T_{skmax} = 70^\circ\text{C}$ или $T_s + 52\text{K}$, $T_{skmin} = T_s$ Raum



5.7 Обогреватель у входа / вытяжной вентилятор

Регулируются: обогреватель у входа спереди и сзади или обогреватель у входа спереди и вытяжной вентилятор (тест-программа 13) Установка по умолчанию (*авто*): (R02/R03 – обогреватель у входа, R07/R08 – вытяжной вентилятор)

Обогреватель у входа: Деблокировка при отоплении, начиная с $T_w > 50^\circ\text{C}$ или через 30 минут

Активна ступень 1, двигатель включен, температура переднего блока выше 40°C , наружная температура ниже 5°C .

Вытяжной вентилятор: Активна ступень 1, двигатель включен (кроме охлаждения и вентилирования после охлаждения)

Активна ступень 2, при крышном вентиляторе более 70% и заслонках канала наружного воздуха более 70%.