

32 Сервисный параметр 31

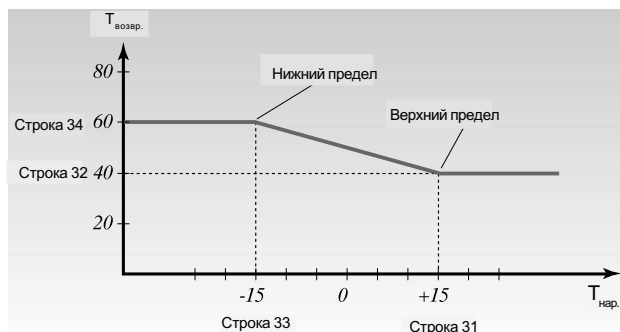
Серая
сторона
карты ECL.

31 Ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - верхняя граница (X) по $T_{нар}$

Контур	Диапазон установки	Заводская установка
I	-30 ... +15°C	+15°C

Установить ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - верхняя граница по оси X.

- ⊖ ⊕ Установить значение для верхней границы (координата X) температуры наружного воздуха. (Соответствующая координата Y устанавливается в строке 32).



Ограничение температуры возвращаемого теплоносителя основывается на температуре наружного воздуха. Если температура наружного воздуха падает, то может быть установлена более высокая температура возвращаемого теплоносителя.

Соотношение между границами температуры возвращаемого теплоносителя и температуры наружного воздуха устанавливается по двум точкам.

Точка верхней границы устанавливается в строках 31 и 32, а точка нижней границы - в строках 33 и 34.

32 Сервисные параметры 32 - 34

Серая
сторона
карты ECL.

32 Ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - верхняя граница (Y)

Контур	Диапазон установки	Заводская установка
I	10 ... 110°C	40°C

Установить ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - верхняя граница по оси Y.

- ⊖ ⊕ Установить приемлемое значение температуры возвращаемого теплоносителя, которое соответствует верхней границе, установленной в строке 31.

33 Ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - нижняя граница (X) по $T_{нар}$

Контур	Диапазон установки	Заводская установка
I	-30 ... +15°C	-15°C

Установить ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - нижняя граница по оси X.

- ⊖ ⊕ Установить значение для нижней границы (координата - X) температуры наружного воздуха.

34 Ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - нижняя граница (Y)

Контур	Диапазон установки	Заводская установка
I	10 ... 110°C	60°C

Установить ограничение температуры возвращаемого теплоносителя - нижняя граница по оси Y.

- ⊖ ⊕ Установить приемлемое значение температуры возвращаемого теплоносителя, которое соответствует нижней границе, установленной в строке 33.

32 Сервисные параметры Серая сторона карты ECL.

35

35 Влияние температуры возвращаемого теплоносителя - макс. ограничение

Контур	Диапазон установки	Заводская установка
I/II	-9,9 ... 0 ... 9,9	-2

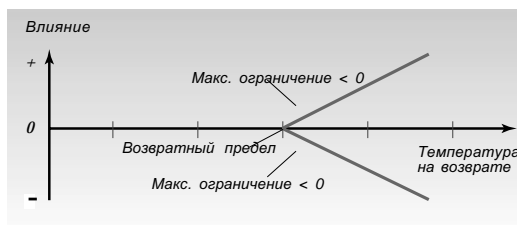
Установить какое влияние должно быть оказано на температуру подаваемого в систему теплоносителя.

- Установить влияние ограничения макс. температуры возвращаемого теплоносителя.

Если отображаемое значение не равно 0, то функция предохраняет температуру возвращаемого теплоносителя от превышения установленных в строках 30-34 пределов.

Влияние больше 0: Задание для температуры подаваемого теплоносителя повышается, если температура на возврате превышает пределы, установленные в строках 30-34.

Влияние меньше 0: Задание для температуры на подаче понижается, если температура на возврате превышает пределы, установленные в строках 30-34.



Пример

Предел температуры на возврате устанавливается на 50°C.

Влияние устанавливается на -2.

Действительная температура на возврате на 2°C выше установленной.

Результат:

Температура теплоносителя на подаче меняется на $2 \times (-2) = -4^\circ\text{C}$.

Установка в строке 35 обычно меньше 0 в системах при централизованном теплоснабжении и равна 0 в местных системах с котлом.

Установка в строке 36 обычно равна 0 в центральных системах и меньше 0 в местных системах.

При нормальном ограничении на возврате вы должны установить 0 либо в строке 35, либо в строке 36.

32 Сервисные параметры Серая сторона карты ECL.

36

36 Влияние температуры возвращаемого теплоносителя - мин. ограничение

Контур	Диапазон установки	Заводская установка
I/II	-9,9 ... 0 ... 9,9	0

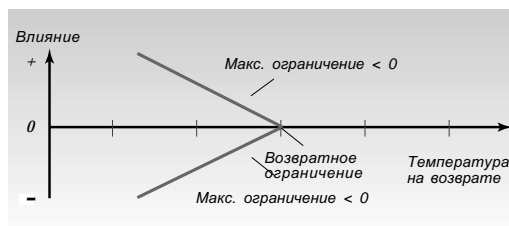
Установить, какое влияние должно быть оказано на температуру подаваемого в систему теплоносителя.

- Установить влияние ограничения минимальной температуры возвращаемого теплоносителя.

Если отображаемое значение не равно 0, то функция предохраняет температуру на возврате от падения ниже установленного в строке 30 предела.

Влияние больше 0: Задание для температуры на подаче повышается, если температура на возврате становится ниже установленного в строке 30 значения.

Влияние меньше 0: Задание для температуры на подаче понижается, если температура на возврате становится ниже установленного в строке 30 значения.



Пример

Ограничение температуры на возврате устанавливается на 50°C.

Влияние устанавливается на 2.

Действительная температура на возврате на 2°C ниже установленной.

Результат:

Задание температуры на подаче меняется на $2 \times 2 = 4^\circ\text{C}$.