controlling mode
ΔP = 150 Pa (1)

Пример области экрана при работе контроллера

Press button T1
about 2 seconds
to start menu

Удерживайте кнопку T1 около 2 секунд,
чтобы зайти в меню

menu

Меню

Press
button T2

Для перехода между окнами меню используйте кнопку T2

Британская система

Метрическая система

unit
metric

Press
button T1

unit
imperial

Для переключения между параметрами используйте T1

Press
button T2

Press
button T2

Режим управления (поддержания постоянного значения)

Режим измерения

operating mode
measuring mode

Press button T1

operating mode
controlling mode

Press
button T2

Press
button T2

Параметр:
Объемный расход

Параметр:
Дифф. давление

parameter
diff. pressure

Press
button T1

parameter
volume flow

Параметр:
Дифф. давление

parameter
diff. pressure

Press
button T1

Параметр:
Объемный расход

parameter
volume flow

Press
button T2

Press
button T2

Press
button T2

Press
button T2

k-фактор
диффузора

fan k-factor
k = 70

Button T1: reset сброс T1
Button T2: set изменить значение T2
Button T1: confirm подтвердить T1
Display flashes once Дисплей мигнет один раз

k-фактор
диффузора

fan k-factor
k = 70

Button T1: reset сброс T1
Button T2: set изменить значение T2
Button T1: confirm подтвердить T1
Display flashes once Дисплей мигнет один раз

Press
button T2

Press
button T2

Модель вентилятора	k-фактор входного диффузора
46MXRC13R-A0090A	15
46MXRC22R-A0090A	50
46MXRC25R-A0090A	60
46MXRC28R-A0090A	77
46MXRC35R-A0090A	128
46MXRC40R-A0090A	180
46MXRC45R-A0091A	190
46MXRC50R-A0091A	260
46MXRC56R-A0090A	405
46MXRC63R-A0090A	535

setpoint 1
50 Pa

Button T1: reset сброс T1
Button T2: set изменить значение T2
Button T1: confirm подтвердить T1
Display flashes once Дисплей мигнет один раз

Уставка 1
давление/расход

Press
button T2

setpoint 2
250 Pa

Button T1: reset
Button T2: set
Button T1: confirm
Display flashes once

Уставка 2
давление/расход

Press
button T2

Макс. выходное
напряжение, В

output voltage
U= 10,0 V

Button T1: reset
Button T2: set
Button T1: confirm
Display flashes once

Press
button T2

Пропорциональный
параметр
менять только в случае
понимания процесса!!!

P - parameter
50

Button T1: reset
Button T2: set
Button T1: confirm
Display flashes once

Press
button T2

Интегральный
параметр
менять только в случае
понимания процесса!!!

I - parameter
3,15

Button T1: reset
Button T2: set
Button T1: confirm
Display flashes once

Press
button T2

Режим управления:
"позитивный"/нагрев
нужен этот режим!!!

controlling mode
positive/heating

Press
button T1

controlling mode
negative/cooling

Режим управления:
"негативный"/охлаждение

Press button T2

Press
button T2

back and confirm
Подтвердить

Press button T1
to leave menu

controlling mode
ΔP = 150 Pa (1)

Пример экрана контроллера
Режим управления
Уставка 1
Дифф. давление 150 Па

Press button T2
for menu

menu

ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ВХОДНОГО ДИФФУЗОРА



Вентиляционная
камера/вентиляционная
установка/
вентканал

Расход воздуха через вентилятор можно определить путем измерения разницы статических давлений (Δp) во входном диффузоре и на стороне всасывания перед вентилятором (см. рисунок слева).

Расход воздуха рассчитывается согласно формуле:
$q = k \times \sqrt{\Delta p}$
q - расход воздуха (м³/ч)
k – коэффициент входного диффузора
Δp = разница статических давлений (Па)

Значение k-фактора указано для каждого вентилятора в таблице выше, а также приводится в техническом паспорте соответствующего вентилятора и на его информационном лейбле.