



H426V1

Инструкции пользователя

Оглавление

Оглавление	2
1 Список параметров	3
2 Примечания к параметрам	8
3 Список тревог	8
4 Список тревог второстепенной схемы slave	9
5 Список кнопок	9
6 Список светодиодов	9
7 Список программируемых команд	9
8 Как ...	10
9 Список быстрых клавиш	10
10 Расположение светодиодов и кнопок	10

1 Список параметров

Примеч.	Параметр	Описание	Минимум	Максимум	По умолч.	Единицы
	S__	Параметры цикла				
	St_	Параметры температуры цикла				
	_t0	Конечная температура	-55.0	145.0	2.0	°C
1	_td	дифференциал конечной температуры	0.0	50.0	0.0	K
	Sd_	Временные параметры цикла				
2	Sd0	Максимальная длительность цикла	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	c__	Параметры двери и света				
	cP_	Переключатель вентиляторов и испарителя				
	cPH	останавливать вентиляторы при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	cPF	Остановить таймер цикла, если дверь открыта	oFF	_on	_on	/
	cPd	Запаздывание автоматического включения света	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	cl_	Параметры света				
	cH	включать свет при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	clo	автоматически выключить свет, если он был включен снаружи	oFF	_on	_on	/
	cld	Запаздывание автоматического выключения света	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	b__	Параметры калибровки датчиков				
	b1_	Датчик № 1				
	b1C	Темп.в камере °C	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	Активировать датчик	oFF	_on	_on	/
	L__	Параметры тревог и режима ожидания				
	Lt_	Тревога температуры				
3	LtL	низкая влажность воздуха	-55.0	145.0	-2.0	°C
4	LtH	высокая влажность воздуха	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	задержка тревоги	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LO_	тревога двери				
	LOH	Разрешить тревогу двери	oFF	_on	_on	/
	LOd	Задержка тревоги двери	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LOt	минимальная задержка срабатывания тревоги температуры после открытия двери	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Вкл / Реж ожидания				
	Loo	данное состояние Режим ожидания / Включено	oFF	_on	oFF	/
	I__	Параметры ввода - вывода и машинного состояния				
	IA_	Аналоговые вводы				
	IA1	Темп.в камере °C	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Цифровые вводы				
	Id4	дверь закрыта	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Машинное состояние				
	OSn	остановка вентиляторов при открытой двери или ручном управлении	oFF	_on	oFF	/
	OSd	время, оставшееся до завершения цикла	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OA_	Аналоговые выводы				
	LLA	Тревога, существующая на данный момент (0= никакой)	0	255	0	/
	Od_	Цифровые выводы				
5	Od1	вентилятор	oFF	_on	oFF	/
	Od7	свет	oFF	_on	oFF	/
	S__	Параметры цикла				
	St_	Параметры температуры цикла				
	_t0	Конечная температура	-55.0	145.0	2.0	°C
1	_td	дифференциал конечной температуры	0.0	50.0	0.0	K
	Sd_	Временные параметры цикла				

Примеч.	Параметр	Описание	Минимум	Максимум	По умолч.	Единицы
2	Sd0	Максимальная длительность цикла	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	c__	Параметры двери и света				
	cP_	Переключатель вентиляторов и испарителя				
	cPH	останавливать вентиляторы при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	cPF	Остановить таймер цикла, если дверь открыта	oFF	_on	_on	/
	cPd	Запаздвание автоматического включения света	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	cl_	Параметры света				
	cIH	включать свет при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	clo	автоматически выключить свет, если он был включен снаружи	oFF	_on	_on	/
	cld	Запаздвание автоматического выключения света	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	b__	Параметры калибровки датчиков				
	b1_	Датчик № 1				
	b1C	Темп.в камере °C	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	Активировать датчик	oFF	_on	_on	/
	L__	Параметры тревог и режима ожидания				
	Lt_	Тревога температуры				
3	LtL	низкая влажность воздуха	-55.0	145.0	-2.0	°C
4	LtH	высокая влажность воздуха	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	задержка тревоги	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LO_	тревога двери				
	LOH	Разрешить тревогу двери	oFF	_on	_on	/
	LOd	Задержка тревоги двери	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LOt	минимальная задержка срабатывания тревоги температуры после открытия двери	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Вкл / Реж ожидания				
	Loo	данное состояние Режим ожидания / Включено	oFF	_on	oFF	/
	I__	Параметры ввода - вывода и машинного состояния				
	IA_	Аналоговые вводы				
	IA1	Темп.в камере °C	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Цифровые вводы				
	Id4	дверь закрыта	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Машинное состояние				
	OSn	остановка вентиляторов при открытой двери или ручном управлении	oFF	_on	oFF	/
	OSd	время, оставшееся до завершения цикла	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OA_	Аналоговые выходы				
	LLA	Тревога, существующая на данный момент (0= никакой)	0	255	0	/
	Od_	Цифровые выходы				
5	Od1	вентилятор	oFF	_on	oFF	/
	Od7	свет	oFF	_on	oFF	/
	S__	Параметры цикла				
	St_	Параметры температуры цикла				
	_t0	Конечная температура	-55.0	145.0	2.0	°C
1	_td	дифференциал конечной температуры	0.0	50.0	0.0	K
	Sd_	Временные параметры цикла				
2	Sd0	Максимальная длительность цикла	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	c__	Параметры двери и света				
	cP_	Переключатель вентиляторов и испарителя				
	cPH	останавливать вентиляторы при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	cPF	Остановить таймер цикла, если дверь открыта	oFF	_on	_on	/
	cPd	Запаздвание автоматического включения света	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	cl_	Параметры света				
	cIH	включать свет при открытой двери	oFF	_on	_on	/

Примеч.	Параметр	Описание	Минимум	Максимум	По умолч.	Единицы
	clo	автоматически выключить свет, если он был включен снаружи	oFF	_on	_on	/
	cld	Запаздвание автоматического выключения света	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	b__	Параметры калибровки датчиков				
	b1_	Датчик № 1				
	b1C	Темп.в камере °C	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	Активировать датчик	oFF	_on	_on	/
	L__	Параметры тревог и режима ожидания				
	Lt_	Тревога температуры				
3	LtL	низкая влажность воздуха	-55.0	145.0	-2.0	°C
4	LtH	высокая влажность воздуха	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	задержка тревоги	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LO_	тревога двери				
	LOH	Разрешить тревогу двери	oFF	_on	_on	/
	LOd	Задержка тревоги двери	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LOt	минимальная задержка срабатывания тревоги температуры после открытия двери	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Вкл / Реж ожидания				
	Loo	данное сосотяние Режим ожидания / Включено	oFF	_on	oFF	/
	I__	Парметры ввода - вывода и машинного состояния				
	IA_	Аналоговые вводы				
	IA1	Темп.в камере °C	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Цифровые вводы				
	Id4	дверь закрыта	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Машинное состояние				
	OSn	остановка вентиляторов при открытой двери или ручном управлении	oFF	_on	oFF	/
	OSd	время, оставшееся до завершения цикла	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OA_	Аналоговые выводы				
	LLA	Тревога, существующая на данный момент (0= никакой)	0	255	0	/
	Od_	Цифровые выводы				
5	Od1	вентилятор	oFF	_on	oFF	/
	Od7	свет	oFF	_on	oFF	/
	S__	Параметры цикла				
	St_	Параметры температуры цикла				
	_t0	Конечная температура	-55.0	145.0	2.0	°C
1	_td	дифференциал конечной температуры	0.0	50.0	0.0	K
	Sd_	Временные параметры цикла				
2	Sd0	Максимальная длительность цикла	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	c__	Параметры двери и света				
	cP_	Переключатель вентиляторов и испарителя				
	cPH	останавливать вентиляторы при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	cPF	Остановить таймер цикла, если дверь открыта	oFF	_on	_on	/
	cPd	Запаздвание автоматического включения света	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	cl_	Параметры света				
	clH	включать свет при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	clo	автоматически выключить свет, если он был включен снаружи	oFF	_on	_on	/
	cld	Запаздвание автоматического выключения света	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	b__	Параметры калибровки датчиков				
	b1_	Датчик № 1				
	b1C	Темп.в камере °C	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	Активировать датчик	oFF	_on	_on	/
	L__	Параметры тревог и режима ожидания				
	Lt_	Тревога температуры				

Примеч.	Параметр	Описание	Минимум	Максимум	По умолч.	Единицы
	3	LtL низкая влажность воздуха	-55.0	145.0	-2.0	°C
	4	LtH высокая влажность воздуха	-55.0	145.0	14.0	°C
		Ltd задержка тревоги	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
		LO_ тревога двери				
		LOH Разрешить тревогу двери	oFF	_on	_on	/
		LOd Задержка тревоги двери	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
		LOt минимальная задержка срабатывания тревоги температуры после открытия двери	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
		Lo_ Вкл / Реж ожидания				
		Loo данное состояние Режим ожидания / Включено	oFF	_on	oFF	/
	I__	Парметры ввода - вывода и машинного состояния				
		IA_ Аналоговые вводы				
		IA1 Темп.в камере °C	-55.0	145.0	-55.0	°C
		Id_ Цифровые вводы				
		Id4 дверь закрыта	oFF	_on	oFF	/
		OS_ Машинное состояние				
		OSn остановка вентиляторов при открытой двери или ручном управлении	oFF	_on	oFF	/
		OSd время, оставшееся до завершения цикла	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
		OA_ Аналоговые выходы				
		LLA Тревога, существующая на данный момент (0= никакой)	0	255	0	/
		Od_ Цифровые выходы				
5		Od1 вентилятор	oFF	_on	oFF	/
		Od7 свет	oFF	_on	oFF	/
	S__	Параметры цикла				
		St_ Параметры температуры цикла				
		_t0 Конечная температура	-55.0	145.0	2.0	°C
1		_td дифференциал конечной температуры	0.0	50.0	0.0	K
		Sd_ Временные параметры цикла				
2		Sd0 Максимальная длительность цикла	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	c__	Параметры двери и света				
		cP_ Переключатель вентиляторов и испарителя				
		cPH останавливать вентиляторы при открытой двери	oFF	_on	_on	/
		cPF Остановить таймер цикла, если дверь открыта	oFF	_on	_on	/
		cPd Запаздвание автоматического включения света	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
		cl_ Параметры света				
		clH включать свет при открытой двери	oFF	_on	_on	/
		clo автоматически выключить свет, если он был включен снаружи	oFF	_on	_on	/
		clD Запаздвание автоматического выключения света	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	b__	Параметры калибровки датчиков				
		b1_ Датчик № 1				
		b1C Темп.в камере °C	-9.0	9.0	0.0	K
		b1A Активировать датчик	oFF	_on	_on	/
	L__	Параметры тревог и режима ожидания				
		Lt_ Тревога температуры				
3		LtL низкая влажность воздуха	-55.0	145.0	-2.0	°C
4		LtH высокая влажность воздуха	-55.0	145.0	14.0	°C
		Ltd задержка тревоги	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
		LO_ тревога двери				
		LOH Разрешить тревогу двери	oFF	_on	_on	/
		LOd Задержка тревоги двери	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
		LOt минимальная задержка срабатывания тревоги температуры после открытия двери	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
		Lo_ Вкл / Реж ожидания				

Примеч.	Параметр	Описание	Минимум	Максимум	По умолч.	Единицы
	Loo	данное сосотяние Режим ожидания / Включено	oFF	_on	oFF	/
	I__	Парметры ввода - вывода и машинного состояния				
	IA_	Аналоговые вводы				
	IA1	Темп.в камере °C	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Цифровые вводы				
	Id4	дверь закрыта	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Машинное состояние				
	OSn	остановка вентиляторов при открытой двери или ручном управлении	oFF	_on	oFF	/
	OSd	время, оставшееся до завершения цикла	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OA_	Аналоговые выводы				
	LLA	Тревога, существующая на данный момент (0= никакой)	0	255	0	/
	Od_	Цифровые выводы				
5	Od1	вентилятор	oFF	_on	oFF	/
	Od7	свет	oFF	_on	oFF	/
	S__	Параметры цикла				
	St_	Параметры температуры цикла				
	_t0	Конечная температура	-55.0	145.0	2.0	°C
1	_td	дифференциал конечной температуры	0.0	50.0	0.0	K
	Sd_	Временные параметры цикла				
2	Sd0	Максимальная длительность цикла	0	194 4:20:15	2:00	dd hh:mm:ss
	c__	Параметры двери и света				
	cP_	Переключатель вентиляторов и испарителя				
	cPH	останавливать вентиляторы при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	cPF	Остановить таймер цикла, если дверь открыта	oFF	_on	_on	/
	cPd	Запаздвание автоматического включения света	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	cl_	Параметры света				
	cH	включать свет при открытой двери	oFF	_on	_on	/
	clo	автоматически выключить свет, если он был включен снаружи	oFF	_on	_on	/
	clD	Запаздвание автоматического выключения света	0	194 4:20:15	30	dd hh:mm:ss
	b__	Параметры калибровки датчиков				
	b1_	Датчик № 1				
	b1C	Темп.в камере °C	-9.0	9.0	0.0	K
	b1A	Активировать датчик	oFF	_on	_on	/
	L__	Параметры тревог и режима ожидания				
	Lt_	Тревога температуры				
3	LtL	низкая влажность воздуха	-55.0	145.0	-2.0	°C
4	LtH	высокая влажность воздуха	-55.0	145.0	14.0	°C
	Ltd	задержка тревоги	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LO_	тревога двери				
	LOH	Разрешить тревогу двери	oFF	_on	_on	/
	LOd	Задержка тревоги двери	0	194 4:20:15	30:00	dd hh:mm:ss
	LOt	минимальная задержка срабатывания тревоги температуры после открытия двери	0	194 4:20:15	15:00	dd hh:mm:ss
	Lo_	Вкл / Реж ожидания				
	Loo	данное сосотяние Режим ожидания / Включено	oFF	_on	oFF	/
	I__	Парметры ввода - вывода и машинного состояния				
	IA_	Аналоговые вводы				
	IA1	Темп.в камере °C	-55.0	145.0	-55.0	°C
	Id_	Цифровые вводы				
	Id4	дверь закрыта	oFF	_on	oFF	/
	OS_	Машинное состояние				
	OSn	остановка вентиляторов при открытой двери или ручном управлении	oFF	_on	oFF	/

Примеч.	Параметр	Описание	Минимум	Максимум	По умолч.	Единицы
	OSd	время, оставшееся до завершения цикла	0	194 4:20:15	0	dd hh:mm:ss
	OA_	Аналоговые выходы				
	LLA	Тревога, существующая на данный момент (0= никакой)	0	255	0 /	
	Od_	Цифровые выходы				
5	Od1	вентилятор	oFF	_on	oFF /	
	Od7	свет	oFF	_on	oFF /	
	E_	Параметры второстепенной схемы slave				
	Ed_	Адрес в сети				
	EdS	Адрес слежебной схемы slave в локальной сети	1	254	1 /	
	EY_	Параметры дисплея				
	EYY	На дисплей выведено: 1 - температура / 2 - оставшееся в минутах время	1	2	1 /	
	P_	Настройка избранных параметров схемы мастер				
	Pd_	Адреса в сети				
	PdM	Адрес главной схемы матер в глобальной сети по отношению к компьютеру	0	254	1 /	
	PdS	Количество второстепенных схем slave, подключенных к данной главной схеме мастер	1	6	6 /	

2 Примечания к параметрам

№: Примечания

- 1 Когда дифференциал равен 0 вентиляторы не перезапускаются.
- 2 Когда длительность нулевая, таймер не останавливает цикл. Когда длительность отлична от нуля таймер и / или термостатостанавливают цикл.
- 3 Дифференциал низкой температуры постоянен и сигнализация останавливается когда температура на 0.2 °C превышает заданную.
- 4 Дифференциал высокой температуры постоянен и сигнализация останавливается когда температура на 0.2 °C ниже заданной.
- 5 Знак минус ("-") на дисплее значит что таймер работает.

3 Список тревог

Дисплей	Тревога	
A01	низкая температура	Достигнут порог низкой температуры.
A02	высокая температура	Достигнут порог высокой температуры.
A03	дверь открыта	Достигнут предел времени открытия дверей.
A04	низкая температура	Достигнут порог низкой температуры.
A05	высокая температура	Достигнут порог высокой температуры.
A06	дверь открыта	Достигнут предел времени открытия дверей.
A07	низкая температура	Достигнут порог низкой температуры.
A08	высокая температура	Достигнут порог высокой температуры.
A09	дверь открыта	Достигнут предел времени открытия дверей.
A10	низкая температура	Достигнут порог низкой температуры.
A11	высокая температура	Достигнут порог высокой температуры.
A12	дверь открыта	Достигнут предел времени открытия дверей.
A13	низкая температура	Достигнут порог низкой температуры.
A14	высокая температура	Достигнут порог высокой температуры.
A15	дверь открыта	Достигнут предел времени открытия дверей.
A16	низкая температура	Достигнут порог низкой температуры.

Дисплей Тревога

A17	высокая температура	Достигнут порог высокой температуры.
A18	дверь открыта	Достигнут предел времени открытия дверей.

4 Список тревог второстепенной схемы slave

Дисплей Тревога

/	никакой	На приборе нет тревог с второстепенной схемы slave.
---	---------	---

5 Список кнопок

Кнопка	Действие
B1	выйти - тишина
B2	вверх
B3	включить/режим ожидания - пауза
B4	влево - свет
B5	вниз - оттайка
B6	вправо - меню - ввод данных
B7	свет - тревога

Кнопка	Действие
B1	Выйти не сохраняя - заглушить сигнал тревоги.
B2	Переход вверх в меню.
B3	Переход от вкл в режим ожидания и обратно - выключить и включить вентилятор испарителя.
B4	Переход влево в меню - включает и выключает свет.
B5	Переход вниз в меню - запустить немедленную оттайку.
B6	Переход вправо в меню - показать и изменить заданные параметры - войти в меню.
B7	Удаленная кнопка в камере возле двери: включает свет, подает тревогу человек в камере.

6 Список светодиодов

Светодиод	Действие
L1	вентилятор 1
L2	вентилятор 2
L3	вентилятор 3
L4	вентилятор 4
L5	вентилятор 5
L6	вентилятор 6
L7	свет

Светодиод	Действие
L1	Включено когда вентилятор работает - мигает при цикле и когда _td не равно 0.
L2	Включено когда вентилятор работает - мигает при цикле и когда _td не равно 0.
L3	Включено когда вентилятор работает - мигает при цикле и когда _td не равно 0.
L4	Включено когда вентилятор работает - мигает при цикле и когда _td не равно 0.
L5	Включено когда вентилятор работает - мигает при цикле и когда _td не равно 0.
L6	Включено когда вентилятор работает - мигает при цикле и когда _td не равно 0.
L7	Включено при включенном свете - мигает при задержке перед выключением.

7 Список программируемых команд

Программируемая команда Действие

/	None	This instrument has no software commands
---	------	--

8 Как ...

Как ...	Действие
Перейти из режима ожидания к включено и обратно.	Чтобы войти в режим ожидания или выйти из него нажать и держать нажатой кнопку B3 5 секунд. В режиме ожидания все выходы выключены, кроме света, светодиоды L1 - L6 мигают, таймер продолжает отсчет.
Программировать меню.	Чтобы войти в меню нажать и держать нажатой кнопку B6 в теч.5сек. Переход вниз и вверх по меню с помощью кнопок B2 и B5. Вход в подменю - B6. Чтобы сменить параметры в подменю используйте B2 и B5 и нажимайте на B6 для подтверждения, или, B4, если хотите вернуться на шаг назад не сохраняя. Все изменения войдут в силу после выхода из меню, для этого исп. B4 нужное количество раз. Быстро выйти из меню не сохраняя никакие изменения позволяет B1 esc.
Показать или изменить заданное значение.	Нажать на B6 - чтобы посмотреть заданный параметр - чтобы его изменить B2 и B5, B6 для подтверждения. Или можно войти в меню, как описано ранее, найти и изменить параметр _t0, подтвердив нажатием B6.
Запустить, остановить или перезапустить цикл.	Нажать на кнопку B3 для запуска, остановки или перезапуска цикла. Когда вентиляторы испарителя остановлены, дисплей мигает.
Остановить цикл.	Нажать на кнопку B1 чтобы остановить цикл.

9 Список быстрых клавиш

Кнопка для нажатия	Описание быстрой клавиши - держать нажатой 5 секунд
/	У этого инструмента нет дополнительных быстрых клавиш.

10 Расположение светодиодов и кнопок

