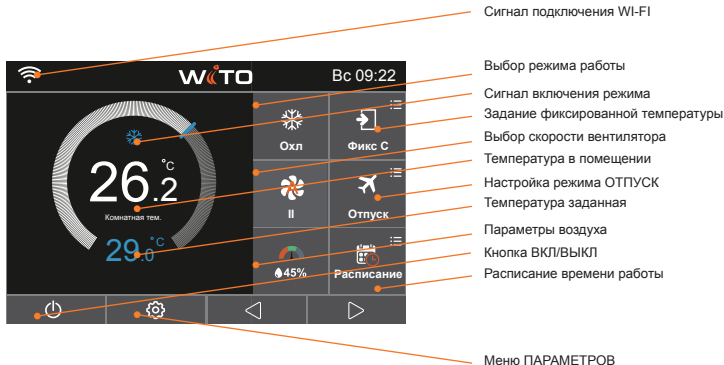




ИНСТРУКЦИЯ **RU**

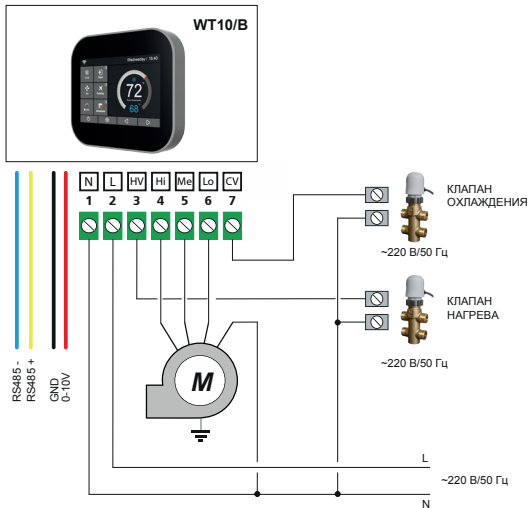
ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ
WT10

ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР WT10

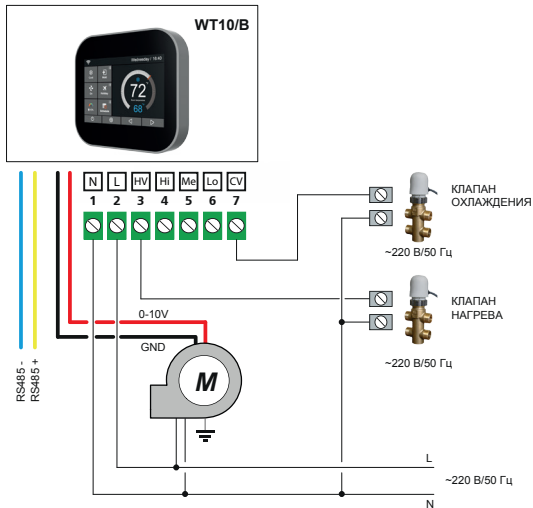


Разрешение экрана	480x320
Размер экрана (H, W)	73,4 мм x 48,9 мм
WI-FI	802.11 b/g/n (2.4G)
Входное питание	220 - 240В, 50 Гц
Силовые реле	5А, 220В
Контроль температуры	5 - 45 °C
Датчик температуры	10 kΩ, NTC

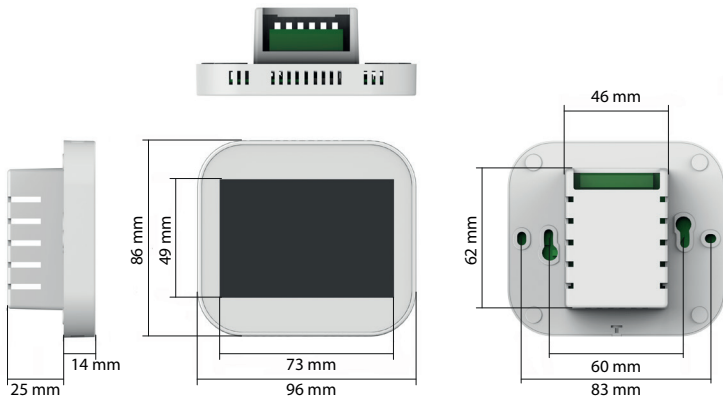
2.1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ WT10 К ФАНОКЙЛУ С 3х СКОРОСНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



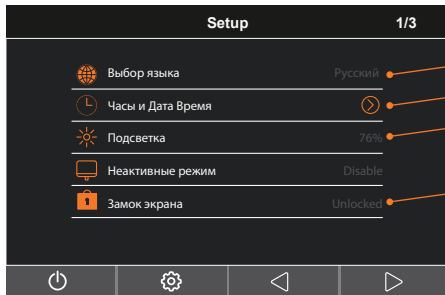
2.2. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ WT10 К ФАНКОЙЛУ С ЕС ВЕНТИЛЯТОМ 0-10В



3. РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА WT10/B



4. МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ

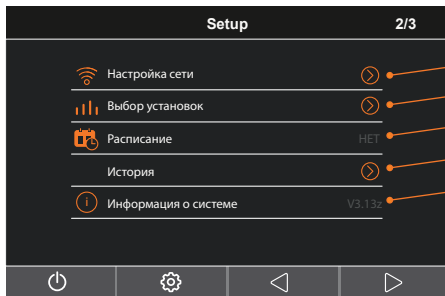


Выбор языка

Настройка времени и
даты

Настройка подсветки экрана

Пароль блокировки экрана

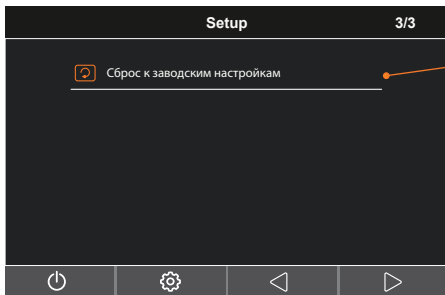


Настройка WI-FI
подключения
Меню настроек

Меню расписания вкл/выкл

Архив параметров

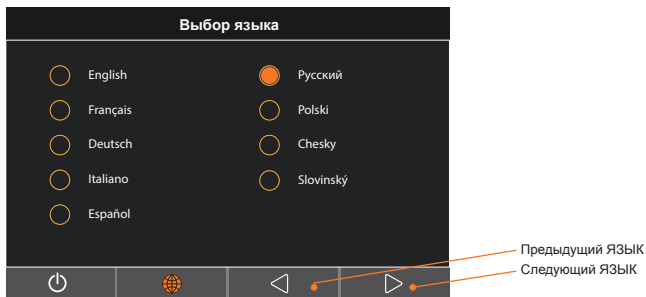
Версия ПО



Меню сброса настроек к заводским параметрам.

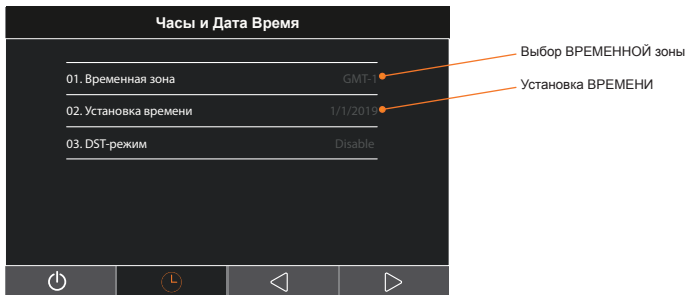
4.1. SERVICE МЕНЮ > ВЫБОР ЯЗЫКА

SERVICE МЕНЮ > ВЫБОР ЯЗЫКА



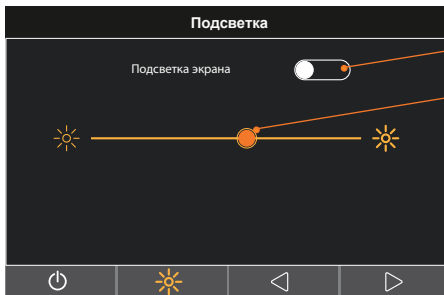
4.2. SERVICE МЕНЮ > ЧАСЫ и ДАТА, ВРЕМЯ

SERVICE МЕНЮ > ЧАСЫ и ДАТА, ВРЕМЯ



4.3. SERVICE МЕНЮ > ПОДСВЕТКА

SERVICE МЕНЮ > ПОДСВЕТКА

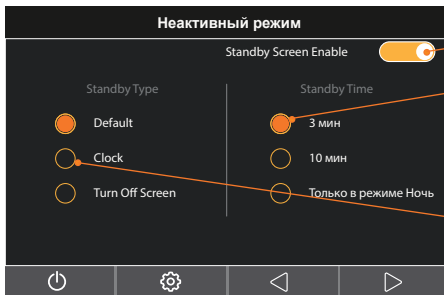


Активировать подсветку экрана

Выбор яркости подсветки

4.4. SERVICE МЕНЮ > НЕАКТИВНЫЙ РЕЖИМ

SERVICE МЕНЮ > НЕАКТИВНЫЙ РЕЖИМ



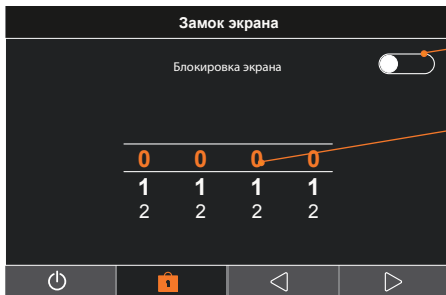
Активировать заставку экрана в неактивном режиме

Время перехода в режим заставки

Тип заставки:
DEFAULT - стандартный экран
CLOCK - часы
TURN OFF SCREEN - выключенный экран

4.5. SERVICE МЕНЮ > ЗАМОК ЭКРАНА

SERVICE МЕНЮ > ЗАМОК ЭКРАНА



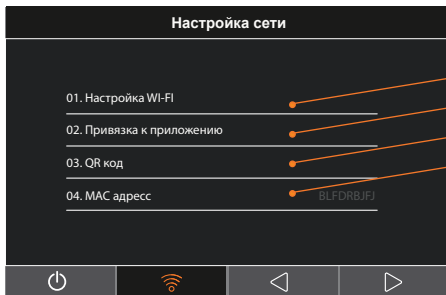
Активировать блокировку экрана

Введите пароль для блокирования экрана.

Универсальный пароль 8657.

4.6. SERVICE МЕНЮ > НАСТРОЙКА СЕТИ

SERVICE МЕНЮ > НАСТРОЙКА СЕТИ



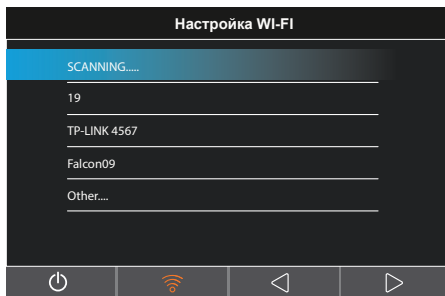
Подключение к WI-FI

Привязка к приложению

QR код

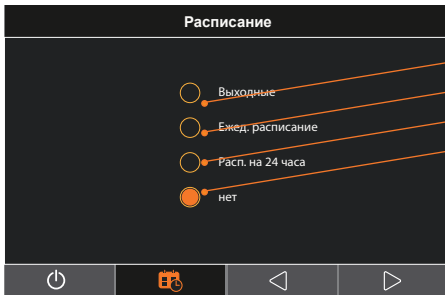
MAC адрес

SERVICE МЕНЮ > НАСТРОЙКА СЕТИ > НАСТРОЙКА WI-FI



4.7. SERVICE МЕНЮ > РАСПИСАНИЕ

SERVICE МЕНЮ > РАСПИСАНИЕ



Расписание на выходные

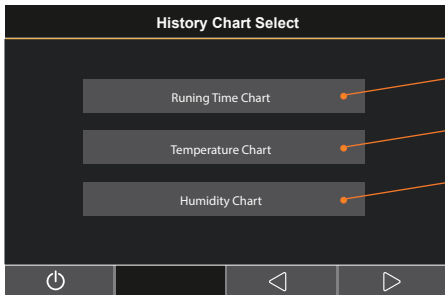
Расписание на каждый день

Расписание на 24 часа

Отключено расписание

4.8. SERVICE МЕНЮ > ИСТОРИЯ

SERVICE МЕНЮ > ИСТОРИЯ

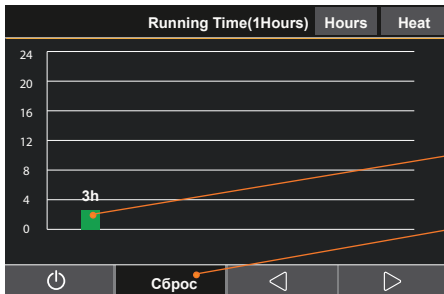


История работы фанкойла

История температуры в помещении

История влажности воздуха в помещении

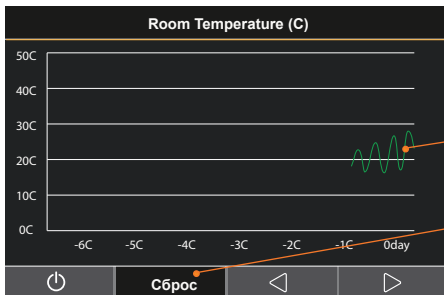
SERVICE МЕНЮ > ИСТОРИЯ > Running Time Chart



Количество рабочих часов по дню

Сброс истории

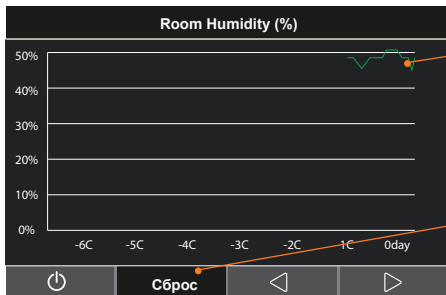
SERVICE МЕНЮ > ИСТОРИЯ > Temperature Chart



История температуры в помещении

Сброс истории

SERVICE МЕНЮ > ИСТОРИЯ > Humidity Chart

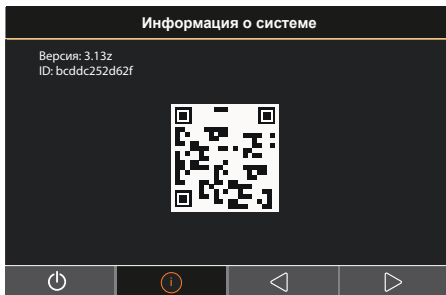


История влажности в помещении

Сброс истории

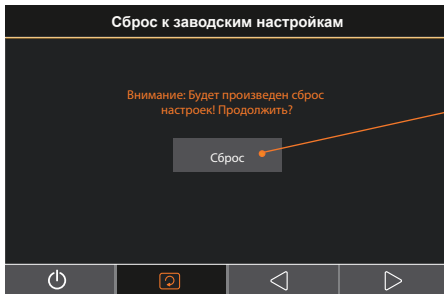
4.9. SERVICE МЕНЮ > ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

SERVICE МЕНЮ > Информация о системе



4.10. SERVICE МЕНЮ > SETUP

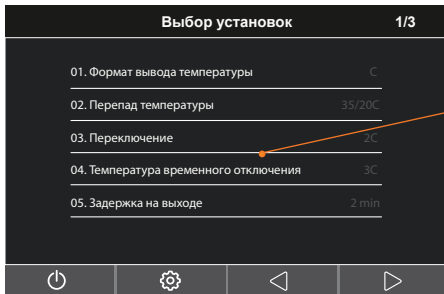
SERVICE МЕНЮ > Setup



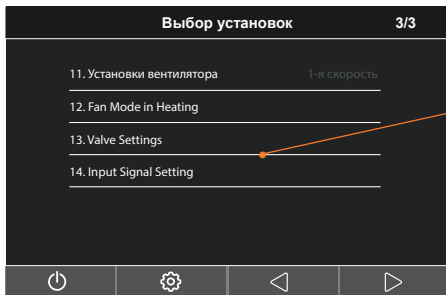
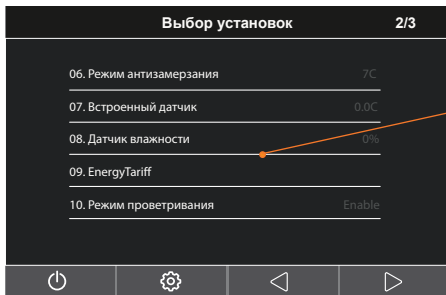
Нажмите для сброса к заводским параметрам настройки.

4.11. SERVICE МЕНЮ > ВЫБОР УСТАНОВОК

SERVICE МЕНЮ > Выбор установок

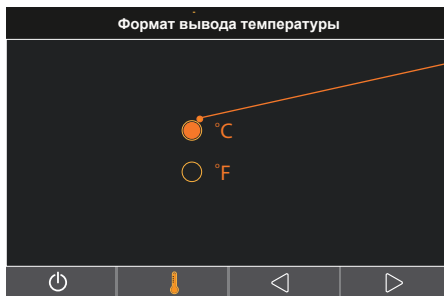


Нажмите для сброса к заводским параметрам настройки.



4.11.1. ВЫБОР УСТАНОВОК > ФОРМАТ ВЫВОДА ТЕМПЕРАТУРЫ

SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 01. Формат вывода температуры



Выберите формат отображения температуры

4.11.2. ВЫБОР УСТАНОВОК > ПРЕДЕЛ ТЕМПЕРАТУРЫ

SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 02. Предел температуры

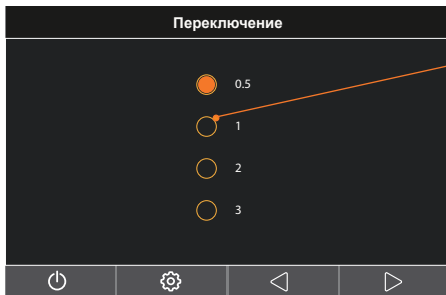


Задайте минимальную температуру

Задайте максимальную температуру

4.11.3. ВЫБОР УСТАНОВОК > ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ

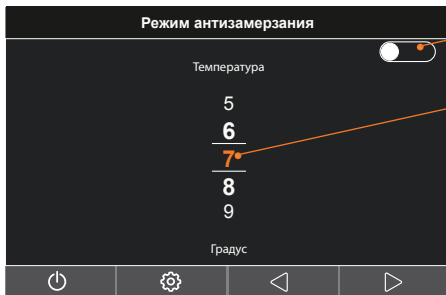
SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 03. Переключение



Выберите точность поддержания температуры

4.11.6. ВЫБОР УСТАНОВОК > РЕЖИМ АНТИЗАМЕРЗАНИЯ

SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 06. Режим антизамерзания

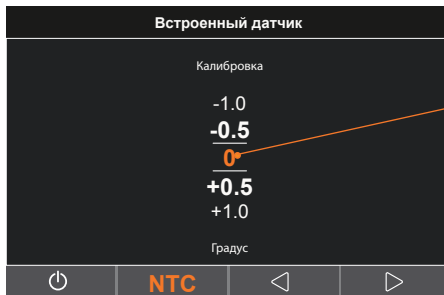


Активация режима "антизамерзания"

Выберите температуру для "антизамерзания"

4.11.7. ВЫБОР УСТАНОВОК > ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК

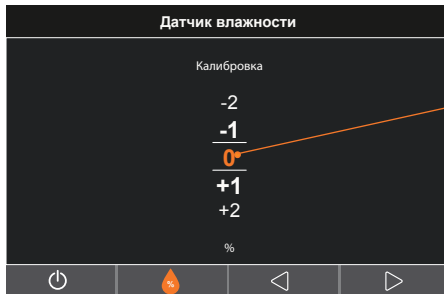
SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 07. Встроенный датчик



Задайте корректировку датчика температуры.

4.11.8. ВЫБОР УСТАНОВОК > ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ

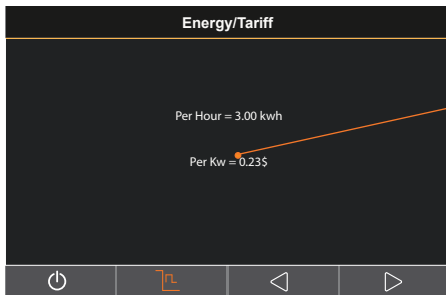
SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 08. Датчик влажности



Задайте корректировку датчика влажности.

4.11.9. ВЫБОР УСТАНОВОК > ENERGY/TARIFF

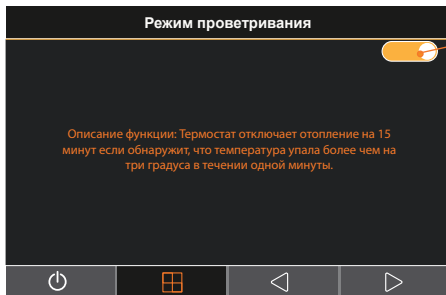
SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 09. Energy/Tariff



Нажмите для изменения потребляемой мощности или стоимости энергоносителя.

4.11.10. ВЫБОР УСТАНОВОК > РЕЖИМ ПРОВЕТРИВАНИЯ

SERVICE МЕНЮ > Выбор установок > 10. Режим проветривания



Активация режима проветривания

4.11.11. ВЫБОР УСТАНОВОК > УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯТОРА

Меню > Выбор установок > 11. Установки вентилятора>



Управляющий сигнал 0-10V

При достижении заданной температуры вентилятор выключается.

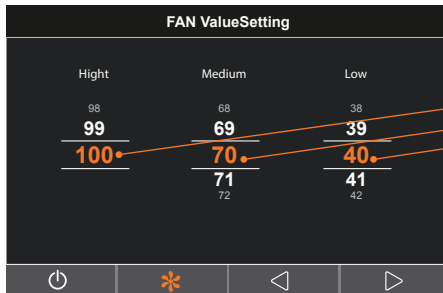
При достижении заданной температуры вентилятор продолжает работать.

3и скорости вентилятора

Меню настройки работы ЕС-вентилятора (актуально только если выбран режим 1-я скорость)

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СКОРОСТИ ЕС ВЕНТИЛЯТОРА

Меню > Выбор установок > 11. Установки вентилятора > * >



Высокая скорость

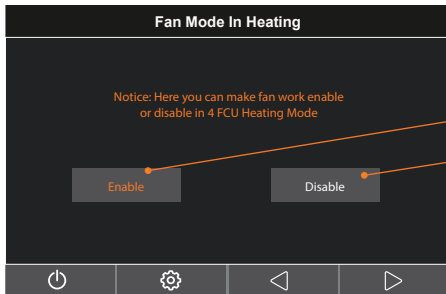
Средняя скорость

Низкая скорость

Максимальная скорость 100=10V
Минимальная скорость 10=1,0V

4.11.12. FAN MODE IN HEATING

Меню > Выбор установок > 12. Fan Mode In Heating >



Вентилятор работает для 4х трубного фанкойла в режиме нагрева.

Вентилятор НЕ работает для 4х трубного фанкойла в режиме нагрева.

5. ПАРАМЕТРЫ MODBUS

Тип	RS485
Скорость	9600BPS
Формат данных	1 start bit +8 data bit +1 stop bit
Паритет	Нет
Адресса	1-254
Формат данных	Modbus RTU/TCP

5.1. ПЕРЕМЕННЫЕ MODBUS

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS
3	0	RoomTemp	0-500 (235: 23.5 degrees)
3	1	FloorTemp	0-500 (235: 23.5 degrees)
3	2	Humidity	0-99
3	3	4FCU Heating valve Status	1:on, 0:off
3	4	4FCU Cooling valve Status	1:on, 0:off
3	5	2FCU Valve_Status	1:on, 0:off
3	6	High Fan Status	1:on, 0:off
3	7	Med Fan Status	1:on, 0:off
3	8	Low Fan Status	1:on, 0:off
3	9	Heating output Status	1:on, 0:off
3	10	HW Heat Status	1:active, 0:inactive
3	11	HW HotWater Status	1:active, 0:inactive
3	12	Touch Lock	1:active, 0:inactive
3	13	Window Open function	1:active, 0:inactive
3	14	Holiday function	1:active, 0:inactive
3	15	Holding function	1:active, 0:inactive

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS
3	16	Boost function	1:active, 0:inactive
3	17	Floor overheat	1:active, 0:inactive
3	18	Device Type	hotwater - 2; eheat - 3; eheat-timer-31 ; fcu-2pipe - 4; fcu-4 pipe -5
3	19	Auxiliary Heat	1:yes; 0:no
3	20	Fan Speed	1speed:0; 3speed:1
3	21	System Eorr	1:yes, 0:no
3	22	RESERVED	none

5.2. 3/16 ПЕРЕМЕННЫЕ MODBUS

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS
3\16	60	Temperature Format	1:F, 0:C
3\16	61	Status	1:on, 0:off
3\16	62	System Mode	0-heat; 1-cool; 2-ventilation; 3-dehumidity; 4-auto
3\16	63	Fan speed	0-high;1-med; 2-low; 3-auto
3\16	64	Set temperature	50-350
3\16	65	Away	1:yes; 0:no
3\16	66	Away Temperature	50-350
3\16	67	Hold End Time-Hi	time_t
3\16	68	Hold End Time-Low	time_t
3\16	69	Holding Temperature	50-350
3\16	70	Holiday Start Time-Hi	time_t
3\16	71	Holiday Start Time-Low	time_t
3\16	72	Holiday End Time-Hi	time_t
3\16	73	Holiday End Time-Low	time_t
3\16	74	OptimumStart	1:on, 0:off
3\16	75	Boost End Time-Hi	time_t

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS
3\16	77	Boost	1:on, 0:off
3\16	78	Touch panel Lock	1:yes, 0:no
3\16	79	Lock Pin_1	0-'9'
3\16	80	Lock Pin_2	0-'9'
3\16	81	Lock Pin_3	0-'9'
3\16	82	Lock Pin_4	0-'9'
3\16	83	Maximum Set Temperature Limitation	50-350
3\16	84	Minimum Set Temp Limitation	50-350
3\16	85	Floor Temperature Limitation	50-350
3\16	86	Schedule Mode	0:weekday/weekend, 1:7days, 2:24hrs, 3:none

5.3. ДАННЫЕ РАСПИСАНИЯ - БУДНИЙ ДЕНЬ / ВЫХОДНЫЕ

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS	
3\16	87	Timer 1: Hour	0-23	weekday
3\16	88	Timer 1: Min	0-59	weekday
3\16	89	Timer 1: Settemp	50-350	weekday
3\16	90	Timer 2: Hour	0-23	weekday
3\16	91	Timer 2: Min	0-59	weekday
3\16	92	Timer 2: Settemp	50-350	weekday
3\16	93	Timer 3: Hour	0-23	weekday
3\16	94	Timer 3: Min	0-59	weekday
3\16	95	Timer 3: Settemp	50-350	weekday
3\16	96	Timer 4: Hour	0-23	weekday
3\16	97	Timer 4: Min	0-59	weekday
3\16	98	Timer 4: Settemp	50-350	weekday
3\16	147	Timer 1: Hour	0-23	weekend

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS	
3\16	148	Timer 1: Min	0-59	weekend
3\16	149	Timer 1: Settemp	50-350	weekend
3\16	150	Timer 2: Hour	0-23	weekend
3\16	151	Timer 2: Min	0-59	weekend
3\16	152	Timer 2: Settemp	50-350	weekend
3\16	153	Timer 3: Hour	0-23	weekend
3\16	154	Timer 3: Min	0-59	weekend
3\16	155	Timer 3: Settemp	50-350	weekend
3\16	156	Timer 4: Hour	0-23	weekend
3\16	157	Timer 4: Min	0-59	weekend
3\16	158	Timer 4: Settemp	50-350	weekend

5.4. ДАННЫЕ РАСПИСАНИЯ - 24 ЧАСА

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS
3\16	87	Timer 1: Hour	0-23
3\16	88	Timer 1: Min	0-59
3\16	89	Timer 1: Settemp	50-350
3\16	90	Timer 2: Hour	0-23
3\16	91	Timer 2: Min	0-59
3\16	92	Timer 2: Settemp	50-350
3\16	93	Timer 3: Hour	0-23
3\16	94	Timer 3: Min	0-59
3\16	95	Timer 3: Settemp	50-350
3\16	96	Timer 4: Hour	0-23
3\16	97	Timer 4: Min	0-59
3\16	98	Timer 4: Settemp	50-350

5.5. ДАННЫЕ РАСПИСАНИЯ - 7 ДНЕЙ

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS	
3\16	87	Timer 1: Hour	0-23	Monday
3\16	88	Timer 1: Min	0-59	Monday
3\16	89	Timer 1: Settemp	50-350	Monday
3\16	90	Timer 2: Hour	0-23	Monday
3\16	91	Timer 2: Min	0-59	Monday
3\16	92	Timer 2: Settemp	50-350	Monday
3\16	93	Timer 3: Hour	0-23	Monday
3\16	94	Timer 3: Min	0-59	Monday
3\16	95	Timer 3: Settemp	50-350	Monday
3\16	96	Timer 4: Hour	0-23	Monday
3\16	97	Timer 4: Min	0-59	Monday
3\16	98	Timer 4: Settemp	50-350	Monday
3\16	99	Timer 1: Hour	0-23	Tuesday
3\16	100	Timer 1: Min	0-59	Tuesday
3\16	101	Timer 1: Settemp	50-350	Tuesday
3\16	102	Timer 2: Hour	0-23	Tuesday
3\16	103	Timer 2: Min	0-59	Tuesday
3\16	104	Timer 2: Settemp	50-350	Tuesday
3\16	105	Timer 3: Hour	0-23	Tuesday
3\16	106	Timer 3: Min	0-59	Tuesday
3\16	107	Timer 3: Settemp	50-350	Tuesday
3\16	108	Timer 4: Hour	0-23	Tuesday
3\16	109	Timer 4: Min	0-59	Tuesday
3\16	110	Timer 4: Settemp	50-350	Tuesday
3\16	111	Timer 1: Hour	0-23	Wednesday
3\16	112	Timer 1: Min	0-59	Wednesday
3\16	113	Timer 1: Settemp	50-350	Wednesday

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS	
3\16	114	Timer 2: Hour	0-23	Wednesday
3\16	115	Timer 2: Min	0-59	Wednesday
3\16	116	Timer 2: Settemp	50-350	Wednesday
3\16	117	Timer 3: Hour	0-23	Wednesday
3\16	118	Timer 3: Min	0-59	Wednesday
3\16	119	Timer 3: Settemp	50-350	Wednesday
3\16	120	Timer 4: Hour	0-23	Wednesday
3\16	121	Timer 4: Min	0-59	Wednesday
3\16	122	Timer 4: Settemp	50-350	Wednesday
3\16	123	Timer 1: Hour	0-23	Thursday
3\16	124	Timer 1: Min	0-59	Thursday
3\16	125	Timer 1: Settemp	50-350	Thursday
3\16	126	Timer 2: Hour	0-23	Thursday
3\16	127	Timer 2: Min	0-59	Thursday
3\16	128	Timer 2: Settemp	50-350	Thursday
3\16	129	Timer 3: Hour	0-23	Thursday
3\16	130	Timer 3: Min	0-59	Thursday
3\16	131	Timer 3: Settemp	50-350	Thursday
3\16	132	Timer 4: Hour	0-23	Thursday
3\16	133	Timer 4: Min	0-59	Thursday
3\16	134	Timer 4: Settemp	50-350	Thursday
3\16	135	Timer 1: Hour	0-23	Friday
3\16	136	Timer 1: Min	0-59	Friday
3\16	137	Timer 1: Settemp	50-350	Friday
3\16	138	Timer 2: Hour	0-23	Friday
3\16	139	Timer 2: Min	0-59	Friday
3\16	140	Timer 2: Settemp	50-350	Friday
3\16	141	Timer 3: Hour	0-23	Friday
3\16	142	Timer 3: Min	0-59	Friday

CODE	ADDRESS	SPECIFICATION	DETAILS	
3\16	143	Timer 3: Settemp	50-350	Friday
3\16	144	Timer 4: Hour	0-23	Friday
3\16	145	Timer 4: Min	0-59	Friday
3\16	146	Timer 4: Settemp	50-350	Friday
3\16	147	Timer 1: Hour	0-23	Saturday
3\16	148	Timer 1: Min	0-59	Saturday
3\16	149	Timer 1: Settemp	50-350	Saturday
3\16	150	Timer 2: Hour	0-23	Saturday
3\16	151	Timer 2: Min	0-59	Saturday
3\16	152	Timer 2: Settemp	50-350	Saturday
3\16	153	Timer 3: Hour	0-23	Saturday
3\16	154	Timer 3: Min	0-59	Saturday
3\16	155	Timer 3: Settemp	50-350	Saturday
3\16	156	Timer 4: Hour	0-23	Saturday
3\16	157	Timer 4: Min	0-59	Saturday
3\16	158	Timer 4: Settemp	50-350	Saturday
3\16	159	Timer 1: Hour	0-23	Sunday
3\16	160	Timer 1: Min	0-59	Sunday
3\16	161	Timer 1: Settemp	50-350	Sunday
3\16	162	Timer 2: Hour	0-23	Sunday
3\16	163	Timer 2: Min	0-59	Sunday
3\16	164	Timer 2: Settemp	50-350	Sunday
3\16	165	Timer 3: Hour	0-23	Sunday
3\16	166	Timer 3: Min	0-59	Sunday
3\16	167	Timer 3: Settemp	50-350	Sunday
3\16	168	Timer 4: Hour	0-23	Sunday
3\16	169	Timer 4: Min	0-59	Sunday
3\16	170	Timer 4: Settemp	50-350	Sunday

