

Pelletron - R30

Pelletron - R60

Pelletron - R120



Внимание! Изменение и использование настроек GSM модуля не соответствующих требованиям настоящей инструкции может привести к неработоспособности модуля. При необходимости обращайтесь в техническую поддержку на сайте www.pelletron.ru

Внимание! Функционирование GSM модуля предполагает пользование эксплуатанта услугами сотовой связи. Услуги связи предоставляются сторонней организацией за отдельную плату. Компания Пеллетрон не предоставляет услуги связи.

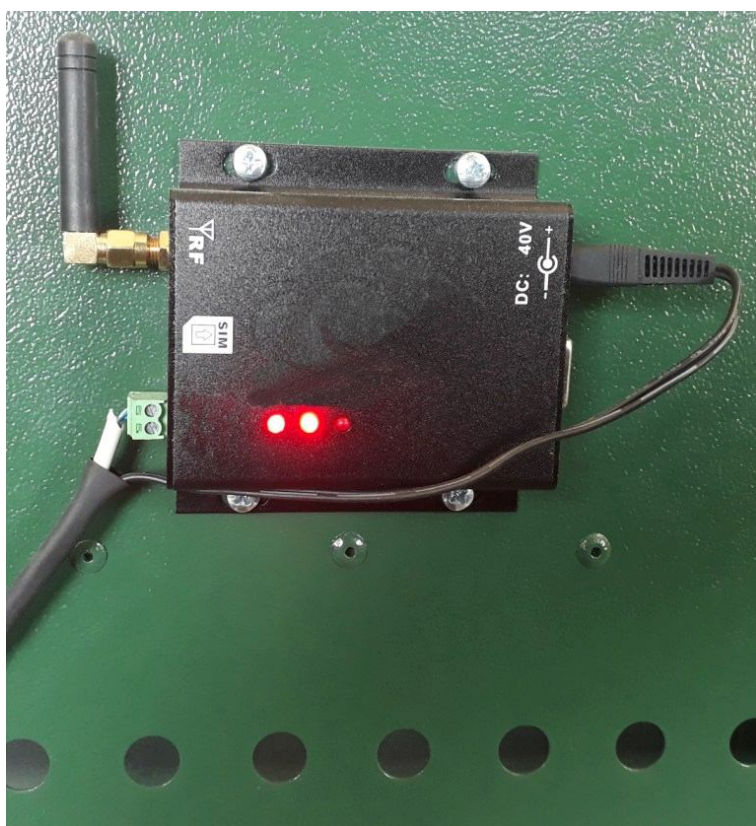
ИНСТРУКЦИЯ PELLETRON GSM

Подготовка GSM модуля и установка на котел

При транспортировке модуль снят и находится под кожухом горелки сзади-снизу бункера, притянутый одноразовыми хомутами.

В процессе установки котла в котельной в момент когда кожух горелки снят распакуйте модуль и установите его на штатное место (сзади бункера).

Во время установки отсоедините от модуля кабель питания и кабель связи, проведите их через крайнее левое отверстие и присоедините обратно, как показано на рисунке:



Приведите антенну в вертикальное положение, для этого ослабьте латунную гайку, поверните антенну и затяните гайку на место.

При работе модуля горят левый и центральный светодиоды.

Правый светодиод - при наличии сети мигает раз в 3 секунды, при отсутствии сети - не горит, при поиске сети - мигает 2 раза в секунду.

Настройка телефонного номера котла:

Из главного меню перейдите по вкладкам:

ГЛАВНОЕ МЕНЮ → ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕФИРИИ → GSM УПРАВЛЕНИЕ



GSM модуль поддерживает 2 пользователей (2 номера телефона). Условно пользователи называются ADMIN и USER. Оба пользователя абсолютно идентичны. Разница состоит в порядке ввода номеров. Сначала вводится ADMIN затем (при необходимости) USER. Невозможно ввести сначала USER потом ADMIN или только USER.

Порядок ввода:

1. Нажмите клавишу "удалить всех".
2. Введите в желтой рамке первый номер телефона.
3. Нажмите клавишу "установить admin"
4. Введите в желтой рамке второй номер телефона.
5. Нажмите клавишу "установить user".

Контроллер запоминает номер телефона в момент нажатия соответствующей клавиши (при этом цифры в желтой рамке не меняются).

Для удаления или замены первого или второго номера телефона нажмите клавишу "удалить всех". Память контроллера очистится (цифры в желтой рамке нет), а затем введите новые номера заново.

После ввода пользователей нажмите кнопку ТЕСТ чтобы получить тестовое СМС.

Список поддерживаемых SMS команд:

УВЕДОМЛЕНИЯ

Событие	Ответ
Нажата клавиша "Тесте СМС" в меню GSM - управление	SMS-OK
Общая ошибка	ALARM!
Отключение питания во внешней сети	220 NET
Появление питания во внешней сети. Срабатывает 1 раз после того как было отключение, даже если в промежутке котел выключался.	220 EST
Нет розжига (или кончилось топливо)	NO.INSG
Утеря пламени (или кончилось топливо)	UT.PLAM
Сработал термopредохранитель на шнеке (1 уровень) - провернут шнека на 2 оборота. Не является ошибкой. Только если установлен выключатель "сообщать о ошибке перегрев шнека 1 уровень"	T.SCHNEK
Заклинил шнек	KLIN. SCHNEK
Перегрев шнека авария (2 уровень). Сработало пожаротушение.	AV.T.SHNEK
Перегрев подачи котла свыше 95оС (или заданной температуры)	T.POD
Проблема с дымососом	AV.VENT
Обрыв датчика температуры подачи, (и/или температуры бойлера в легнем режиме)	DATCHIK
Температура котла упала ниже значения "минимальная температура отправки смс" (настраивается)	T.POD.MIN
Температура котла выросла выше значения "максимальная температура отправки смс" (настраивается)	T.POD.MAX
Исчезла ошибка (в том числе вручную отключена на котле или сброшена другим зарегистрированным пользователем)	RESTART

УПРАВЛЕНИЕ

Назначение	Команда	Ответ
Включение котла	ON	OK
Выключение котла	OFF	OK
Сброс ошибки	SBR	OK
Выбор способа регулирования котла: РУЧНОЕ - поддержание заданной мощности 0-100% или АВТОМАТИЧЕСКОЕ - поддержание заданной температуры ,настроенной заранее или рассчитанной погодозависимой автоматикой	RUR	OK
	AVT	
Задание мощности в ручном режиме	POWxxx	
	xxx = 0..100	OK
	xxx ≠0..100	Nedop.diapazon
Задание температуры в автоматическом режиме	TEMxxx	
	xxx = 055..085	OK
	xxx ≠055..085	Nedop.diapazon

ЗАПРОС ДАННЫХ

Назначение	Команда	Ответ
Способ задания температуры/мощности котла, заданная и фактическая температура подачи, текущая мощность	STA	abc Tz070 T065 P100 a = R - котел работает (вкл), a = O - котел остановлен (выкл) b = N - нет ошибки, b = O - ошибка c = R - поддержание заданной мощности, c = A - поддержание заданной температуры Tz - заданная температура, Pz - заданная мощность (отображается вместо Tz в режиме заданной мощности) T - текущая температура, P - текущая мощность
Режим работы, детализация ошибки, срабатывание пожаротушения наличие внешнего питания, наличие пламени.	INF	abc _____ PE abc = OGD - ожидание, ROZ - розжиг (с включением тэн), KOR - короткий розжиг (без включения тэн), GOR - горение, OST - остановка. _____ = ничего - нет ошибок, R - нет розжига, P - утеря пламени, S - перегрев шнека, T - перегрев подачи, V - проблема дымососа, D - обрыв датчика, U - отключалось внешнее питание, K - клин шнека, W - срабатывало пожаротушение PE = P - в котле горит пламя, E - в сети есть напряжение, __ - нет пламени, нет сетевого питания.
Датчики температуры	DAT	O065 W050 V022 N-29 O - температура системы отопления, W - температура бойлера, V - температура комнатного датчика (внутри), N - температура на улице (наружная).

Требования для работы GSM модуля:

Модуль подключен к котлу кабелями питания и связи.

Антенна модуля приведена в вертикальное положение.

В модуле имеется активированная SIM-карта, на счету SIM карты имеются денежные средства (см. условия своего мобильного оператора). Обратите внимание: возможна некорректная работа с сим-картами некоторых GSM операторов. Рекомендуемый мобильный оператор - Megafon.

В месте установки модуля имеется устойчивое GSM-покрытие.

Задан хотя бы 1 пользователь.

Отправка повторных СМС

В целях безопасности GSM модуль не принимает 2 идентичных сообщения подряд (посылать при этом он может любое количество в зависимости от текущей ситуации). При необходимости дважды отправить одно и тоже сообщение, например запросить статус котла следует добавить любую произвольную цифру отличную от цифры в предыдущем сообщении четвертым символом в сообщении:

