

SCALE - Регулировка потока воздуха в камере сгорания котла.

Исправляет ошибку при индикации сообщения «**dirt**» «**Очистка**» на новом котле, при первом запуске.

Сервис инженерам лучше проверить параметр, до того как котёл поедет к клиенту - включите котёл, (просто пустой, не заправляя) и активируйте сервисный режим:

ВНИМАНИЕ: при входе в сервисный режим все введённые вами настройки сбрасываются до заводских: (Расписание, время, период очистки)

I. Простая настройка SCALE



1) Зажать две кнопки «**СТОП/ПУСК**» и «**Menu**» на 6-7 секунд.

- часы сбросятся до нуля, значит, котел сбросился до заводских настроек.

Если котёл был подключён и работал он войдёт в режим «**STOP FIRE**» - (остановка)

- SCALE появится в «Меню»

2) Нажимайте кнопку «**Menu**» пока не появится параметр **scal**.

• Если стоит установка «100», нажимайте «**+**» для изменения **scal** до «125» (см раздел «профи» далее)

3) Нажмите «**Menu**» для подтверждения. Либо нажмите на несколько секунд «Пуск» для выхода из меню

II. Для профи сервиса:

SCALE - корректировка Масштаб вольтажа подающего вентилятора - связано с разрежением, позволяет добиться оптимального выверенного потока воздуха Flou для полного сгорания, а не выдувания тепла из камеры сгорания.
Scale для 27C5 должен быть такой, чтобы на пятой мощности P5D5, при fan1 в переделах 150-160, FLOU был равен 600!
Чем больше Scal, тем при меньших показаниях fan1 будет достигаться нужный Flou.(поток воздуха)

Эти показатели отображаются в статусах «Меню 3», (При удержании «МЕНЮ» отпустите, когда появиться «TH20», затем прокрутка нажатием «+»/«-») получаем = Фиксированные и переменные значения:

27C5	FED1	FAN1	FAN2	FLOU	UPRS	TCHB
HEAT UP		0	130	NA	200	
FUEL IGN		135	130	200	200	
P1	14%	110	130	135	110	399
P2	25%	110	130	300	130	465
P3	25%	120	130	300	130	465
P4	38%	130	130	500	200	543
P5	50%	140	130	600	250	615

FIOU 600 kg/H - Показатель с датчика расхода воздуха — 60 кг/ч.

FAN 130 - V - напряжение на вентиляторе

UPRS - 250 относительное разрежение в топке -25 Па

TCHb - С-температура газов в топке

FED1 - % от максимального числа оборотов шнека

Scale - шкала воздухозаборника

В разные периоды производства параметр Scale изменялся под конкретную прошивку платы и конструкцию. Для вентиляторов Fan1 старого образца до 2018 года - показатель scale = 283!

Для котлов с прошивкой 2019-2020 года на платах Scale = 125

Для прошивки 2020 года приходят платы с показателем Scale = 140!

Если котёл работает стablyно, не сигнализирует «Dirt», то и менять ничего не надо!

Итак, для профи настройки - изменения Scale, добиваемся нужного значения Flou = 600, при Fan1 = 130-150!