

Специальные AT-команды платы ТНС

Синтаксис команд

Имена всегда начинаются со знака "*". За знаком "*" в командной строке могут быть от одного до шестнадцати (16) дополнительных знаков.

Первый знак, следующий за знаком "*", должен быть буквой алфавита от "A" до "Z". Интерпретатор команд рассматривает знаки нижнего регистра так, как их эквиваленты в верхнем регистре.

Для команд, не имеющих подпараметров, используется следующий синтаксис:

***<имя>**

Для команд, имеющих один подпараметр, используется следующий синтаксис:

***<имя>=<значение>**

Для команд, имеющих два или более подпараметров, используется следующий синтаксис:

***<имя>=<составное_значение>**

Можно проверять, реализована ли команда, используя следующий синтаксис:

***<имя>=?**

Можно получить текущее значение или значения, хранящиеся в памяти для параметра, используя следующий синтаксис:

***<имя>?**

Команды и параметры

Команда ***ТНЗ** — возврат к значениям специальных параметров сохранённых в NVRAM.

Команда ***ТНФ** — сброс специальных параметров на заводские значения.

Команда ***ТНВ** — сохранение значений специальных параметров в NVRAM.

Команда ***ТНУ** — Выдаёт результат измерения напряжения в формате:

***ТНУ: 123.456789 V [ARC]**

Признак «ARC» появляется тогда, когда значение напряжение находится в пределах, заданных параметром «*ТНС».

Параметр ***ТНМ=<min>,<max>** — Установка граничных значений измеряемого напряжения. Устанавливается в зависимости от конфигурации платы. Например для платы на 300 вольт значения должны быть 0 и 300 соответственно, а при установленной перемычке «Bipolar» (J1) — -150 и 150 соответственно. Допускаются только целые значения. Установка неправильных значений приведёт к выдаче неправильных результатов. Заводское значение — 0,300. Обязательно установите значение соответствующее конфигурации вашей платы.

Параметр ***ТНС=<min>,<max>** — Установка граничных значений напряжения срабатывания выхода «Out switch». Выход активируется когда значение измеряемого напряжения находится в пределах между min и max. Если min > max, то выход активируется при напряжении меньше min или больше max. Этот механизм можно использовать для контроля наличия плазменной дуги. Заводское значение — 50,200

Параметр *ТНН=<значение> - установка уровня цифрового подавления шума измерений, чем больше значение тем плавнее меняется результат измерений. Допустимые значения от 0 до 255, заводское значение — 50.

Параметр *ТНА=<значение> - выдаваемый результат округляется до заданного значением количества цифр после десятичной точки. Допустимые значения от 0 до 6, заводское значение — 6.