

Команды доступные из планировщика заданий.

Команда	Параметры	Описание
inv	(1/2) (on/off)	Управление инверторами 1 - TS-1000-224, 2 - TS-3000-224. inv 1/2 on – включение инвертора. inv 1/2 off – выключение инвертора.
alt	(ac/dc)	Управление блоком АВР (автоматический ввод резерва) ac – переключить нагрузку на основную сеть (генератор). dc – переключить нагрузку на инверторы, инверторы должны быть предварительно включены.
pv	(on/off/par/ser)	Коммутация солнечных панелей. on – подключить панели к контроллеру MPPT, контроллер должен предварительно включен. off – отключить панели от контроллера MPPT. par – коммутировать солнечные панели в режим «параллельно». ser – коммутировать солнечные панели в режим «параллельно – последовательно».
charge	(0/2/3/8 [days])	Управление зарядкой от внешней сети переменного тока. 2/3/8 – включить один из режимов зарядки АКБ от основной сети или генератора 0 – выключить режим зарядки АКБ. days – количество дней (совместно с параметрами 2/3/8). Включает режим зарядки если указанное кол-во дней превышает значение «Число дней с момента последнего полного заряда» монитора АКБ.
trc	(on/off) (cmd/int) (save/rest/stop/reset) (ver value/hor value)	Состояние/управление солнечным трекером. on/off – вкл/выкл питания реле актуаторов трекера. cmd/int – включить командный режим, включить управление трекером по солнечному сенсору. save/rest – сохранить/восстановить текущие значения положений актуаторов в EEPROM контроллера солнечного трекера. reset – перезапуск контроллера трекера. stop – остановка позиционирования трекера. ver/hor value – вертикальное/горизонтальное позиционирование солнечного трекера, значение value указывается в миллиметрах или в градусах. Для миллиметров указывается целое число без точки (124), для значения в градусах необходимо указывать значение с десятичной точкой (45.7 или 39.0) Для позиционирования по значениям в градусах необходимо использовать значения полученные в Solar Position Algorithm (SPA). Вертикальное позиционирование (угол склонения). Горизонтальное позиционирование (азимутальный угол).
gen	(start/stop/test)	Вывод состояние и управление генератором. start – запуск генератора. stop – выключение генератора. test – запуск генератора в тестовом режиме (непродолжительная работа и выключение). Продолжительность тестирования устанавливается в настройках.
voice	(1-26)	Воспроизведение голосового сообщения по номеру. Сообщение выводиться внешним модулем подключенным по RS-485 (ModBus).
volume	(0-9)	Установка громкости воспроизведение голосовых сообщений.

Команда	Параметры	Описание
sound	(1-16)	Воспроизведение звукового сообщения по номеру. Сообщение выводится встроенным динамикам контроллера управления.
res	(0/1/2/3) (on/off/pulse)	Управление дополнительными реле, режим управления задается дополнительным параметром: on/off/pulse – вкл/выкл/импульсное включение (длительность импульса 100 ms).
ext	(up/dn/lf/rt) (on/off/pulse)	up/dn/lf/rt – управление дополнительными выходами, режим управления задается дополнительным параметром: on/off/pulse – вкл/выкл/импульсное включение (длительность импульса 100 ms).

() - обязательные параметры

[] - не обязательные параметры

Перечень голосовых сообщений.

Номер сообщения	Содержание сообщения
1	Предварительное сообщение.
2	Низкий заряд батареи % (числовое значение в процентах)
3	Уровень заряда батареи % (числовое значение в процентах)
4	Нагрузка инверторов % и % (числовое значение в процентах)
5	Продолжительность работы ... часов (минут).
6	Плановая подзарядка.
7	Батарея заряжена.
8	Питание нагрузки от основной сети.
9	Питание нагрузки от инверторов.
10	Питание нагрузки от генератора.
11	Основная сеть отключена.
12	Основная сеть восстановлена.
13	Нет питания контроллера.
14	Батарея не подключена.
15	Подзарядка завершена.
16	Генератор запущен.
17	Генератор выключен.
18	Генератор отключился.
19	Проверьте генератор.

Номер сообщения	Содержание сообщения
20	Солнечные панели подключены.
21	Солнечные панели отключены.
22	Управление трекером включено.
23	Управление трекером выключено.
24	Плановое тестирование.
25	Инверторы будут запущены через ... минут.
26	Голосовой информатор.