

ТОРАЗ МТС
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержание

1. Контроль соответствия параметров.....	3
2. Таблица «Общие».....	3
3. Таблица «Уставки».....	4
4. Таблица «Группы аналоговых уставок».....	4
5. Таблица «Обработка аналоговых параметров».....	4
6. Таблица «Длительное превышение напряжения»	5
7. Таблица «Допустимые превышения напряжения».....	5

1. Контроль соответствия параметров

Исполнительный модуль: mtc.so
 Размещение конфигурации: CFG/ mtc_#

Версия: 2.0.1.0

где # - номер экземпляра компонента

Компонент осуществляет контроль выхода аналоговых сигналов за допустимые диапазоны (пороги). Более детально ознакомиться с продуктами компании Вы можете, изучив [структурную схему доступную по ссылке](#).

Порядок порогов следующий:

Максимальный размер шкалы _____
 Верхний аварийный _____
 Верхний предупредительный _____
 Нижний предупредительный _____
 Нижний аварийный _____
 Минимальный размер шкалы _____

В TOPAZ DAS каждый экземпляр компонента представлен набором файлов (таблиц):

№	Наименование	Закладка в конфигураторе	Описание
1	common.ini	“Общие”	Общие настройки компонентов
2	_0_setpoint.ini	“Уставки”	Таблица уставок. Служит для указания запоминаемых значений и, при необходимости, выводе их в дискреты, аналоги или счетчики.
3	_1_group.ini	“Группы аналоговых уставок”	Таблица группы уставок
4	_2_process.ini	“Обработка аналоговых сигналов”	Таблица аналоговых сигналов, над которыми производится контроль по выходу за допустимые диапазоны
5	_3_dur_increase.ini	“Длительное превышение напряжения”	Таблица для настройки учета количества превышений
6	_4_perm_increase.ini	“Допустимые превышения напряжения”	Таблица для настройки длительностей превышений

2. Таблица «Общие»

Файл таблицы содержит одну единственную строку, в которой указывается 5 параметров:

№	Название	Описание
---	----------	----------

№	Название	Описание
1	Parms	Общая параметризация компонента
2	Таймаут задержки старта, с	Таймаут в секундах отложенного старта компонента при запуске системы
3	Время задержки на передачу, мс	Таймаут ожидания прихода аналога по истечении длительности превышения напряжения
4	ТУ “Сброс счетчиков”	Номер телеуправления для сброса ТИИ “Количество превышений”
5	Резерв	Поле зарезервировано для дальнейшего использования

Возможные значения поля «PARMs» таблицы 2.1 “Общие”.

Число (десятичное)	БИТ	Описание
1	1	Бит установлен – в начале каждого суток в 00-00 производится сброс количества превышений в 0

3. Таблица «Уставки»

Файл таблицы содержит одну единственную строку, в которой указывается 4 параметра:

№	Название	Описание
1	№Вх.уставки	Номер входной уставки
2	Тип вых.сигнала	Тип сигнала в который выводится значение уставки: 0 – дискрет, 1 – аналог, 2 – счетчик
3	№Вых.сигнала	Номер выходного сигнала для вывода значения уставки. Если 0 – значение сигнала не выводится
4	Значение по умолчанию	Значение, выставляемое при первом старте компонента
5	Количество	Количество для группирования строчек таблицы

4. Таблица «Группы аналоговых уставок»

Файл таблицы содержит произвольное количество строк, в каждой из которых указываются 8 параметров:

№	Название	Описание
1	Номер	Номер группы
2	№Уст.Верхний авар.	Номер уставки для верхнего аварийного порога
3	№Уст.Верхний предупр.	Номер уставки для верхнего предупредительного порога
4	№Уст.Нижний предупр.	Номер уставки для нижнего предупредительного порога
5	№Уст.Нижний авар.	Номер уставки для нижнего аварийного порога
6	№Уст.Гистерезис в 0,001%	Номер уставки для гистерезиса
7	Мин.размер шкалы	Величина минимального размера шкалы
8	Макс.размер шкалы	Величина максимального размера шкалы

5. Таблица «Обработка аналоговых параметров»

Файл таблицы содержит произвольное количество строк, в каждой из которых указываются 9 параметров:

№	Название	Описание
1	№Вх.аналога	Номер контролируемого аналога

№	Название	Описание
2	№ группы	Номер группы, ссылка на таблицу «Группы аналоговых сигналов»
3	№Д.Откл	Номер дискрета, отключающего контроль аналога (для отключения значение должно быть равно достоверной единице). Если номер дискрета 0 – не используется.
4	№Д.Результат контроля	Если номер дискрета не 0, выводится обобщенный дискрет: 0 – норма; 1 – верхний предупредительный уровень; 2 – нижний предупредительный уровень; 3 – верхний аварийный уровень; 4 – нижний аварийный уровень.
5	Количество	Количество для группирования строчек таблицы
6	№Д.Вывод за В.авар.	Если номер дискрета не 0, значение дискрета выставляется равным 1 при превышении верхнего аварийного порога
7	№Д.Вывод за В.предупр.	Если номер дискрета не 0, значение дискрета выставляется равным 1 при превышении верхнего предупредительного порога
8	№Д.Вывод за Н.предупр.	Если номер дискрета не 0, значение дискрета выставляется равным 1 при превышении нижнего предупредительного порога
9	№Д.Вывод за Н.авар.	Если номер дискрета не 0, значение дискрета выставляется равным 1 при превышении нижнего аварийного порога

6. Таблица «Длительное превышение напряжения»

Файл таблицы содержит произвольное количество строк, в каждой из которых указываются 3 параметра:

№	Название	Описание
1	№Вх.аналога	Номер контролируемого аналога
2	ТС “Дискрет превышения”	Номер дискрета DAS для индикации превышения допустимой длительности напряжения
3	ТИИ “Количество превышений”	Номер счетчика в базе DAS, в который производится вывод количество превышений допустимой длительности напряжения

7. Таблица «Допустимые превышения напряжения»

Файл таблицы содержит произвольное количество строк, в каждой из которых указываются 3 параметра:

№	Название	Описание
1	№Вх.аналога	Номер контролируемого аналога
2	Длительность превышения, мс	Максимальная длительность превышения, по истечении которой производится индикация превышения
3	Коэффициент порога	Номер счетчика в базе DAS, в который производится вывод количество превышений допустимой длительности напряжения