

Конфигурирование тарификатора СЭТ-4ТМ.03МК

К конфигурируемым параметрам тарификатора относятся:

- тарифное расписание;
- расписание праздничных дней;
- список перенесенных дней.

1. Чтение, изменение и запись тарифного расписания производится посредством формы «Тарифное расписание» из меню «Параметры». Вид формы приведен на рисунке 1.

Рисунок 1 – Форма «Тарифное расписание», вкладка «Активное тарифное расписание»

2. Форма «Тарифное расписание» содержит две вкладки: «Активное тарифное расписание» и «Пассивное тарифное расписание». Под активным тарифным расписанием понимается тарифное расписание, действующее в счетчике в настоящее время. Под пассивным тарифным расписанием понимается другое расписание, которое введено в счетчик, но может вступить в силу в дальнейшем.

3. Чтение активного тарифного расписания производится по кнопке «Прочитать», расположенной на поле вкладки «Активное тарифное расписание» (рисунок 1).

4. Для визуализации прочитанного активного расписания следует выбрать тип дня в одном из двенадцати сезонов. При этом на линейном индикаторе будут отображены разноцветные тарифные зоны, соответствующие выбранному типу дня и сезону.

5. Прочитанное тарифное расписание может быть записано, как текстовый файл на диск компьютера нажатием кнопки «Сохранить в файле» для дальнейшего просмотра любым текстовым редактором. В отличие от счетчиков предыдущих разработок (счетчики серий СЭТ-4ТМ, ПСЧ-4ТМ, СЭБ-1ТМ), в счетчиках серии СЭТ-4ТМ.03МК изменение и запись активного тарифного расписания невозможны и корректировка тарифного расписания производится посредством вкладки «Пассивное тарифное расписание».

6. Вид вкладки «Пассивное тарифное расписание» приведен на рисунке 2.

7. Чтение ранее введенного в счетчик пассивного тарифного расписания производится по кнопке «Прочитать», расположенной на поле вкладки «Пассивное тарифное расписание».

Тарифное расписание

Тарифы: 1 2 3 4 5 6 7 8

День №3

Время	0:0	0:10	0:20	0:30	0:40	0:50	1:0	1:10	1:20	1:30	1:40	1:50
Тариф	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Коррекция тарифного расписания

Начало интервала: 00:00 Окончание интервала: 24:00 Тариф: Изменить

Активное тарифное расписание | **Пассивное тарифное расписание**

Расписание дней

1
4
3
2

Добавить день: +

Расписание недель

Неделя	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПР
aa	1	1	1	1	1	1	3	3
bb	3	3	3	3	3	4	4	3
cc	1	4	3	2	1	4	3	2

Активация пассивного тарифного расписания: Немедленно 07.11.19 По дате

Расписание сезонов

Сезон	Месяц	Неделя
m1-4	1	aa
m5-9	5	bb
m10-12	10	aa

Открыть файл Прочитать
Сохранить в файле Записать

Расписание прочитано

Рисунок 2 – Форма «Тарифное расписание», вкладка «Пассивное тарифное расписание»

8. Вкладка «Пассивное тарифное расписание», кроме линейного индикатора тарифных зон и редактора формы содержит следующие элементы управления:

- список «Расписание дней» и группу элементов «Добавить день»;
- список «Расписание недель»;
- список «Расписание сезонов»;
- группу элементов «Активация пассивного тарифного расписания».

9. Посредством списка «Расписание дней» конфигурируются суточные тарифные расписания. Суточное тарифное расписание задается посредством редактора самой формы. При этом в окна «Начало интервала», «Окончание интервала» вводятся времена начала и окончания тарифной зоны, а в окно «Тариф» вводится номер тарифа, который должен действовать внутри указанной тарифной зоны.

10. Для фиксации введенной тарифной зоны необходимо нажать кнопку «Изменить». Дискрет тарифной зоны составляет 10 минут. Чередование тарифных зон в сутках ограничено числом десятиминутных интервалов в сутках и составляет 144 интервала.

11. После того, как суточное тарифное расписание сформировано посредством редактора формы, ему необходимо присвоить номер, для чего в поле «Добавить день» необходимо ввести число в диапазоне от 1 до 127 и нажать кнопку «+» справа от окна номера. Следует иметь в виду, что максимальное число суточных тарифных расписаний - 96.

В примере, приведенном на рисунке 2, введено четыре суточных тарифных расписания с номерами 1, 4, 3, 2.

12. Посредством списка «Расписание недель» конфигурируются недельные расписания, которые состоят из суточных расписаний по дням недели (с понедельника по воскресенье) и отдельно для праздничных дней. Максимальное число недельных расписаний - 12. Каждое недельное расписание должно быть маркировано уникальным именем. Максимальное число символов в имени недельного расписания не должно превышать 8.

13. Для введения недельного расписания необходимо:

- левой кнопкой «мыши» нажать на верхнюю свободную ячейку в столбце «Неделя»;
- в появившееся окно ввода ввести имя недели (максимум 8 любых символов) и завершить ввод нажатием кнопки клавиатуры «Enter»;

- правой кнопкой «мыши» нажать на ячейку «ПН» формируемой строки недели;
- в появившемся списке номеров суточных тарифных расписаний выбрать требуемый номер для дня недели «понедельник»;
- повторить действия предыдущих двух шагов для всех дней недели и праздничного дня.

В примере, приведенном на рисунке 2, введено 3 недельных расписания с именами «aa», «bb», «cc». При этом:

- расписание «aa» для понедельника – субботы использует суточное расписание с номером 1, а для воскресения и праздника – расписание с номером 3;
- расписание «bb» для понедельника – пятницы использует суточное расписание с номером 3, для субботы и воскресения использует суточное расписание с номером 4, а для праздничных дней – суточное расписание с номером 3;
- расписание «cc» для каждого дня недели использует свое суточное расписание: для понедельника – 1, для вторника – 4, для среды – 3, для четверга – 2, для пятницы – 1, для субботы – 4, для воскресения – 3, для праздничного дня – 2.

14. Через окно «Расписание сезонов» вводятся сезонные расписания, которые состоят из недельных расписаний. Максимальное число сезонных расписаний - 12. Каждое сезонное расписание должно быть маркировано уникальным именем. Максимальное число символов в имени сезонного расписания не должно превышать 8. Для введения сезонного расписания необходимо:

- левой кнопкой «мыши» нажать на верхнюю свободную ячейку в столбце «Сезон»;
- в появившееся окно ввода ввести имя сезона (максимум 8 любых символов) и завершить ввод нажатием кнопки клавиатуры «Enter»;
- левой кнопкой «мыши» нажать на верхнюю свободную ячейку в столбце «Месяц»;

15. Для записи сформированного тарифного расписания необходимо нажать кнопку «Записать».

16. Активация заданного пассивного тарифного расписания возможна либо нажатием кнопки «немедленно», либо указанием необходимой даты.

- ☐ в появившееся окно ввода ввести номер месяца начала действия сезонного расписания (1 – январь, 2 – февраль ... 12 – декабрь) и завершить ввод нажатием кнопки клавиатуры «Enter»;
- ☐ правой кнопкой манипулятора «мышь» нажать на верхнюю свободную ячейку в столбце «Неделя»;
- ☐ в появившемся списке имен недельных тарифных расписаний выбрать требуемое имя недельного расписания, которое будет действовать в формируемом сезоне;
- ☐ повторить предыдущие действия для ввода расписания следующего сезона.

На рисунке 15 приведен пример тарифного расписания, состоящего из четырех сезонов:

- ☐ сезон «m1-4» действует с 1-го (январь) по 4-й (апрель) включительно месяц года и использует недельное расписание «aa»;
- ☐ сезон «m5-9» действует с 5-го (май) по 9-й (сентябрь) включительно месяц года и использует недельное расписание «bb»;
- ☐ сезон «m10-12» действует с 10-го (октябрь) по 12-й (декабрь) включительно месяц года и использует недельное расписание «aa».

11.2.10 На рисунке 16 приведен пример популярного в России двухтарифного расписания, одинакового для всех типов дней и сезонов:

- ☐ дневная зона (тариф 1) с 07:00 до 23:00;
- ☐ ночная зона (тариф 2) с 23:00 до 07:00.

Рисунок 16 – Пример популярного двухтарифного расписания

11.2.11 Запись в счетчик введенного тарифного расписания производится по кнопке «Записать», расположенной на поле вкладки «Пассивное тарифное расписание». При этом расписание только сохраняется в памяти счетчика, но не вступает в силу. Вступить в силу пассивное тарифное расписание может двумя способами:

- ☐ немедленно, по нажатию кнопки «Немедленно» в группе элементов «Активация пассивного тарифного расписания»;

☐ по заданной дате, которая вводится в окно группы элементов «Активация пассивного тарифного расписания» с последующим нажатием на кнопку «По дате».

В случае успешной записи и активации пассивного тарифного расписания, оно становится активным, вступает в силу и может быть прочитано из счетчика в привычном формате посредством вкладки «Активное тарифное расписание».

11.2.12 Подготовленное пассивное тарифное расписание может быть сохранено в файле на диске компьютера по кнопке «сохранить в файле» с возможностью последующей загрузки в форму из сохраненного файла по кнопке «Открыть файл».