

**ТОPAZ SQLFILEMNG
РУКОВОДСТВО ПО ЕКПЛУАТАЦИИ**

1. Компонент SQLFILE: Менеджер	3
2. Таблица «Общие»	3
3. Таблица «Файлы»	3
4. Таблица «Магистралы»	4
5. Таблица «Передача»	5
6. Таблица «Прием»	5

1. Компонент *SQLFILE*: Менеджер

sqlfilemng.so

Исполнительный модуль:

Размещение конфигурации: CFG/sqlfilemng

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

№	Наименование	Закладка в конфигураторе	Описание
1	_0_common.ini	Настройки	Общие параметры пересылки
2	_1_dinf_recv	Файлы	Настройка пересылки файлов
3	_2_dinf_send	Магистрالی	Список магистралей, участвующих в файловом обмене
4	_3_statf_recv	Передача	Настройка передачи файлов
5	_4_statf_send	Прием	Настройка приема файлов

2. Таблица «Общие»

Файл таблицы содержит одну строку, в каждой указываются 6 параметров:

№	Наименование	Описание
1	№ Телекомплекса	Номер телекомплекса
2	Временная директория	Адрес директории, в которой находятся файлы в процессе передачи
3	Количество файлов	Количество одновременно обрабатываемых файлов. Если 0, то не ограничено
4	Таймаут, мс	Время ожидания подтверждения распознавания команды, мс
5	Корневая директория	Определяется корневой путь для хранения файлов с устройств
6	PARAMs	Параметризация работы компонента

2.1 Таблица параметризации работы компонента.

Возможные значения поля «PARAMs» таблицы 2.1 «Общие».

Число (десятичное)	БИТ	Описание
16384	15	Бит установлен – функция активна. Выводить диагностическую информацию на экран.
32768	16	Бит установлен – функция активна. Записывать диагностическую информацию в файл.

3. Таблица «Файлы»

Файл таблицы содержит неограниченное число строк, в каждой из которых указывается 10 параметров:

№	Наименование	Описание
1	№ файла	номер файла
2	№ родителя	номер родительской директории
3	Тип	Тип файла: 0 – статический файл 1 – статическая директория 2 – динамический файл 3 – динамическая директория 4 – блокируемый файл
4	Имя	Шаблон для формирования имени файла

№	Наименование	Описание
5	Путь	Имя директория хранения файла
6	Формат файла	0 – обычный 1 – comtrade 60870 2 – файл с именем 3 – zip архив 4 - comtrade 60870 (2013)
7	Количество	Количество файлов, длина списка
8	PARMs	Параметризация обработки файла
9	ТОпроса,с	Период опроса в секундах.
10	Максимальный размер, МБ	Ограничение по объёму занимаемого места на жёстком диске в МБ (0 – не ограничено). Данное поле используется только для файлов типа 3 (динамическая директория). При превышении данного ограничения удаляются самые старые файлы.

При установке формату файла значения 2 (файл с именем) файловый менеджер в начало передаваемого файла добавит заголовок, с указанием имени данного файла на контроллере-источнике.

Начиная с версии 2.0.2.0 в контролируемых директориях (тип = 2,3, путь – не пустой) файловый менеджер создаёт служебный файл (.dir.conf), в котором сохраняет соответствие имени файла с выделенным для него номером, для восстановления номеров после перезагрузки.

3.1 Таблица параметризации работы компонента.

Возможные значения поля «PARMs» таблицы «Файлы».

Число (десятичное)	БИТ	Описание.
1	1	Бит установлен – функция активна. При переполнении динамической директории вести архив.
32768	16	Бит установлен – функция активна. Печать диагностическую информацию о файле на экран.

4. Таблица «Магистрالی»

Файл таблицы содержит неограниченное число строк, в каждой из которых указывается 8 параметров:

№	Наименование	Описание
1	Магистраль	Номер магистрالی драйвера, реализующего обмен файлами с «нижними» устройствами (мастер/клиент)
2	ID задачи	Идентификатор драйвера (компонента) обмен файлами с «нижними» устройствами
3	№ задачи1	Номер экземпляра компонента «ID задачи» исполнителя, реализующего обмен файлами. Должен соответствовать номеру экземпляра компонента в списке компонентов конфигууратора. Нумерация с 0
4	№ задачи2	Только для шлейфов IEC101M, организующих составную магистраль. Обязательный номер второго экземпляра компонента «IEC101M». Для остальных задач поле устанавливается равным «-1»
5	Таймаут, с	Время ожидания завершения текущей файловой операции, с
6	PARMs	1 бит – отключить очередь спорадической передачи
7	Повторы	Количество повторных запросов файла, в случае неудачи
8	Резерв	Зарезервировано

4.1 Таблица параметризации работы компонента.

Возможные значения поля «PARMs» таблицы «Магистрали».

Число (десятичное)	БИТ	Описание.
128	8	Бит установлен – функция активна. Данный драйвер работает не зависимо от состояния MAIN/STANDBY.
32768	16	Бит установлен – функция активна. Печатать в консоль диагностическую информацию обмена.

5. Таблица «Передача»

Файл таблицы содержит неограниченное число строк, в каждой из которых указывается 3 параметра:

№	Наименование	Описание
1	№ Файла	Связка с таблицей 2.11.2 «Файлы»
2	№ Магистрали	Связка с таблицей 2.11.3 «Магистрали»
3	Количество	Количество элементов – длина списка

6. Таблица «Прием»

Файл таблицы содержит неограниченное число строк, в каждой из которых указывается 3 параметра:

№	Наименование	Описание
1	№ Файла	Связка с таблицей 2.11.2 «Файлы»
2	№ Магистрали	Связка с таблицей 2.11.3 «Магистрали»
3	Количество	Количество элементов – длина списка