



ПО «Рубеж-08» 3.5.1

Рубеж Логгер 3.5.0.3732

Руководство администратора

Редакция 4

Оглавление

Введение	4
1 Автозагрузка Рубеж Логгер	4
2 Работа администратора с Рубеж Логгер	4
2.1 Закладка «Общие»	5
2.2 Закладка «Протокол»	5
2.3 Параметры архивации	6
3 Лист регистрации изменений.....	9

Введение

Рубеж Логгер является системным модулем. Начиная с версии ПО «Рубеж-08» 2.14.3, Рубеж Логгер является обязательным модулем и должен постоянно быть загружен для регистрации событий в БД протокола и выполнения команд управления БЦП из различных модулей. Он осуществляет подключение к Рубеж Сервер для приема журнала событий из БЦП, записи его в базу данных протокола событий, получения аналоговых значений адресных устройств, управления БЦП и архивации БД журнала, конфигурации и аналоговых значений.

Для работы с записями протокола, полученными с помощью Рубеж Логгер, используется программа формирования отчетов Рубеж Репорт. Для анализа аналоговых значений адресных устройств используется закладка «Состояние задымленности, запыленности» в диалоге свойств пожарного ШС.

Под архивацией понимается сохранение БД протокола в специальный каталог файл формата: **PROTOCOL ГОД МЕСЯЦ ДЕНЬ ЧАС МИНУТА СЕКУНДА.GBK**. После архивирования, текущий файл Protocol.GDB очищается. Сохраненный файл можно перенести на сменный носитель информации для длительного хранения.

1 Автозагрузка Рубеж Логгер

Автоматическую загрузку Рубеж Логгер на компьютере с БД Рубеж Конфигуратор обеспечивает Загрузчик модулей ПО «Рубеж-08», который выполняется сразу после авторизации пользователя Windows.

2 Работа администратора с Рубеж Логгер

После загрузки Рубеж Логгер помещает свой значок в панель SystemTray (в правом нижнем углу панели задач). Для доступа к главному окну Рубеж Логгер необходимо навести указатель мыши на значок Рубеж Логгер и нажать левую кнопку мыши. Если задан пароль администратора, то для открытия главного окна Рубеж Логгер необходимо будет ввести пароль администратора, который задается в Рубеж Конфигураторе (см. документ «Рубеж Конфигуратор. Руководство администратора»).

2.1 Закладка «Общие»

На данную закладку выводится информация о БЦП, с которыми работает Рубеж Логгер (Рис. 1).

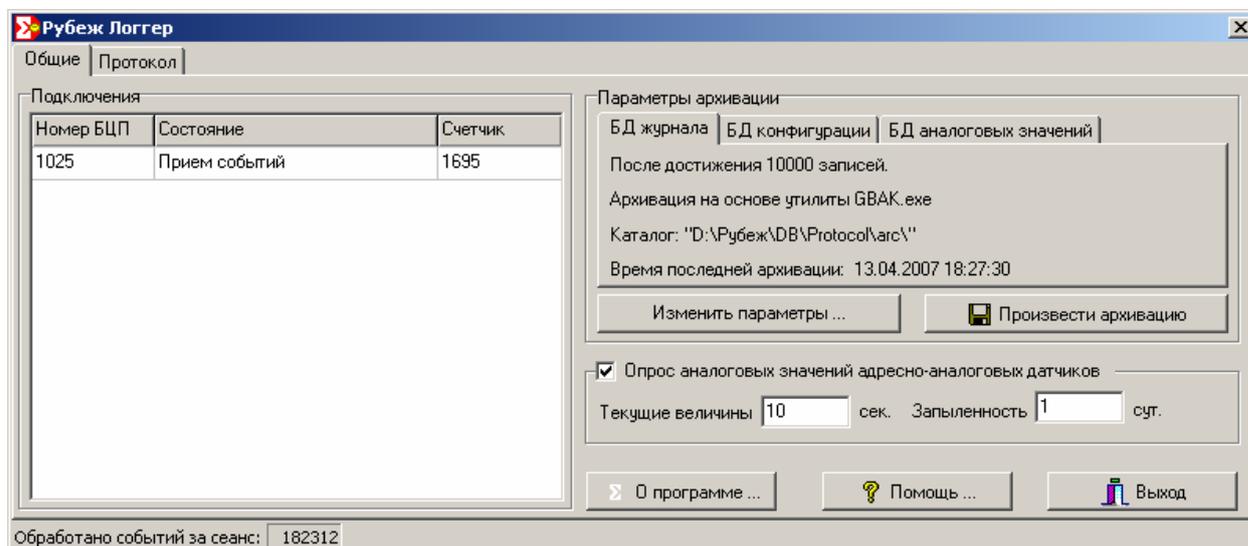


Рис. 1 Рубеж Логгер. Закладка «Подключения»

Параметры подключения описаны в Таблица 1.

Таблица 1 Параметры подключения БЦП

Название	Описание
Номер БЦП	Серийный номер БЦП
Состояние	Состояние соединения с БЦП
Счетчик	Счетчик принятых событий от БЦП

Кнопка «Свернуть» предназначена для сворачивания окна программы в System Tray.

Флажок «Опрос аналоговых значений» отвечает за параметры опроса аналоговых значений адресных устройств. Если флажок отмечен, то Рубеж Логгер будет опрашивать все аналоговые устройства с интервалами указанными в полях «Текущие величины» (задымленность, температура) и «Запыленность» - запыленность пожарных датчиков.

Кнопка «Выход» позволяет выгрузить Рубеж Логгер.

Кнопка «О программе» - открытие информационного окна программы.

2.2 Закладка «Протокол»

На данную закладку выводится служебная информация о протоколе событий БЦП, с которыми работает Рубеж Логгер (Рис. 2).

Дата	Время	Объект	Событие	Параметры
09.01.2003	13:17:25	БЦП №00009	Начало работы	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:25:29	Зона 2 : Точка доступа 2	Проход разрешен	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:25:40	Зона 2 : Шлюз	Блокирование	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:25:42	Зона 2 : Шлюз	Разблокирование	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:25:46	Зона 2 : Шлюз	Сброс	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:26:13	Зона 2 : Охранный ШС	Готовность к постановке на охра	
09.01.2003	13:26:21	Зона 2 : Охранный ШС	Постановка на охрану	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:26:23	Зона 2 : Охранный ШС	Снятие с охраны	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:26:26	Охранный ШС 5	Постановка на охрану	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:26:26	Туалет 1 : Охранный ШС 6	Постановка на охрану	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:26:29	Охранный ШС 5	Снятие с охраны	Новик Андрей Иванович
09.01.2003	13:26:29	Туалет 1 : Охранный ШС 6	Снятие с охраны	Новик Андрей Иванович

Обработано событий за сеанс: 12

Рис. 2 Рубеж Логгер. Закладка «Протокол»

2.3 Параметры архивации

Панель «Параметры архивации» предназначена для задания порядка архивации БД протокола Protocol.gdb, БД конфигурации R08Work.gdb и БД аналоговых значений AnalogStatistic.GDB. Архивация проводится, используя встроенную утилиту СУБД FireBird (InterBase) GBAK.exe. В отличие от более ранних версий (до 3.2.3) архивация производилась в файлы .GDB. Этот способ иногда приводил к нарушению целостности архивного файла. Новый способ архивации, также, производит восстановление структуры БД.

Внимание! Архивация базы данных это очень ответственный процесс, выполнение ручной архивации всегда предпочтительнее автоматической. Если во время архивации происходит какой либо сбой, по причине СУБД, то необходимо произвести перезагрузку Логгера. Если логгеру не удастся подключиться к серверу баз данных, то необходимо выполнить перезагрузку компьютера.

Изменение параметров производится с помощью диалога, показанного на Рис. 3, который вызывается с помощью кнопки «Изменить параметры».

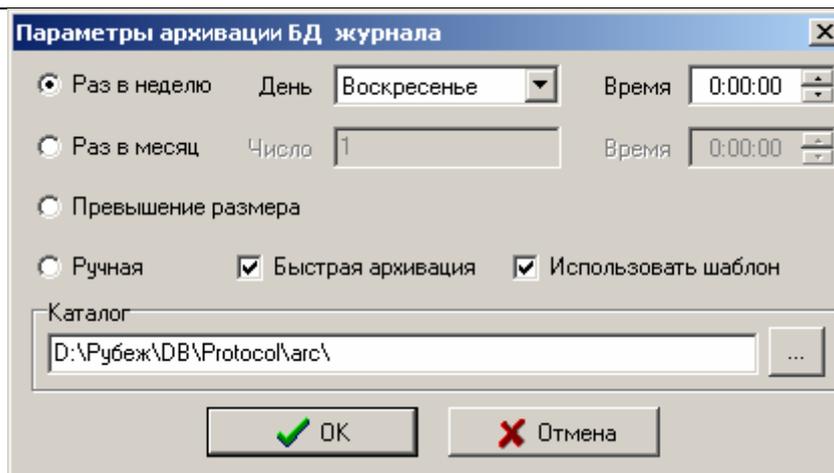


Рис. 3 Изменение параметров архивации

Раз в неделю: архивация производится в определенный день недели, в определенное время если выполняются одновременно следующие условия:

- а) Время последней архивации более суток назад;
- б) Текущий день недели является днем архивации;
- в) Текущее время больше или равно времени архивации.

Раз в месяц: архивация производится в определенный день месяца, в определенное время если выполняются одновременно следующие условия:

- а) Текущий месяц не является месяцем последней архивации;
- б) Текущий день больше или равен дню архивации;
- в) Текущее время больше или равно времени архивации.

Превышение размера: архивация производится, если количество записей таблицы протокола **Protocol.gdb** превышает число, указанное в поле «Количество записей».

Ручная: архивация производится нажатием кнопки «Произвести архивацию сейчас». Независимо от того какой из режимов архивации установлен ручную архивацию можно произвести в любое время.

Быстрая архивация: быстрая архивация вызывает кратковременную остановку сервера БД. Необходимо чтобы все модули, которые могут обращаться к БД конфигурации и протокола на момент архивации не имели активного подключения к БД.

Использовать шаблон: в случае выбора быстрой архивации рекомендуется использовать шаблоны для создания чистых баз данных. В таком случае новая база будет создана под управлением текущего сервера БД, что обеспечит более стабильную работу.

Каталог: поле, предназначенное для указания пути архивирования БД.

3 Лист регистрации изменений

№п/п	Изменение
Редакция 2	
1.	Добавлено «для регистрации событий в БД протокола и» во Введение
2.	Изменено примечание в п. Закладка «Общие»
Редакция 3	
1.	Обновлены рисунки.
2.	Добавлена информация о новом принципе архивации .
Редакция 4	
1.	Обновлен Рис. 3. Добавлена информация о флажке « Использовать шаблоны »
2.	Обновлен раздел Параметры архивации.