

**Общество с ограниченной ответственностью
«ТАУГАЗ»**

607222,
Нижегородская обл., Г.О Город Арзамас
г. Арзамас, ул. Рабочий порядок, д. 14 помещ 4



ИНН/КПП 5243041600/524301001 ОГРН 1225200017976
р/с 40702810002010030253 ПАО «НБД-БАНК» г. Нижний Новгород
БИК 042202705 к/с 30101810400000000705
info@arzge.ru

Описание функциональных характеристик программного обеспечения «ТАУКОД Ультра»

г. Арзамас

2023 г.

Назначение и область применения

Программное обеспечение «ПО ТАУКОД Ультра» предназначено для сбора, хранения и использования в других информационных системах данных приборов учета газа.

Редакция «ПО ТАУКОД Ультра» рассчитана на крупных потребителей приборов учёта газа. «ПО ТАУКОД Ультра» допускает подключение, как к локальной, так и серверной БД, которая физически может располагаться на одном из компьютеров локальной сети предприятия.

Функциональные возможности

Функционал программного обеспечения заключается в следующем:

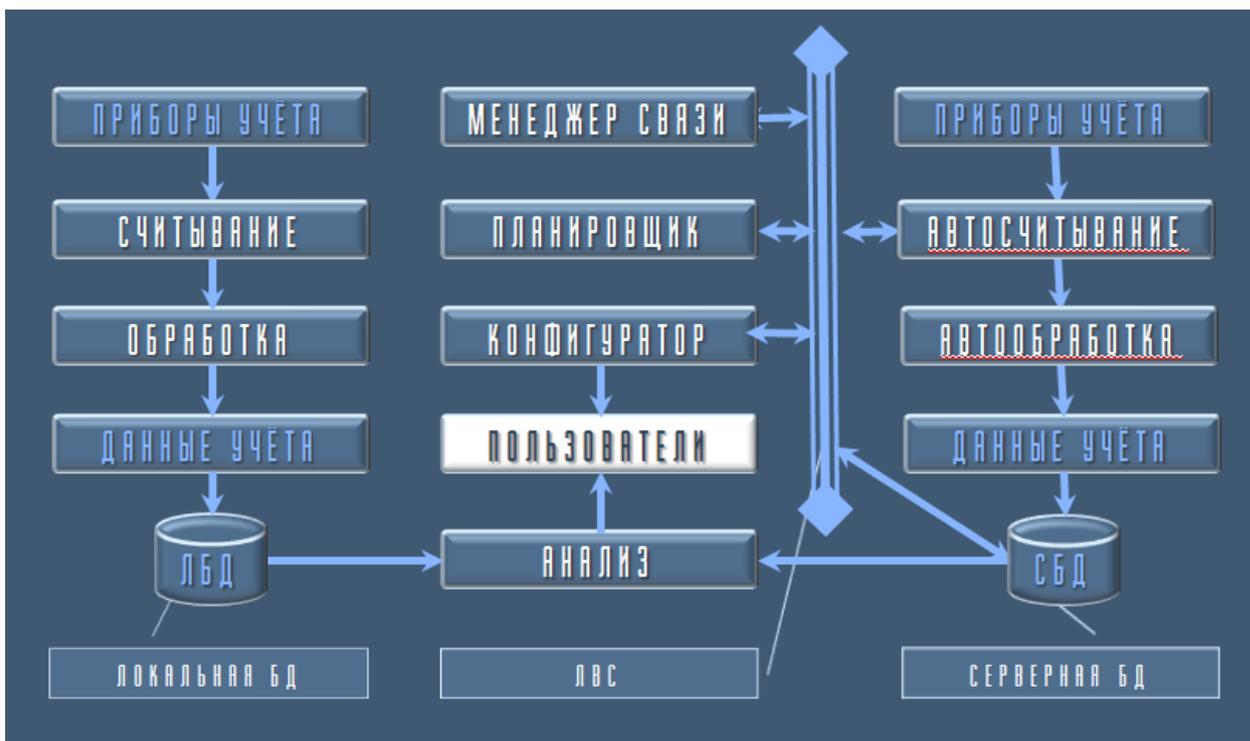
- автоматизированный сбор данных (текущих показаний счетчиков, данных о потреблении газа, информации о нештатных ситуациях, системных сбоях и статусах) с узлов учета;
- организация хранения данных в локальной и/или серверной БД;
- иерархическое представление узлов учёта, приборов и данных;
- объединение узлов учета в выборки и формирование по ним групповых отчетов;
- быстрый поиск узлов учёта.
- интерактивное переключение между источниками данных;
- просмотр данных в табличной и графической форме;
- фильтрация архивов по выбранным событиям;
- импорт данных из БД старых версий;
- экспорт данных во внешние приложения;
- широкий выбор стандартных отчетов;
- перенос данных между БД.
- анализ полноты собранных данных;
- таймеры событий;
- экспорт данных в офисные приложения и транспортные файлы;

Архитектура ПО

Программное обеспечение «ПО ТАУКОД Ультра» состоит из следующих основных частей (см. рисунок ниже):

- ПО ТАУКОД - Автоматическое считывание данных;
- ПО ТАУКОД - Автоматическая обработка данных;
- ПО ТАУКОД - Конфигуратор топологии;

- ПО ТАУКОД - Планировщик задач;
- ПО ТАУКОД - Менеджер связи;
- ПО ТАУКОД - Считывание данных;
- ПО ТАУКОД - Обработка данных;
- ПО ТАУКОД - Анализ данных.



ПО ТАУКОД - Автоматическое считывание данных позволяет считать и сохранить во временных файлах на ПК: текущие показания счетчиков, данные о потреблении газа, информацию о нештатных ситуациях, системных событиях и статусах без участия пользователя. Программа поддерживает: кабельное подключение к корректору, подключение через Wi-Fi, а также удаленное подключение через модемную связь.

ПО ТАУКОД - Автоматическая обработка данных импортирует в базу данных (БД) информацию из временных файлов, полученных при автоматическом считывании.

ПО ТАУКОД – Конфигуратор топологии позволяет адаптировать программное обеспечение «ПО ТАУКОД Ультра» под требования пользователя.

ПО ТАУКОД - Планировщик обеспечивает автоматическое считывание данных с узлов учёта в соответствии с потребностями пользователей.

ПО ТАУКОД - Менеджер связи обеспечивает связь с объектами.

ПО ТАУКОД - Считывание данных позволяет считать и сохранить во временных файлах на ПК: текущие показания счетчиков, данные о потреблении газа, информацию о нештатных ситуациях, системных событиях и статусах. Программа поддерживает:

кабельное подключение к корректору, подключение через Wi-Fi, а также удаленное подключение через модемную связь. Возможна настройка автоматического считывания по расписанию.

ПО ТАУКОД - Обработка данных импортирует в базу данных (БД) информацию из временных файлов, полученных при считывании.

ПО ТАУКОД - Анализ данных обеспечивает удобный графический интерфейс доступа к базе данных учёта газа.

Эксплуатационные характеристики

Для установки и эксплуатации программного обеспечения «ПО ТАУКОД Ультра» необходимо, чтобы рабочее место соответствовало следующим требованиям:

- IBM PC-совместимый компьютер;
- Операционная система Microsoft /Win7/Win8/Win10 и выше;
- 10 Гб свободного дискового пространства;
- Процессор: 3.0 GHz;
- Оперативная память: 4 Гб;
- Подключение к локальной сети предприятия;
- Подключение к сети Интернет (опционально);
- Последовательный порт COM или USB

Описание функциональной части программного обеспечения

- Язык программирования - Паскаль
- БД - TauCode.FDB версия 1.0.0
- СУБД - Firebird 2.5.5 (Windows Build)

Информация, необходимая для установки и эксплуатации

Для установки и правильной эксплуатации программного обеспечения «ПО ТАУКОД Ультра», необходимо ознакомиться с информацией, размещенной в руководстве пользователя.

Для активации программного обеспечения обратитесь к поставщику.