

# TAULA UNLA UNLA

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Введение3	
2. Установка ПО «ТАУКОД Ультра»4	
3. Структура многопользовательской архитектуры 5	
4. Работа с данными 7	
4.1 Добавление нового прибора 7	
4.2 Считывание данных корректора объема газа10	
4.3 Просмотр считанных данных корректора объема газа 11	
4.4 Формирование и печать отчета	
5. Удаление ПО «ТАУКОД Ультра» 15	
6. Вопросы и ответы16	
7. Гарантийные обязательства и техническая поддержка17	

Программное обеспечение «ТАУКОД Ультра» (далее ПО «ТАУКОД Ультра») предназначено для сбора, хранения и использования в прочих информационных системах данных большого количества узлов учета газа.

ПО «ТАУКОД Ультра» позволяет организовать многопользовательскую среду с распределенной структурой. Преимуществом такой системы является быстродействие, повышенная надежность и устойчивость к сбоям. Кроме того сбор информации осуществляется удаленными (беспроводными) методами связи, благодаря чему снижаются расходы на эксплуатацию кабельных сетей.

Многопользовательская структура организована единой серверной базой данных, к которой подключены автоматизированные рабочие места (APM). Данные серверной базы данных могут передаваться в системы верхнего уровня.

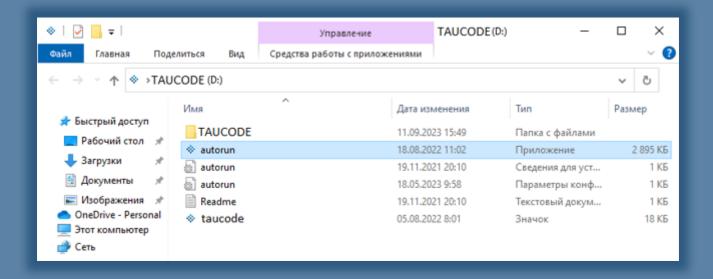
ПО «ТАУКОД Ультра» обеспечивает автоматизированный сбор данных узлов учета, что позволяет своевременно осуществлять контроль за узлами потребления и учёта газа.

ПО «ТАУКОД Ультра» поддерживает работу с корректорами объема газа серий ЭК, ТАУ-ЭК, ТК, ТАУ-ТК, ЕК, ТС.

Для обеспечения работы ПО «ТАУКОД Ультра» необходимо два типа USB-ключа электронной защиты: сетевой (для сервера связи) и локальный (для APM метролога), которые поставляются в комплекте производителем или его официальным представителем.

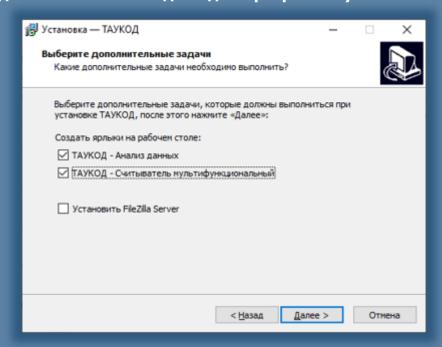
#### Шаг 1 -

 Для установки ПО «ТАУКОД Ультра» запустите файл «autorun» из директории USB-флеш накопителя, поставляемого производителем или официальным представителем вместе с ПО «ТАУКОД Ультра»

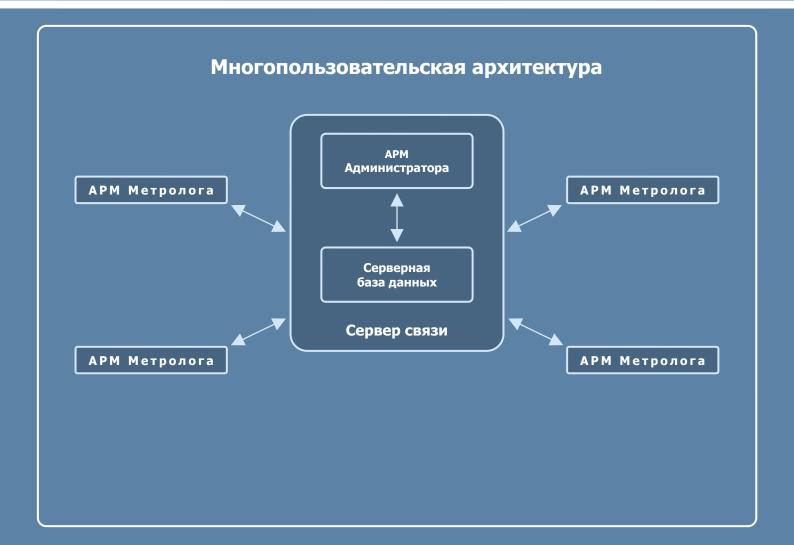


#### Шаг 2 -

- Укажите путь установки ПО «ТАУКОД Ультра» (по умолчанию C:\TauCode)
- Выберите дополнительные задачи для программы установки



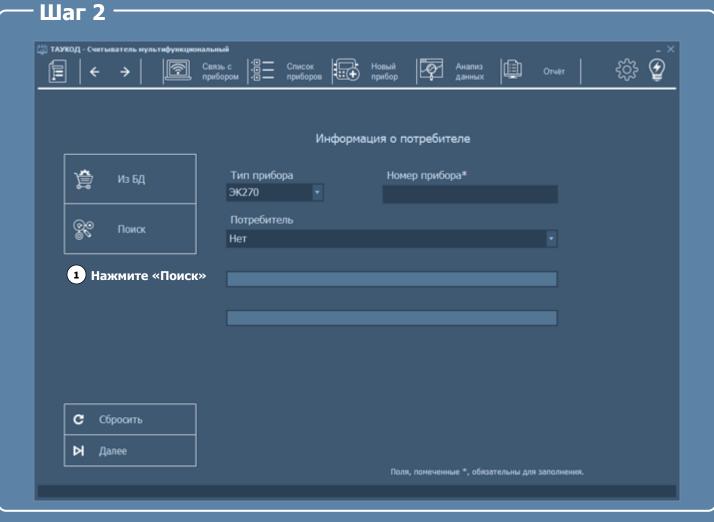
• Нажмите «Установить» для завершения настройки программы установки ПО «ТАУКОД Ультра»



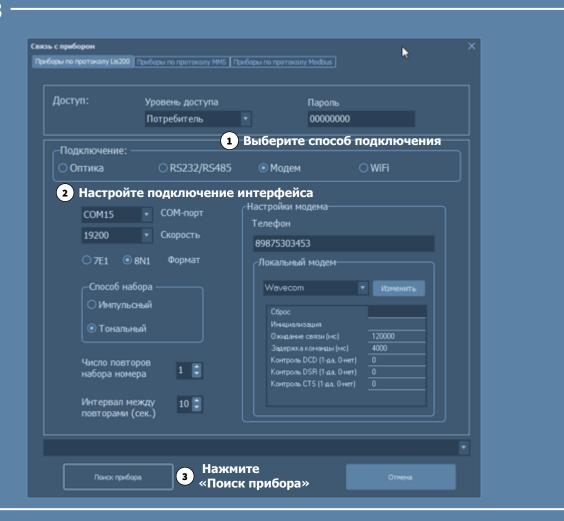
- Сервер связи— подсистема, организующая автоматизированный параллельный сбор данных узлов учета
- Серверная база данных база данных, которая подключена к локальной сети предприятия, предназначенная для долговременного хранения информации со всех узлов учета
- APM Администратора автоматизированное рабочее место, позволяющее настраивать и контролировать системы автоматизированного сбора данных
- APM Метролога автоматизированное рабочее место, подключенное к локальной сети предприятия и имеющее доступ к серверной базе данных с целью анализа данных и подготовки отчета



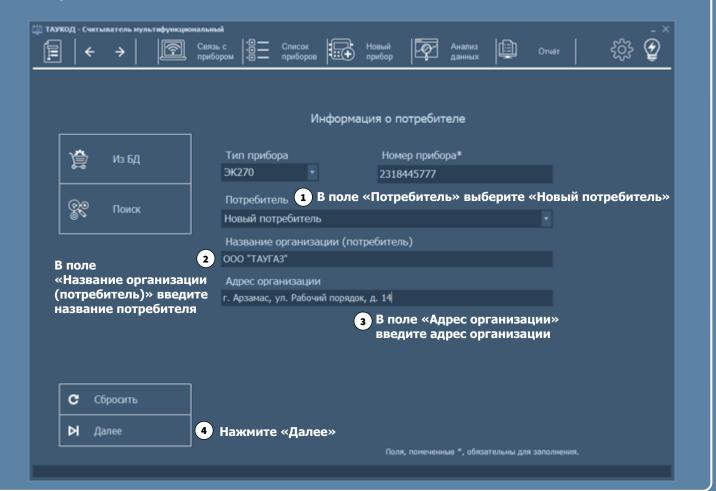


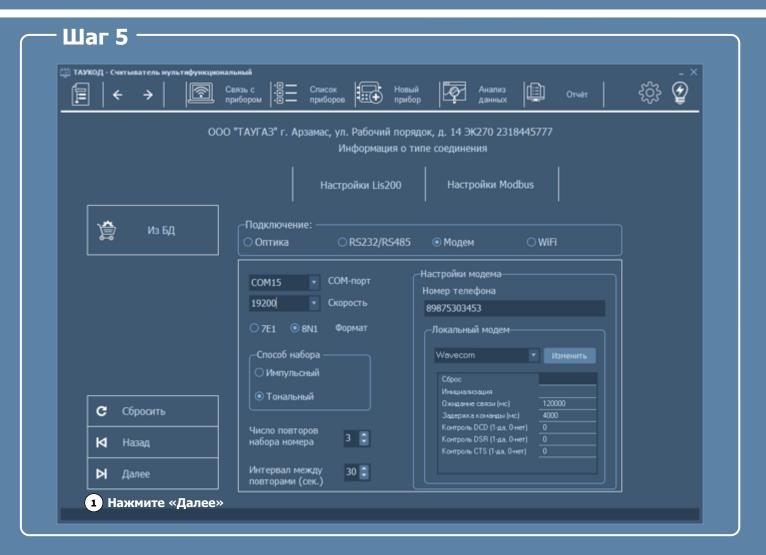


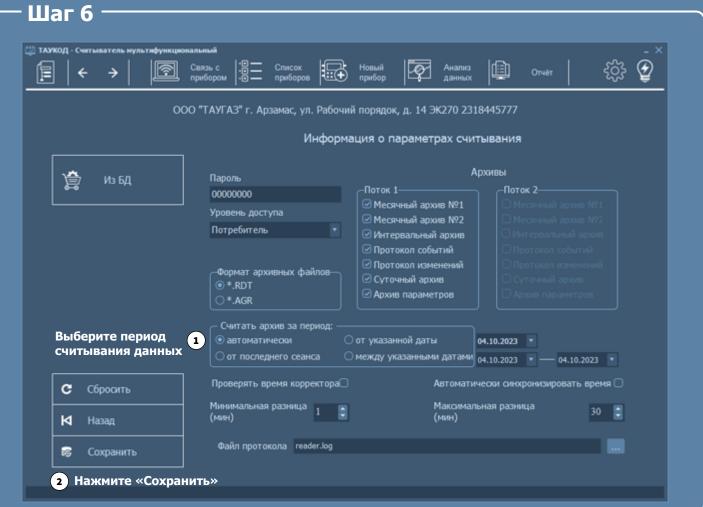
### · Шаг 3 ·

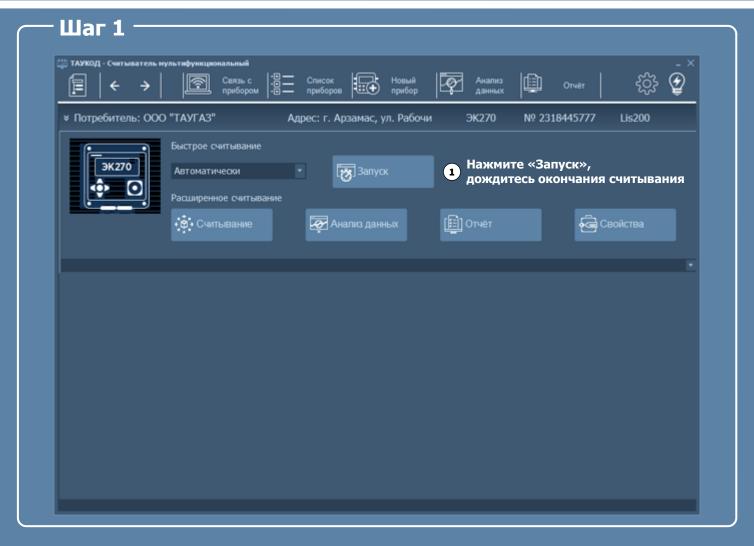


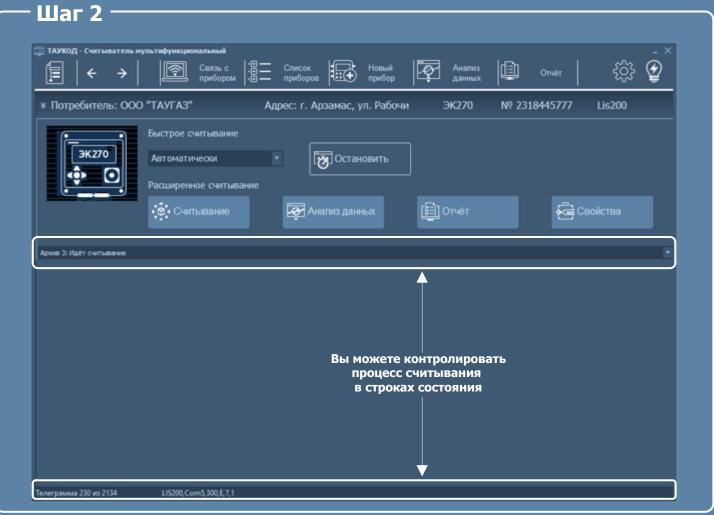
#### Шаг 4

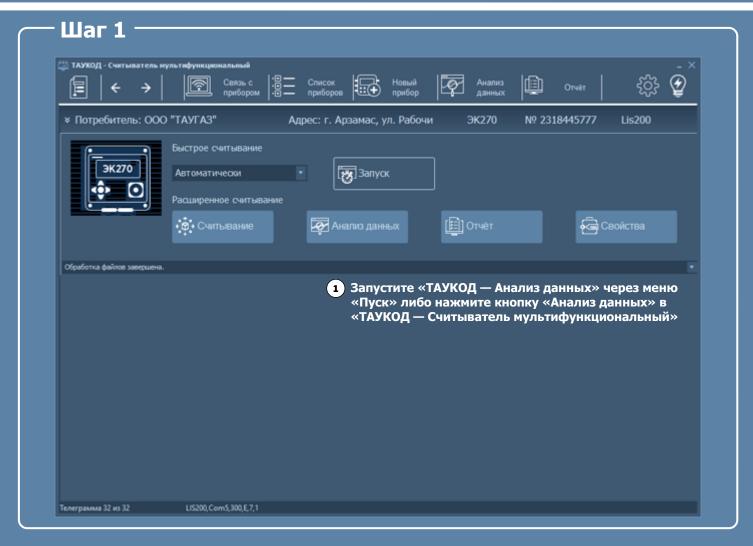


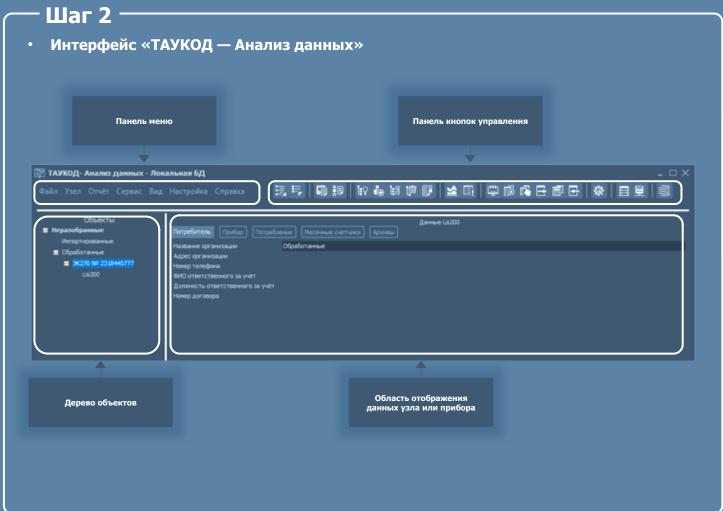


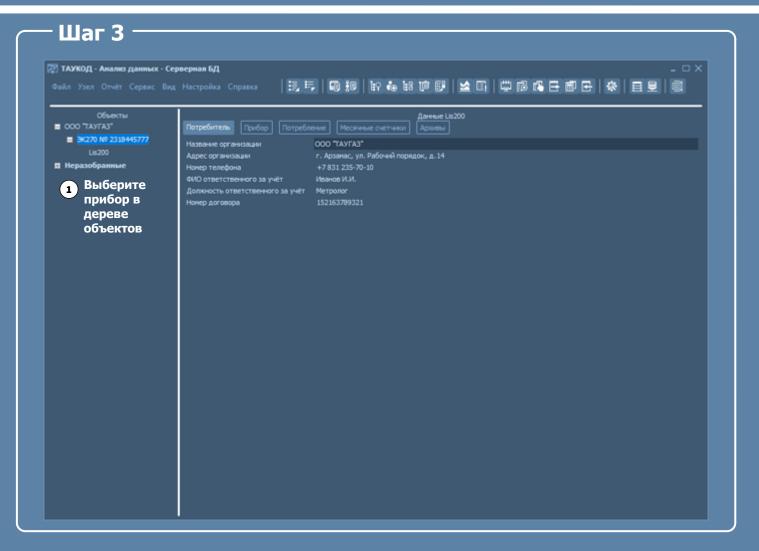


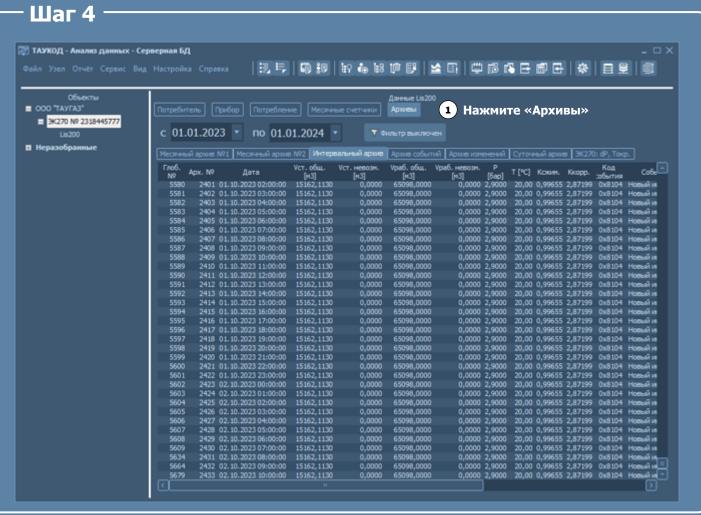






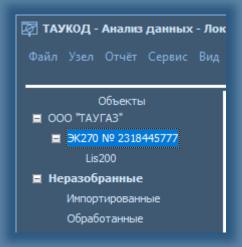


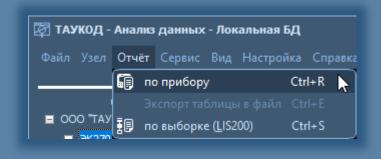




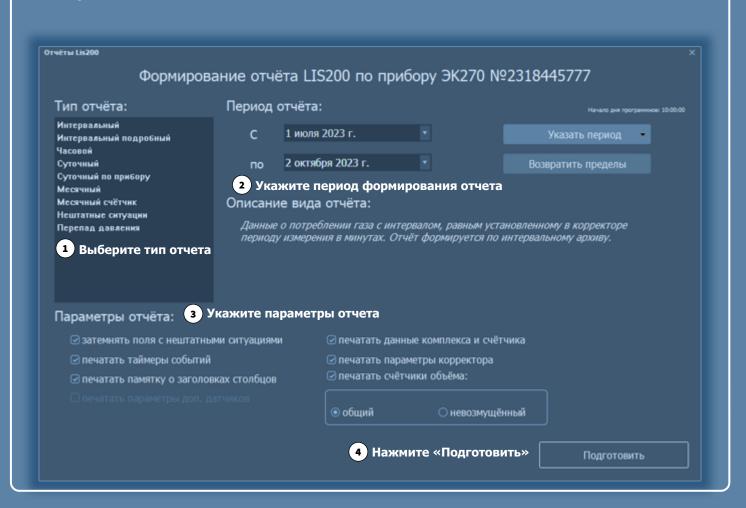
#### Шаг 1 -

- Выберите прибор в поле объекты
- Нажмите: Отчет> по прибору (либо нажмите горячие клавиши Ctrl+R)



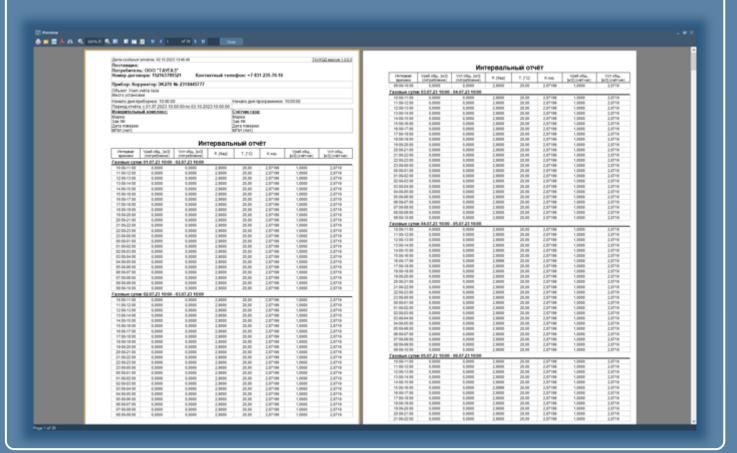


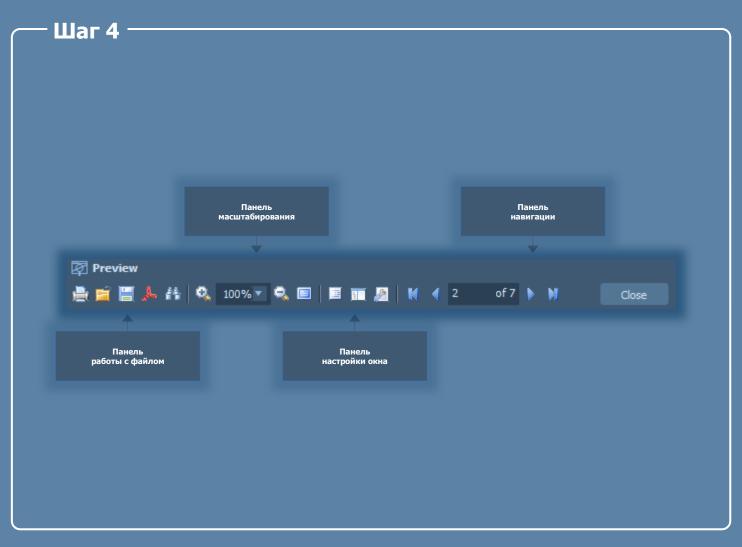
#### Шаг 2 -



## · Шаг 3 ————

• По завершению подготовки отчета открывается окно просмотра

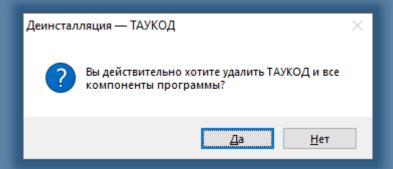




#### **Шаг 1** -

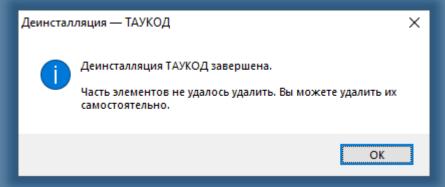
• Запустите файл «TauCode\_uninstall.exe» из директории установленного ПО «ТАУКОД»

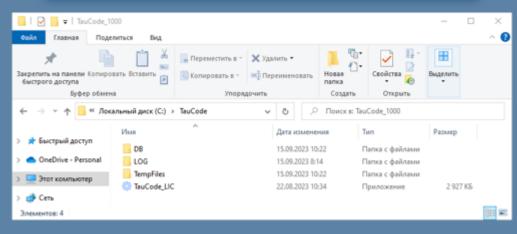
(по умолчанию C:\TauCode), чтобы удалить ПО «ТАУКОД Ультра» с вашего компьютера. Нажмите «Да» для удаления ПО «ТАУКОД Ультра».



#### Шаг 2 -

• После удаления ПО «ТАУКОД Ультра» остаются файлы базы данных. Вы можете удалить их вручную.





- Корректор установлен после поверки. При считывании появляется ошибка: «Прибор не определен. Проверьте правильность настроек соединения!».
  - · Проверьте правильность настройки соединения в корректоре. После поверки настройки корректора устанавливаются по умолчанию. Выполните настройку корректора в соответствии с вашей конфигурацией.
- Во время поиска прибора появляется сообщение: «Прибор не определен. Проверьте правильность настроек соединения!».
  - · Проверьте подключение кабеля-адаптера оптического (либо используемого вами интерфейса).
  - · Проверьте корректность настройки соединения в разделе «Свойства» «ТАУКОД Считыватель мультифункциональный».
- Наблюдаются отрицательные значения потребленных объемов в «ТАУКОД — Анализ данных».
  - Убедитесь, что время корректора не было переведено назад. Проверьте вкладки «Архив событий» или «Архив изменений» в разделе «Архивы» «ТАУКОД Анализ данных». Запись о поправке часов назад имеет код «0х8004» «Поправка часов назад».

- Каблель-адаптер оптический не определяется в разделе «Порты COM и LPT».
  - Проверьте актуальность версии драйвера (скачать и установить актуальную версию драйвера кабеля-адаптера оптического можно на сайте в разделе: Продукция> дополнительное оборудование: https://arzge.ru/sales/equip).
- Считывание данных корректора прошло успешно, сообщение статуса считывания: «Обработка данных завершена», но в «ТАУКОД Анализ данных» не появились новые данные.
  - · Запустите «ТАУКОД Считыватель мультифункциональный». Проверьте, все ли архивы выбраны для чтения в поле «Поток» в разделе «Свойства» прибора.
  - · Убедитесь в корректной настройке времени корректора и периода отчёта в разделе «Архивы» «ТАУКОД Анализ данных».
- Не удается подключиться к корректору с помощью модема.
  - Проверьте уровень сигнала в сети.
  - Проверьте настройки интерфейса подключения.

Гарантийный срок эксплуатации ключа аппаратной защиты - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска изготовителем.

Срок службы - не менее 12 лет.

Компания «ТАУГАЗ» предоставляет техническую поддержку пользователей ПО «ТАУКОД Ультра». В то же время, если конечный пользователь не соблюдает лицензионное соглашение, компания «ТАУГАЗ» оставляет за собой право не оказывать техническую поддержку до тех пор, пока конечный пользователь не выполнит все пункты требований в части технической поддержки.

Если текущая версия ПО не позволяет Вам решить какую-либо задачу бизнеса удобным и быстрым способом, пожалуйста, отправьте пожелание по улучшению или расширению функциональных возможностей ПО.

Сведения о проблемах и пожеланиях рекомендуется направлять в письменной форме по электронной почте support@arzge.ru. В письме обязательно указать:

- название организации;
- фамилию и имя корреспондента;
- телефон (если есть);
- обратный электронный адрес;
- версию ПО корректора, его серийный номер.

Контактные данные по оказанию технической поддержки:



support@arzge.ru



+7 831 235-70-10



🚺 Пн-пт 8:00 — 17:00 (MCK)