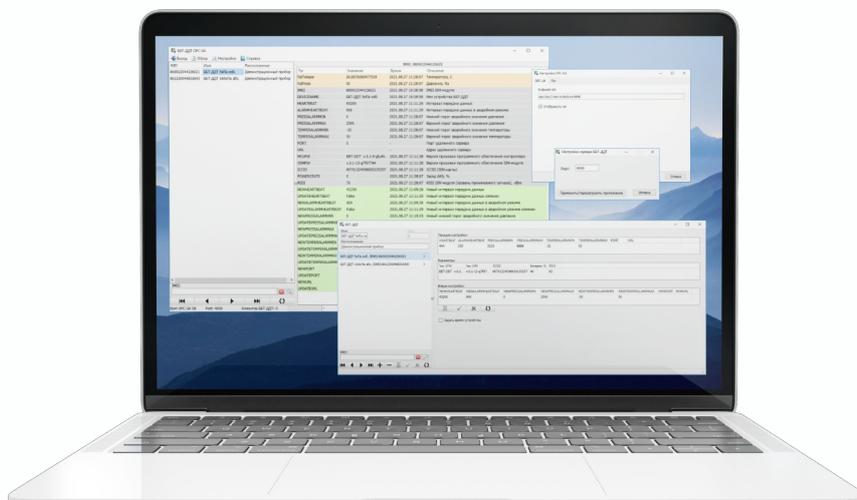




микроника

OPC DA сервер для OPC-клиентов и SCADA-систем

Руководство пользователя



Версия руководства 22.5.10

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа **ВВТОРСДА** предназначена для предоставления данных и настроек параметров БТ-ДДТ устройств через OPC DA-сервер для OPC-клиентов и SCADA-систем. Программа работает совместно с **ВВТДДТОРСUI**, через которую осуществляется обмен информацией с БТ-ДДТ устройствами.

2. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

С помощью программы **ВВТОРСДА** значения параметров и данных температуры, давления от БТ-ДДТ считываются из базы данных и предоставляются в виде тегов через OPC DA-сервер OPC-клиентам и SCADA-системам, согласно таблице ниже.

Наименование тега	Назначение	Дополнительно
ValTemper	Температура, °C	Только для чтения
ValPress	Давление, Па	-//-
IMEI	IMEI SIM-модуля	-//-
DEVICENAME	Имя устройства БТ-ДДТ	-//-
HEARTBEAT	Интервал передачи данных	-//-
ALARMHEARTBEAT	Интервал передачи данных в аварийном режиме	-//-
PRESSALARMMIN	Нижний порог аварийного значения давления	-//-
PRESSALARMMAX	Верхний порог аварийного значения давления	-//-
TEMPERALARMMIN	Нижний порог аварийного значения температуры	-//-

Наименование тега	Назначение	Дополнительно
TEMPERALARMMAX	Верхний порог аварийного значения температуры	-//-
PORT	Порт удаленного сервера	-//-
URL	Адрес удаленного сервера	-//-
MCUFW	Версия прошивки программного обеспечения контроллера	-//-
GSMFW	Версия прошивки программного обеспечения SIM-модуля	-//-
ICCID	ICCID (SIM-карты)	-//-
POWERSTATE	Заряд АКБ, %	-//-
RSSI	RSSI SIM-модуля (уровень принимаемого сигнала), dBm	-//-
NEWHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных	Для записи и чтения
UPDATEHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных изменен	-//-
NEWALARMHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных в аварийном режиме	-//-
UPDATEALARMHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных в аварийном режиме изменен	-//-
NEWHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных	-//-
NEWHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных	-//-
NEWHEARTBEAT	Новый интервал передачи данных	-//-
NEWPRESSALARMMIN	Новый нижний порог аварийного значения давления	-//-

Наименование тега	Назначение	Дополнительно
UPDATEPRESSALARMMIN	Новый нижний порог аварийного значения давления изменен	-//-
NEWPRESSALARMMAX	Новый верхний порог аварийного значения давления	-//-
UPDATEPRESSALARMMAX	Новый верхний порог аварийного значения давления изменен	-//-
NEWTEMPERALARMIN	Новый нижний порог аварийного значения температуры	-//-
UPDATETEMPERALARMIN	Новый нижний порог аварийного значения температуры изменен	-//-
NEWTEMPERALARMMAX	Новый верхний порог аварийного значения температуры	-//-
UPDATETEMPERALARMMAX	Новый верхний порог аварийного значения температуры изменен	-//-
NEWPORT	Новый порт удаленного сервера	-//-
UPDATEPORT	Новый порт удаленного сервера изменен	-//-
NEWURL	Новый адрес удаленного сервера	-//-
UPDATEURL	Новый адрес удаленного сервера изменен	-//-

Новые значения параметров сохраняются в базе данных, которые через программу **BBTDDTOPCUI** будут отправлены БТ-ДДТ устройствам.

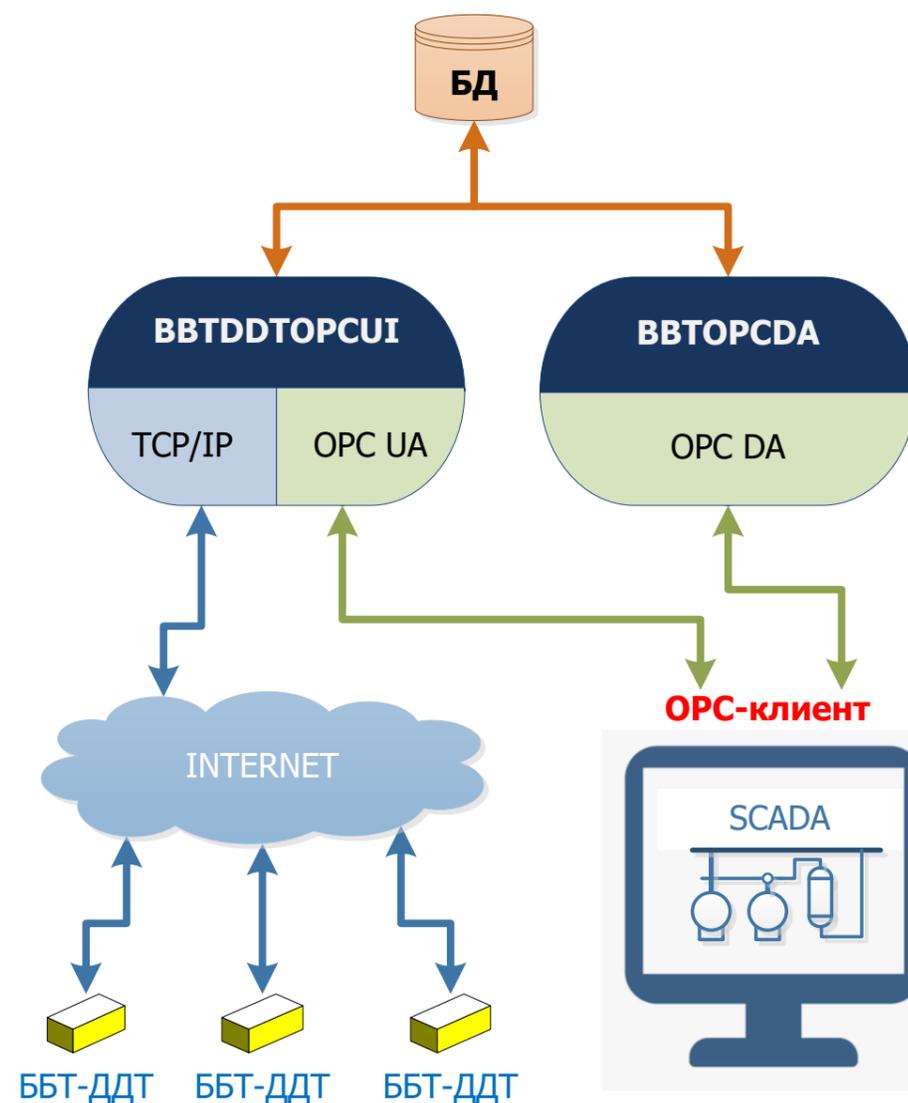


Рисунок 2.1 - Структурная схема БТ OPC сервера

Данные и параметры БТ-ДДТ устройств хранятся в базе данных SQLite ./DB/dbBBTDDT.db3



микроника

Контактная информация



614030, Россия, Пермский Край,
г. Пермь, ул. Гайвинская, 107



8 (342) 202-59-16
+7 (982) 481-59-16



www.mcr3g.ru



support@mcr3g.ru

