

Что нового в ПО «ЗондПанель»

Сборка 4.40.0310 от 05 мая 2015 г.

Развитие:

1. За основу взята сборка 4.40.0309.
2. В новую сборку вошли все последние наработки по ядру resident, в т.ч. все улучшения для работы на Vortex86DX/SX. Для SoC Vortex86DX/SX в драйверах последовательных портов COM1...COM3 при старте программы инициализация выполняется при помощи вызова BIOS interrupt 14h. В файле RESIDENT.CNF должна быть указана платформа "PLATFORM=ICOP601X".
3. И обновление УСО «Superflow». Исправления ошибок, улучшение чтения архивов, добавлена поддержка прибора SF-23.
4. Поддержана работа с новой подсистемой паролей, совместимой с ПО «Зонд2006» текущей сборки.

Известные ошибки:

#	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	4.40.0310	Поскольку программа STPNL440.EXE не пересобиралась, в корне каталога БД требуется наличие файла .drv.znd в старом формате (размер 2962 байта) для прохождения проверок при запуске. Программа ZPNLF440.EXE этот файл не использует, а использует drv.znd в новом формате, расположенный в каталоге БД с размером 3640 байт.	Сохранить в корне БД старый файл. Новый файл переписать из-под Конфигуратора в каталог БД, рядом с файлом zond.db.

Сборка 4.40.0309 от 04 июля 2013 г.

Развитие:

1. Драйверы последовательных портов COM1...COM3 адаптированы для работы с SoC Vortex86DX/SX.
2. При истечении времени активности канала MMB в любом из узлов, вверх посылается пакет уведомления.
3. УСО «SuperFlow», тип прибора SF21B: Реализовано чтение архивов (часовые, суточные, событий, св-в газа), помещение их в GZ. Оптимизирована функция опроса прибора, сокращено время чтения архивов.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	28.06.10	по 4.40.0308	Чтение архива свойств газов приборов SuperFlow 21B некорректен.	Замена версии на 4.40.0309

Сборка 4.40.0308 от 06 июня 2013 г.

Развитие:

1. УСО «Superflow». Увеличена стабильность чтения архивов вычислителей Суперфлоу 2E/ET.
2. УСО «Modbus-master» в случае работы через последовательный порт переинициализация микросхемы UART производится не чаще, чем раз в 3 секунды.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	22.03.13	по 4.40.0307	Не работает резервирование каналов УСО «Modbus-master» в случае если основной и резервный каналы последовательные.	<ol style="list-style-type: none">1. Заменить на 4.40.03082. Установить в конфигурации резервного канала параметр «Пауза опроса линии» в 5 – 10 секунд

Сборка 4.40.0307 от 04 июня 2013 г.

Развитие:

1. УСО «Хоббит». Реализована поддержка протокола газоанализаторов «Хоббит» до 2005 года выпуска.

Сборка 4.40.0306 от 04 июня 2013 г.

Развитие:

1. По умолчанию параметр «Протокол ММВ» - «Время активности канала, сек» равен 120 секундам.
2. УСО «Modbus-master»: Для контроллеров типа ЗОНД, КПС, SPACK адрес передаваемый в линию связи рассчитывается с учетом значения поля «Смещение нач.адреса».
3. УСО «Энергомера». Поддержка счетчика электроэнергии «Энергомера СЕ301».
4. УСО «Хоббит». Первичная поддержка протокола газоанализаторов «Хоббит» до 2005 года выпуска.
5. В программу «МикроЗонд» добавлена поддержка записи трассировки обменов по каналу связи с уровня драйвера.
channel_param = X, ttylog

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	12.04.13	по 4.40.0305	При телеуправлении в УСО «Modbus master» параметрами контроллеров типа СЭ01 и СЭ10 при формировании адреса не учитывалось поле «смещение» конфигурации. Актуально только при эмуляции работы модулей СЭ01 и СЭ10 Комплекса «Магистраль-2» сторонними контроллерами.	Заменить на 4.40.0306

Сборка 4.40.0305 от 06 апреля 2013 г.

Развитие:

1. УСО «Метран». В драйвере ультразвукового расходомера «Гобой-1» тайм-аут задается в миллисекундах.
Добавлен параметр настройки «Длительность сигнала пробуждения, сек».

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	04.04.13	с 4.40.0303 по 4.40.0304	Ошибка при засылке НСИ	Заменить на 4.40.0305

Сборка 4.40.0304 от 07 марта 2013 г.

Развитие:

1. УСО «Modbus Master». Развита поддержка типа контроллера «МАГ5» для работы с контроллерами Schneider Electric SCADAPack. Реализована работа с дискретными входами с контролем шлейфов.

Сборка 4.40.0303 от 13 февраля 2013 г.

Развитие:

1. УСО «Modbus Master». Добавлен поддержка типа контроллера «МАГ5» для удобной работы с контроллерами Schneider Electric SCADAPack..
2. В УСО «ЕК88./260/270» реализована поддержка обмена данными с корректором объема газа ТС215 производства ООО «Эльстер газэлектроника», г.Арзамас.
3. В УСО «Хоббит» реализована поддержка прибора контроля загазованности СТМ-30 БОИ ФГУП СПО «Аналитприбор», г.Смоленск
4. В УСО «Метран-33Х» реализована поддержка ультразвукового расходомера «Гобой-1» производства ОАО «Теплоприбор», г.Рязань
5. Файлы DBF кэшируются в оперативную память.

Сборка 4.40.0301 от 25 ноября 2012 г.

Развитие:

1. УСО «Вычислитель», поддержка версии кода 0x4D. Выполняются новые операторы "initOUTs first_index,value,count" и функция "CurrentSec ()".

Сборка 4.40.0300 от 31 октября 2012 г.

Развитие:

1. Оптимизация по скорости построения списков опроса контроллеров в УСО Modbus master;
2. Проведена оптимизация работы Modbus master по GSM каналу связи. Отлажен режим телеуправления.
3. В рамках УСО «АРС» реализована поддержка протокола обмена устройства бесперебойного питания Xtender XTS 1200 производства STUDER INNOTECH SA.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	30.10.12	по 4.40.0299	При засылке НСИ в Modbus устройства, для контроллеров типа MOTO, PEP, FANF, VZL, MBGF команда 10h (MultiSet holding reg) выполняется даже в случае, если не задан адрес управления.	1. Не допускать ошибки в конфигурации 2. Заменить на 4.40.0300

Сборка 4.40.0299 от 23 августа 2012 г.

Развитие:

1. Добавлена поддержка программной перегрузки GSM модемов iRZ52iWDT. Перегрузка теперь производится и в случае многократной неудачной регистрации в сети (такое было, когда СИМ-ка переставала работать, после перегрузки модема - начинала нормально работать).

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	19.07.12	с 4.40.0294 по 4.40.0298	На «старых» версиях ПЗУ корректоров ЕК-270 не считываются и не заносятся значения параметров CO ₂ , N ₂ , dv, H ₂	3. Использовать версию до 4.40.0294 4. Заменить на 4.40.0299

Сборка 4.40.0298 от 16 июля 2012 г.

Развитие:

1. Параметр УСО «Диагностика» - «Блокировка звука» теперь управляемый.

Сборка 4.40.0297 от 14 июня 2012 г.

Устранены ошибки:

#	Дата обнаружения ошибки	Версия, в которой ошибка присутствует	Описание ошибки	Как обойти ошибку
1.	31.05.11	с 4.40.0268 по 4.40.0296	При выходе из режима ввода уставок, при условии что уставки редактировались, возникает исключение.	Замена версии на 4.40.0297