Рекомендации по установке и настройке «Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8»

Введение

Перед началом работы просим еще раз **внимательно** ознакомится с описанием продукта: http://bolid.ru/production/urv1c/urv1c8.html, в частности:

Важно:

Программный продукт «Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8» поставляется как самостоятельное программное обеспечение со своим ключом защиты, наличие APM «Орион» или APM «Орион Про» не требуется и недопустимо;

Особенности аппаратной части:

Не допускается подключение пультов С2000, С2000М.

Для настройки аппаратной части вам потребуется СОМ-порт. В случае отсутствия СОМ-порта на компьютере рекомендуем использовать преобразователь интерфейсов USB-RS232.

Порядок установки и нюансы

1. Смена прошивки в преобразователе интерфейсов C2000-Ethernet

Перед использованием приборов «C2000-Ethernet» необходимо обновить их версию и сконфигурировать.

Программа «Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8», далее «УРВ для 1С», работает только с приборами «C2000-Ethernet» версии 2.50 и выше. Прошивка этой версии доступна по ссылке: http://bolid.ru/production/orion/interface-converter/s2000-ethernet.html?tab=download – пункт «Прошивки».

Обновление версии производится с помощью программы «**Orion_Prog**» по интерфейсу RS-232. Программа доступна по ссылке: <u>http://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-config/orion-prog.html?tab=download</u>.

Для обновления версии прибора «C2000-Ethernet» по RS-232 необходимо его подключить к COMпорту компьютера и перевести прибор в режим конфигурирования (положение джампера – «Config»). Положение джампера на разъеме XP2 (рисунок 1) определяет группу режимов работы прибора: рабочую и специальную. Закрашенные квадраты соответствуют установленному состоянию джампера.



Рисунок 1. Выбор группы режимов работы «С2000-Ethernet».

На рисунке ниже приводится окно программы «**Orion_Prog**» для обновления версии прибора C2000-Ethernet.

айл Справка		
Последовательны	й порт: СОМ1 🔻	
Адрес: 1 Тип: С20	00-Ethernet, версия: 2.50 (0.04)	
Адрес: 1 Тип: С20	00-Ethemet, версия: 2,50 (0,04)	
Адрес: 1 Тип: С20	00-Ethernet, версия: 2.50 (0.04)	
Адрес: 1 Тип: С20	00-Ethernet, версия: 2,50 (0,04)	

Рисунок 2. Обновление версии прибора «С2000-Ethernet».

Последовательность действий при обновлении версии прибора:

- 1) В поле ввода «Последовательный порт» указать номер СОМ-порта, через который будет выполняться обновление;
- 2) Нажать кнопку «Опрос» и выполнить поиск приборов «C2000-Ethernet». Список найденных приборов выводится в окно программы;
- 3) Выбрать нужный прибор «С2000-Ethernet» в списке;
- 4) Нажать кнопку «Программа» и в открывшемся диалоговом окне выбрать файл прошивки. После выбора прошивки сразу же начинается процесс её загрузки в выбранный прибор;
- 5) Подождать завершения действия.

2. Конфигурирование преобразователя интерфейсов C2000-Ethernet

Конфигурирование прибора производится с помощью программы **«UProg»** по интерфейсу RS-232. Программа доступна по ссылке: <u>http://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-config/uprog.html?tab=download</u>.

Последовательность действий при конфигурировании прибора C2000-Ethernet по RS-232:

- 1) Подключить «C2000-Ethernet» к COM-порту компьютера;
- 2) Перевести прибор в режим конфигурирования (положение джампера «Config», см. рисунок 1);
- 3) Запустить программу Urog. Выполнить пункт меню «Прибор→Чтение конфигурации из прибора». Откоется окно поиска приборов (см. рисунок 3). В этом окне указать номер COMпорта, к которому подключен «C2000-Ethernet». Нажать кнопку «Поиск» и выполнить поиск приборов. Список найденных приборов выводится в окно программы.
- 4) Выбрать нужный прибор «C2000-Ethernet» в списке и нажать кнопку «Выбрать». Конфигурация «C2000-Ethernet» загрузится и станет доступной для редактирования (см. рисунок 4);
- 5) Редактировать параметры конфигурации прибора;
- 6) Выполнить пункт меню «Прибор→Запись конфигурации в прибор».

Последовательный порт	1
Annec: 1 C2000-Ethernet	(sep. 2.50)
 Адрес: 1 C2000-Ethernet 	(вер. 2,50)
 Адрес: 1 C2000-Ethernet 	(вер. 2,50)

Рисунок 3. Поиск приборов.

При редактировании параметров конфигурации прибора, устанавливается номер COM-порта. Он указывается в параметре «Адрес RS-232» (см. рисунок 4).

Также, важным параметром на этой странице является «Тип интерфейса». Обмен данными с контроллерами доступа идёт в интерфейсе RS-485, поэтому этот параметр устанавливают значением RS-485.

= UPROG Адрес: 1 C2000-Ethernet (версия 2,40)	
Файл Прибор Язык Справка	
RS485/RS232 Тип интерфейса Скорость 9600 Тип протокола Орион Адрес RS-232 Количество стоп.бит 1 Режим работы	
Расширенные настройки для прозрачного режима (Pass) Пауза между посылками (мс) О.000 Сполнительные признаки упаковки данных тайм-аут (мс) Максимальная длина посылки	Расширенные настройки для Master-режима Формировать уведомления о событиях по доступу и о проходе Размер буфера инициатив управления 20 🛟
разделитель 00 Действия по разделителю С отправить сразу все С отправить сразу все без разделителя принять ещё 1байт после разделителя и отправить	
\RS-485/232/Ethernet/	

Рис.4. Параметры настройки C2000-Ethernet, страница RS-485/232.

После выполнения конфигурирования джампер прибора выставляется в любой режим работы отличный от «Config». Реальный режим работы прибора задаётся в параметрах конфигурирования на странице RS-485/232 (см. рисунок 4). Его нужно установить значением «Master».

УРВ для 1С управляет контроллерами доступа C2000-2 командами по протоколу HTTP, которые передаются через «Орион2-интерфейс» и далее в UDP протоколе, через преобразователь интерфейсов C2000-Ethernet поступают контроллеру доступа в интерфейс RS-485. В этой схеме обмена данными C2000-Ethernet служит для преобразования команд из интерфейса *Ethernet* в интерфейс *RS-485* и обратно.

Рассмотрим конфигурирование C2000-Ethernet на конкретном примере. На рисунке 5 «Орион2интерфейс» устанавливает связь с приборами «C2000-Ethernet» по двум линиям Ethernet с портами 40005 и 40000. На линии 40005 находятся два C2000-Ethernet с IP-адресами 192.168.8.152 и 192.168.8.165. На линии 40000 – один C2000-Ethernet с IP-адресом 192.168.10.174.



Рисунок 5. Схема обмена данными с C2000-Ethernet.

Для этой схемы подключения, настройка параметров C2000-Ethernet представлена ниже.

🚍 U	PROG	Адрес: 1 C2000-Etherr	net (версия 2,53)				
Фай	л Прі	ибор Язык Справка						
		👂 🖪			A			
Et	hernet	2		Пар	аметры контроля соеди	нения (в сек.)		<u>_</u>
IP	-адрес (C2000-Ethernet	192.168.0	<mark>В.152</mark> Пе	риод контроля наличия связ	и 10	•	
MA	АС-адре	c	00:18:BC:00	:D0:2D Bp	емя жизни соединения	120	÷	
м	аска пој	дсети	255 . 255 . 24	40.0 3a	держка фиксирования наруш	ения связи 30	•	
ш	люз по у	умолчанию	0.0.0	D. 0	Свободное соединение			
Pe	жим ра	боты	HALF-duple	8 👻 UD	P-nopt C2000-Ethernet	42345	\$	
11	DP-norm	C2000.Ethernet	40005	Ис	пользовать один UDP-порт н	а чтение/запись		
		C2000-Ethemet	140000	Ти	п UDP-порта удаленного устр	ойства динамич	iec 💌	
И	спользо	вать один UDP-порт на чт	ение/запись		Р-пого идаленного истройств	sa 40000	÷	
Ta	аймаут с	жидания квитанции	500		астер-киюч	сменит		E
	12							
				Список удал	енных устройств			
	N≇	IP-адрес удаленного устройства	IP-адрес шлюза	UDP-порт удаленного ус <u>тоойств</u> а	Совместимость	Ключи шифрования	Тип UDP-порта удаленного <u>чстройства</u>	
1	1	192.168.11.74	0.0.0.0	40005	C2000-Ethernet (авто)		статический	
1 2	2	0.0.0.0	0.0.0.0	40000	C2000-Ethernet (авто)		динамический	
1)	0.0.0	0.0.0	40000	C2000-Ethernet (авто)		динамический	
4		0.0.0	0.0.0.0	40000	C2000-Ethernet (авто)		динамический	
	i	0.0.0	0.0.0	40000	C2000-Ethernet (авто)		динамический	
E	5	0.0.0	0.0.0.0	40000	C2000-Ethernet (авто)		динамический	
1		0.0.0	0.0.0.0	40000	C2000-Ethernet (авто)		динамический	
RS	-485/23	2)Ethernet/						

Рис.6. Параметры настройки C2000-Ethernet, страница Ethernet.

В позиции «IP-адрес C2000-Ethernet» указывается сетевой IP-адрес прибора. Далее следует МАС адрес, маска подсети и шлюз.

UDP-порт C2000-Ethernet – это порт, на который C2000-Ethernet получает данные. Ниже приведена таблица маршрутизации. В ней приводится список IP-адресов, на которые прибор передаёт данные другим сетевым устройствам. В этой таблице указан IP-адрес компьютера 192.168.11.74, т.к. Орион2интерфейс находится на компьютере. Таким образом, интерфейс будет получать ответ от прибора через порт 40005.

Соответственно, в параметрах программы УРВ для 1С порт линии приёма и порт линии передачи устанавливают такими же значениями (см. рисунок 7), где эти значения выделены красным цветом.

Таймаут ожидания квитанции (см. рисунок 6) устанавливается в 500 миллисекунд. Установка этого значения важна для нормального обмена данными с Орион2-интерфейсом. При большом количестве подключаемых C2000-Ethernet рекомендуется увеличить значение, например, до 2000 миллисекунд.

TANK AND	
Спрашивать подтверждение закрытия про	ограммы
Режим работы Сервер УРВ (базовый компл	іект)
Адрес Орион2 - интерфейса	192.168.11.74
Порт Орион2 - интерфейса	8 100 😂
Адрес сервера УРВ	192.168.11.74
Порт сервера УРВ	8 090 🗧
Порт линии передачи	40 005 😂
Порт линии приёма	40 005
Использовать один порт на приём/перед	ачу
Первичный порт по входящим пакетам	
Период проверки задач, мин.	10
Дата начала действия ключа	01.01.2015
Дата окончания действия ключа	01.01.2115

Рис.7. Настройки программы «Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8».

Если в настройках C2000-Ethernet, в таблице маршрутизации, установлен динамический тип UDPпорта, то в настройках УРВ для 1С следует установить галочку параметра «Использовать один порт на приём/передачу». Чтобы данная настройка вступила в силу, потребуется предварительный перезапуск службы Орион2-интерфейс.

Подробую информацию по конфигурированию C2000-Ethernet можно найти в руководстве по эксплуатации: <u>http://bolid.ru/production/orion/interface-converter/s2000-ethernet.html?tab=download</u>.

3. Конфигурирование контроллера доступа С2000-2

Последовательность действий для конфигурирования контроллера доступа С2000-2:

1) Если служба Орион2-интерфейса запущена, то её нужно остановить, т.к. она может занимать СОМ-порт. Проверить доступность СОМ-порта;

<u>Ф</u> айл <u>Д</u> ействие	а <u>В</u> ид <u>С</u> правка 🖸 🚘 🔽 📻 🕨 🔳 II II»				
Службы (лок	Имя	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени
	Generation Platform	Office Softw		Вручную Вручную	Сетевая служба Локальная систе…
	🔃 Orion2 - Device Interface Protocol	Интерфейс		Автоматиче	Локальная систе
	 Parental Controls Plug-and-Play Pml Driver HPZ12 	Эта служба Позволяет к	Работает Работает	Вручную Автоматиче… Автоматиче…	Локальная служба Локальная систе Локальная служба
III. F	\Расширенный				

Рис.8. Отключение службы Орион2-интерфейса.

2) Присоединить C2000-Ethernet к COM-порту с помощью кабеля;

3) Установить джампер на плате C2000-Ethernet в положение «Config» (см. рисунок 1);

 4) Запустить программу UProg. Выполнить пункт меню «Прибор →Чтение конфигурации из прибора». В отрывшемся окне указать номер COM-порта, выполнить поиск и считать конфигурацию C2000-Ethernet. На закладке с параметрами RS-485/232 установить параметр «Интерфейс = RS-485» и «Режим работы = прозрачный» (см. рисунок 9);

Файл Прибор Язык Справка ВS485/RS232 Тип интерфейса Скорость 3500 ▼ Тип протокола Адрес RS-232 Тип протокола Орион ▼ Адрес RS-232 П ♥ Количество стоп бит Режим работы Расширенные настройки для Мазtегрежима Расширенные настройки для Мазtегрежима Формировать уведомления о событиях по доступу и о проходе Формировать уведомления о событиях по доступу и о проходе	= UPROG Адрес: 1 C2000-Ethernet (версия 2,50)	
Куларование и признаки упаковки данных Попонительные признаки упаковки данных Попонительные признаки упаковки данных Тайм-аут (мс) Попонительные признаки упаковки данных Попонительные признаки упаковки данных Тайм-аут (мс) Попонительные признаки упаковки данных Попонительные признаки упаковки данных	Файл Прибор Язык Справка	
R\$485/R\$232 Тип интерфейса Скорость 9600 Тип протокола Орион Адрес R\$-232 1 Количество стоп.бит 1 Режим работы Прозрач Расширенные настройки для Master-режима Расширенные настройки для Master-режима Формировать уведомления о событиях по доступу и о проходе Дополнительные признаки упаковки данных тайм-аят (мс) 0.000 € максимальная длина посылки 1 разделитель 00 Действия по разделителю 00 Сотправить сразу все 00 Сотправить сразу все 00	📄 🤌 🖪 🖉 🔄	
С принять ещё 1байт после разделителя и отправить	RS485/RS232 Тип интерфейса Скорость Э600 Тип протокола Орион Адрес RS-232 Тип протокола Орион Адрес RS-232 Тип протокола Орион Адрес RS-232 Тип протокола Поличество стоп.бит Тип Режим работы Прозрачно Пауза между посылками (мс) Олоопнительные признаки упаковки данных тайм-аут (мс) Фололнительные признаки упаковки данных тайм-аут (мс) Фололнительные признаки упаковки данных пауза между посылками (мс) Фололнительные признаки упаковки данных тайм-аут (мс) Фололнительные признаки упаковки данных паксимальная длина посылки разделитель Фололнитель Фололнитель Пополнительные признаки упаковки данных паксимальная длина посылки разделитель С отправить сразу все с отправить сразу все без разделителя с принять ещё 1байт после разделителя и отправить	Расширенные настройки для Master-режима Формировать уведомления о событиях по доступу и о проходе Размер буфера инициатив управления
I DS INDET / / I E BORDOT I	\h5-460/232/LEthernet/	

Рис.9. Настройка параметров C2000-Ethernet для конфигурирования контроллера доступа C2000-2.

5) Выполнить пункт меню «Прибор-→Запись конфигурации в прибор». Конфигурация запишется в прибор C2000-Ethernet;

6) Установить джампер на плате C2000-Ethernet в положение «Pass» (см. рисунок 1);

7) Скачать программу «RS485Settings» с сайта болида, ссылка для скачивания:

http://bolid.ru/production/orion/po-orion/po-config/rs485settings.html?tab=download

Запустить программу RS485Settings и в настройках «Устройство организации обмена с приборами» на соответствующем СОМ-порту поставить в значение «С2000-Ethernet» (см. рисунок 10);

🚮 Settings - ynp	авление настройками RS протокола	
Файл Правка	<u>С</u> ОМ Порты Сервис О программе	
Общие RS PORT1 PORT2	[WORKTYPE] - Устройство организации обмена с приборами	C2000 - Ethernet
PORT2 PORT3 PORT4 PORT5 PORT6 PORT7	[StartTimeOut] - Пауза между запросами [TimeOutConstantant] - Таймаут ожидания запроса [ConfirmationTimeOut] - Пауза между посылкой квитанции [CmdTimeOutConstant] - Таймаут ожидания команд [CmdIntervalTimeout] - Интервальный таймаут для команд [CmdTimeoutMultiplier] - Таймаут передачи одного байта в команде [IntervalTimeout] - Интервальный таймаут для запросов [TimeoutMultiplier] - Таймаут передачи одного байта в команде [IntervalTimeout] - Интервальный таймаут для запросов [StopBits] - Стоповый бит [CmdTotalWriteConstant] - Таймаут на запись данных команды [TotalWriteConstant] - Таймаут на запись данных запроса [PauseFromSession] - Пауза между командами и запросами	4 30 4 600 0 0 0 0 0 1000 1000 0 2
		9600
	[Coon Internation] - Не управлять приемопередатчиком	
	[ETHWAITTIME] - Таймаут передачи по локальной сети Управление списком адресов C2000 - Ethernet IP Порт Добавить Уда	100 68.8.152:40005 68.8.165:40005 алить выделенные
Настройки по-у	молчанию	Записать в реестр
с) ЗАО НВП "Бол	пид" 2008-2009	

Рис.10. Настройка параметров C2000-Ethernet для конфигурирования контроллера доступа C2000-2.

Там же, внизу добавить IP-адрес и порт C2000-Ethernet, на котором находятся C2000-2. И записать эти изменения с помощью кнопки «Записать в реестр».

8) Запустить программу UProg. Выполнить пункт меню «Прибор→Чтение конфигурации из прибора». В отрывшемся окне указать номер COM-порта, выполнить поиск и считать конфигурацию контоллера доступа C2000-2 (см. рисунок 11).

	- • ×
Файл Прибор Язык Справка	
Поиск приборов	
Последовательный порт 🛛 🚺	
Адрес: 1 С2000-2 (вер. 2,01)	
● Agpec: 2 C2000-2 (вер. 2,01)	
Выбрать Поиск Отмена	
	10

Рис.11. Поиск и выбор контроллера доступа С2000-2.

9) Сконфигурировать контроллер доступа C2000-2. На закладке «Прибор» (см. рисунок 12) установить режим работы «Одна дверь на вход|выход» либо «Турникет». Эта настройка должна соответствовать параметру точки доступа программы УРВ для 1С (см. рисунок 16), где в колонке «Режим турникета» устанавливается значение «Нет» или «Да».

UPROG Адрес: 1 С2000-2 (версия 2,01)	
айл Прибор Язык Справка	
Режим работы	2.Одна дверь на входівыход 👤
Максимальная длина PIN-кода	12 🔹
Время ожидания прохода	10,000 🚖
Время на подтверждение доступа	20,000
Программирование Г Взлом и блокировка двери Г	Доступ Тревоги по ШС
Защита от подбора ключа	
Количество попыток подбора ключа	3
Время блокировки считывателя, с	30,000 🚖
	По умолчанию
 Время отображения состояния раздела на с 	светодиоде считывателя
После идентификации, с	30,000 🚖
После управления, с	10,000
	По умолчанию
После идентификации, с После управления, с \Прибор /Считыватели /Шлейфы /Выходы /Временные окна /Урс	3L 1С 06ни доступа (Клн

Рис.12. Конфигурирование контроллера доступа С2000-2, закладка «Прибор».

На закладке «Считыватели» (см. рисунок 13) установить параметр «Вид интерфейса» значением: «Touch Memory», «Wiegand» или «ABA TRACK II». На самом считывателе вид интерфейса задаётся комбинацией джамперов (см. руководство по эксплуатации считывателя).

л Прибор Изык Справка			
) 🔌 🖪 🔛			
Считыватель 1 Считыватель 2			
Общие	<u> </u>	🗖 Датчик прохода ——	
ид интерфейса 🛛 🚺 - Touch Memory 🔄	J)	🥅 Контроль блокировки	Таймаут блокировки двери 20 🚊
омер зоны доступа	65535 🚖	🗖 Контроль взлома	
емя удержания комб. карты для взятия снятия, с	5,000 🚖	🥅 Событие "Дверь открыта"	
зойная идентификация	·	🦵 Событие "Дверь закрыта"	
2:			
Светодиод		Эвуковой сигнал	изатор
олярность управления светодиодом Прямая (актив	ная '1')	Полярность управления зву	јком : Прямая (активная '1')
жим свечения светодиода считывателя 4 - включен ко	асный	📕 Категории звуковых сигнал	10B)
		Доступ	🔽 Взлом и блокировка
індицировать тревоги по шлейфам 🛛 🔽 🖾	шс2	🔽 Программировани	е 🔽 Тревоги по ШС
		— Вход/Выход BUS	Υ
Связь с ШС		3	
Связь с ШС покировка двери при взятии любого из ШС	🥅 ШС1 или 🥅 ШС	4 Выдавать BUSY	
Связь с ШС покировка двери при взятии любого из ШС покировка двери при взятии всех ШС	ГШС1 или ГШС ГШС1 и ГШС	2 Выдавать ВОЗҮ 2	
Связь с ШС покировка двери при взятии любого из ШС покировка двери при взятии всех ШС азрешение считывания по ШС	ГШС1ИЛИГШС ГШС1И ГШС ГШС1 ГШС	Z Выдавать BUSY 2 Принимать BUSY 2 Принимать BUSY	F
Связь с ШС покировка двери при взятии любого из ШС покировка двери при взятии всех ШС азрешение считывания по ШС пкрытие доступа по ШС	Г ШС1 ИЛИ Г ШС Г ШС1 И Г ШС Г ШС1 Г ШС Г ШС1 Г ШС	2 Выдавать ВUSY 2 Принимать BUSY 2 Оринимать BUSY 2	F
Связь с ШС покировка двери при взятии любого из ШС покировка двери при взятии всех ШС азрешение считывания по ШС пкрытие доступа по ШС Кнопки	Г ШС1 ИЛИ Г ШС Г ШС1 И Г ШС Г ШС1 Г ШС Г ШС1 Г ШС	2 Выдавать ВUSY 2 Принимать BUSY 2	
Связь с ШС покировка двери при взятии любого из ШС покировка двери при взятии всех ШС азрешение считывания по ШС пкрытие доступа по ШС Кнопки нопка «РАЗРЕШЕНИЕ»	Г ШС1 ИЛИ Г ШС Г ШС1 И Г ШС Г ШС1 Г ШС Г ШС1 Г ШС	2 Выдавать ВUSY 2 Принимать BUSY 2	

Рис.13. Конфигурирование контроллера доступа С2000-2, закладка «Считыватели».

Изменение сетевого адреса контроллера доступа C2000-2 выполняется из главного меню программы UProg путём выбора пункта меню «Прибор →Изменение сетевого адреса». В открывшемся окне (см. рисунок 14) задаётся сетевой адрес прибора в диапазоне 1..127. Этот же адрес задаётся в параметрах точки доступа программы УРВ для 1С (см. рисунок 16), в колонке «Адрес контроллера»;

Введите новый адр	ес прибора: 🚺	±
		1

Рис.14. Изменение сетевого адреса контроллера доступа С2000-2.

10) Выполнить пункт меню «Прибор→Запись конфигурации в прибор». Конфигурация запишется в контроллер доступа С2000-2;

11) Запустить программу RS485Settings и в настройках «Устройство организации обмена с приборами» на соответствующем СОМ-порту поставить в значение «СОМ порт ПК» и записать эти изменения с помощью кнопки «Записать в реестр»;

12) Установить джампер на плате C2000-Ethernet в положение «Config»;

13) Запустить программу Uprog. Выполнить поиск C2000-Ethernet и считать его конфигурацию;

14) На закладке с параметрами RS-485/232 установить параметр «Интерфейс = RS-485» и «Режим работы = Master»;

15) Выполнить пункт меню «Прибор→Запись конфигурации в прибор». Конфигурация запишется в прибор C2000-Ethernet;

16) Установить джампер на плате C2000-Ethernet в положение «Master».

Здесь пункты 11-16 нужны для восстановления параметров C2000-Ethernet и приведения его в рабочий режим.

Подробую информацию по конфигурированию контроллера доступа C2000-2 можно найти в руководстве по эксплуатации на сайте болида: http://bolid.ru/production/orion/access-controller/s2000-2.html?tab=download

Если в имеющемся у вас С2000-2 уже записаны коды ключей, то:

- сделайте резервную копию этих ключей, выгрузив их в файл .ki средствами UProg;
- удалите все ключи;
- 1С самостоятельно пропишет все ключи во все подключенные С2000-2.

4. Монтаж аппаратной части

Монтаж согласно документации и схемам подключения на C2000-Ethernet, C2000-2, считыватели и другое оборудование. Ссылки на документацию:

http://bolid.ru/production/orion/interface-converter/s2000-ethernet.html?tab=download http://bolid.ru/production/orion/access-controller/s2000-2.html?tab=download

5. Установка и запуск службы «Орион2-Интерфейс»

Установить и запустить службу «Орион2-Интерфейс» с помощью установочной программы setupOrion2srv.exe. Она находится в дистрибутиве в каталоге «Орион2 - Интерфейс работы с приборами».

Пр установке нужно обратить внимание на номер порта интерфейса. По умолчанию его значение равно 8100.

🤋 Установка — Orion	2srv - Интерфейс работы с приборами по про 🗔 💷 🗮
Выбор порта XML Выбор порта XML	RPC RPC для соединения клиентов со службой Орион 2
Порт	
8100	
	< Назад Далее > Отмена

Рис.15. Установка службы «Орион-2-Интерфейс».

Этот же порт указывается в настройках УРВ для 1С, он называется «Порт Орион2-интерфейса», см. риунок 7.

Также, нужно удостовериться, что служба зарегистрировалась и запущена: Правой кнопкой мышки на «Мой компьютер» - > меню «Управление» - > «Службы и приложения» - > «Службы» - > С лужба «Orion2 – Device Interface Protocol» - служба должна быть запущена.

Замечание: в дальнейшем, этот порт можно изменить путём перезапуска службы «Орион2интерфейс». Например, выполнив файл Orion2srvStart.bat содержащий команду запуска сервиса с опцией «port»:

Orion2srv.exe /install /silent /port=8105

6. Установка и запуск программы «Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8»

- Ознакомиться с руководством пользователя, ссылка на сайте: <u>http://bolid.ru/production/urv1c/urv1c8.html?tab=download</u>
- В зависимости от версии вашей 1С выбрать соответсвующую внешнюю компоненту «Болид. УРВ для 1С Предприятие 8 (версия 8.1).epf» или «Болид. УРВ для 1С Предприятие 8 (версия 8.2, 8.3).epf». Скопировать ее на локальный диск компьютера, где установлен клиент 1С.
- При первом запуске внешней компоненты 1С необходимо запустить от имени администратора. Внешняя компонента хранит библиотеку server_urv.dll и файл с настройками в каталоге \bin\ вашей 1С.
- Добавить в точки доступа (предварительно сконфигурированные и подключенные) контроллеры доступа. Если все выполнено правильно, то напротив каждой точки доступа вы увидите индикацию в виде зеленого кружка (см. рисунок 16).

🥵 1С:Предприятие - Зарплата и Управление Персоналом, редакция 2.5								
📱 🙅айл Правка Операции Персонал Кадровый учет Расчет зарплаты по организациям Предприятие Сервис Окна Справка								
I 🗋 📷 🗶 🗞 📾 💩 ← → 🔍								
🛿 🏩 Рабочий стол 🛛 🚺 Мои задачи 🛛 🥰 Поиск данных 🔄 🛙 🖏 Кадровое планирование 🛛 + 🕯 Набор персонала 🗔 🐼 Медицинское страхование 💦 🐣								
Болид: Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8								
Действия - (2) Настройки Сервис -								
Проходы Отчеты	Точки доступа Ключи	Задания Уровни досту	па Местные	е командировки	Табели УРВ			
Преобразователи интерфейсов								
• 😳 🕼 🌶 🗶 🖩 🗣 🖗 🏦 💭 💭								
№ ІР-адрес		MAC		Первичный порт				
1 192.168.8.	152	00-18-BC-00-D0-2D		Нет				
2 192.168.8.	2.168.8.165 00-18-BC-00-D0-30			Нет				
3 192.168.8.	170	00-18-BC-00-D0-35		Нет				
Точки доступа			0.00					
№ Преобразов	затель Адрес кон	троллера	Название точки доступа		Режим турникета			
9 192.168.8.1	52	1	Проходная №1		Нет			
2 192.168.8.1	65	2	Проходная №2		Нет			
0 3 192.168.8.1	70	3	Проходная №3 Да		Да			
4 192.168.8.1	70	4	Проходная №4 Да		Да			
Служебные сообщен	ия					• ×		
• Запуск програ	ммы "Болид: УРВ для 10	:Предприятие 8".				÷		
Рабочий стол Б° Болид: УчетПредприятие 8								
Для получения подсказки нажмите F1 САР NUM								

Рис.16. Страница «Точки доступа».