

Инструкция по снятию данных с теплосчетчика ВИС.Т в ПО Архивист через Ethernet интерфейс.

Для снятия показаний с т/с ВИС.Т через Ethernet потребуется компьютер с установленным ПО "Архивист", наличие сетевой карты в компьютере и установленное ПО "TcpCfg".

Находим разъем сетевой карты.



Подключаем кабель к сетевой карте.





Для начала нужно выставить корректные настройки на теплосчетчике. Выходим в главное меню т/с. То, что вы находитесь в главном меню т/с подтверждает индикация буквы "М" в правом верхнем углу дисплея.



Далее клавишами "Влево" или "Вправо" находим группу меню "Прибор". Далее переходим на строчку "Настройка" и нажимаем клавишу "Ввод"





Находясь в меню "Настройки" нажимаем клавишу "Вниз" пока не доходим до строчки "Режим УД".



Клавишами "Влево" или "Вправо" выставляем "Режим УД" Опция и "Скорость УД" 9600N.





Жмем клавишу "Вниз" пока не доходим до пункта "Сетевой No", клавишами "Влево" или "Вправо" выставляем значение "1".



Теперь необходимо сохранить изменения в настройках, для нажимаем клавишу "Ввод".





Появляется предложение "Сохранить?", по умолчанию стоит значение "Нет", клавишами "Влево" или "Вправо" изменяем значение на "Да" и сохраняем настройки нажатием клавиши "Ввод".



Далее запускаем утилиту "TcpCfg" для поиска и настройки сетевой карты т/с. Нажимаем иконку найти все как указано на изображении. По заводским настройкам ip-адрес сетевой карты 192.168.127.254.

р <mark>а</mark> TCPcfg - Ути	илита сетевой настройки те	плосчётчиков ВИС	.Т (Профессиональн	ная версия)
Главное При	юор Разное Опрограм	IME		
		1		-
Прибор	Программа	IP адрес	МАС адрес	Дополнительно



Сетевая карта т/с найдена, здесь нам нужно изменить скорость (скорость должна быть такая же как в настройках т/с, в нашем случае 9600N) и режим, режим должен быть 8-N-1.

₽ ₽ ▶ ₩ эр Программа C.T. Modbus ∨ 1.01	IP адрес 192.168.127.254	МАС адрес		
ор Програнна C.T. Modbus v 1.01	IP адрес 192.168.127.254	МАС адрес	8	
C.T. Modbus v 1.01	192,168,127,254		дополнительно	ТСР
		00:90:E8:44:2F:85	BIOS 2:3, ROM 3:1, NOR	Порт: 502 Таймаут: 30 с Сом Таймаут: 1000 мс Скорость: 19200 bps
				е Режим: 8Е1
				(129)

≝ ⊈ £						
Трибор	Программа	IP адрес	МАС адрес	Дополнител	ьно	TCP
ВИС.Т	Modbus v 1.01	192.168.127.254	00:90:E8:44:2F:85	BIOS 2.3, ROM 3	.1, NOR	Порт: 502
						COM
						Таймаут: 1000 мс
						Скорость: 19200 bp:
						PERMIN: OE1
						-
						_
						-
				Настройки Modbus		
				ТСРЛР	_ COM	
				Разрешены подключе	Скорость 9600	-
					гежим риты 18	
					Чётн	-
					Cton 1	-
				+ - peg.	Tooleaner 1000	
					Tanwagi 1000	
				Порт 502		
				T * 20		
				Таимаут 150	OK Cance	el



Теперь нам необходимо сохранить сделанные изменения, для этого нажимаем на иконку "Загрузить настройки".

📴 TCPcfg - Ут	илита сетевой настр	ойки теплосчётчи	ков ВИС. Т		
Главное Прибо	р Разное Опрограмме				
2 2 2 2	2 🖻 🛯 🎽 📃				
Прибор	Программа	IP адрес	МАС адрес	Дополнительно	ТСР
Вис.т	Motbus v 1.01	192.168.127.254	00:90:E8:44:2F:85	BIOS 2.3, ROM 3.1, NOR	Порт: 502 Таймаут: 30 с СОМ Таймаут: 1000 мс - Скою bps Режин: 8№1

Переходим к заведению прибора в ПО"Архивист". Запускаем "Архивист", с левой стороны нажимаем иконку "Новый прибор".





"Тип прибора" выбираем "ВИС.Т-НС", описание можно абсолютно любое (в нашем случает будет "Test") и требуется обязательно знать серийный номер прибора (в нашем случае это будет т/с с серийным номером 152396), теплосистема отразится автоматически после первого опроса прибора.



Далее переходим во вкладку "Подключение". Здесь необходимо выставить тип подключения "TCP/IP", сетевой номер прибора "1" (такой же мы выставили на т/с в настройках), ip-адрес сетевой карты (в нашем случае 192.168.127.254) и порт который был указан в настройках сетевой карты "502".





Далее переходим во вкладку "Режим опроса". Обращаем внимание на установку галочки в графе "Читать архивные данные".

Бруппы/приборы (0) Все приборы	💦 Теплосис 👹 Тип прибо 🐵 Сер номер 🧥 Состояние	1, 3
	Новый прибор (Все приборы)	
	Общие Подключение Режим опроса Разное Протокол	
	Vacы	
	Режим 📀 ручной опрос Минуты 🛛	
	С ежечасно День недели Вс 💌	
	С ежедневно Число месяца 1	
	С еженедельно С ежемесячно Интервал 0:01:01 🚔	
	История текущих данных	
	Г По числу отсчётов О По времени (минут)	
	ОК Отмена Поименить	

Следующая вкладка "Разное". Здесь нам требуется установить параметры в "Дополнительных настройка драйвера", а конкретно интересуют первые четыре нуля.

📴 Группы/приборы (0)	🚺 Теплосис 💼 Тип прибо 📼 Сер.номер	\Lambda Состояние	© Cr
Все приборы	Новый прибор (Все приборы) Общие Подключение Режим опроса Разное Протокол Коррекция часов при уходе (с) Ввод температуры холодной воды Не вводить Тхв и не использовать Тхв прибора Индивидуальная температура холодной воды (С)		
	Дополнительные настройки драйвера 00 < ► ► ► ОК Отмена Применит	b	



Выставляем параметр "00 02", так как т/с работает по протоколу

"Modbus".

Группе/приборы (1) № Теплосис Тип прибо Сер.номер Состояние Протокол Вид протокол Месянне Дополнительная Обновить протокол (прибори в выбран) Свойства прибора Общие Подключение Режим опроса Разное Протокол Коррекция часов при уходе (с) О Пароль Веда температура коладной вады Не ведаить Тив и не использовать Тив прибора Общие подключение настройки драйеера Общое от ол	🚍 🔥 🕀 Г без ошибон	СВЯЗИ		
Вид протокола Месянна Тех ВИСТНС 152396 Потарано IP-соединение Дополнительная Обновить протокол Карибор не выбран> Свойства прибора Общие Подключение Режим опроса Разное Протокол Коррекция часов при уходе (с) Пароль Ввод температуры колодной воды Не вводить Тик и не использовать Тик прибора Индивидуальная температуры колодной воды Потарительные настройки драйеера 00	🚆 Группы/приборы (1) 🛛 🛝 Те	плосис 🗃 Тип прибо 📼 Се	р.номер \Lambda Состояние (Протокол
Дополнительная Обновить протокол Коррекция часов при уходе (с) О Пароль Ввод температуры колодной воды Не вводить Тик и не использовать Тик прибора Индивидуальная температура холодной воды (С) О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	Bce приборы	BUC T-HC 155	396 Потеряно IP-соединение	Вид протокола Месячный про
Дополнительная Обновить протокол Коррекция часов при уходе (с) О Пароль Ввод температуры холодной воды Не вводить Тжв и не использовать Тжв прибора Индивидуальная температура холодной воды (С) О Пополи тельные настройки драйвера Общие подключение настройки драйвера О 0 0 0 00 00 00 00 00 0 0 00 00 00 00 00 00 0 0 0 00 00 00 00 00 0 0 00 00 00 00 00 00 00 0 0 00 00 00 00 00 00 00 0 0 00 00 00 00 00 00 00 0 0 0 00 00 00 00 00 00 0 0 0 00 00 00 00 00 00 0 0 0 0				
Свойства прибора Свойства прибора Общие Подключение Режим опроса Разное Протокол Коррекция часов при уходе (с) О Пароль Ввод температуры холодной воды Не еводить Тжв и не использовать Тже прибора Индивидуальная температура холодной воды (С) О Породи тельные настройки драйвера О 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
Свойства прибора				Обновить протокол Автоо
Общие Подключение Режим опроса Разное Протокол Коррекция часов при ухаде (с) 0 Пароль Ввод температуры колодной воды Не вводить Тик и не использовать Тик прибора Индивидуальная температура холодной воды (С) Обще 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			Свойства прибора	
Ввод температуры холодной воды Не вводить Тжв и не использовать Тжв прибора Индивидуальная температура холодной воды (С) Пополед тельные настройки драйвера 00 20 00 20 00 00 00 <td< td=""><td></td><td></td><td>Общие Подключение Режим опрос Коррекция часов при уходе (с) 0</td><td>са Разное Протокол </td></td<>			Общие Подключение Режим опрос Коррекция часов при уходе (с) 0	са Разное Протокол
Не веодить Тик и не использовать Тик прибора Индивидуальная температура холодной воды (С) Поподительные настройки драйвера 00 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00			Ввод температуры холодной воды	
Солонительные настройки драйзера 00 22 00			Не вводить Тхв и не использоват Индивидуальная температура холо	ь Тхв прибора 🔄
			Пополнительные настройки драйы 00 02 00	epa
ОК Отмена Применить			OK _	Отмена Применить

Нажимаем "ОК" и пробуем опросить прибор нажав выделенную иконку.





Если все выполнено успешно, то в строке состояния отобразится "Чтение данных", это говорит о том что т/с ответил и программа начала скачивать архивные данные.



После прочтения данных, для того чтобы отобразилась распечатка, в правом окне ПО "Архивист" выбираем вкладку "Протокол", далее вверху выбираем "Вид протокола" (В нашем случае "Месячный протокол"), если расчпечатка не отобразилась, то в левом окне двойным щелчком левой клавиши мыши щелкаем на созданном приборе.

1 DES DEMOUR CENSIA		. CALL XML						
зы (1) 🚺 Теплосис 👹 Тип прибо 🖂 Сер.номер	Проток	ол Стандартны	й протокол	<<	< Ho	ябрь 20	018 >	>>
Gronnesse ВИС.Т.НС 113198	Вид прото	жола Месячный г	ротокол 💌		* 9		ir ü	
			CONTRACT OF			1	2 3	4
		Месячный прото	кол	6 6	7	8	9 10	11
		с 01 ноя 2018г, 00	00:00	12 13	14	15	16 17	18
		10 01 464 20101, 0	100.00	19 20	21	22	23 24	26
				26 21	28	29	30	
	Обновит	ь протокол Авт	ообновление 🔽					
				monor		@ 7 @ FDF	TRODON D	
		M.	всячныи	IIPOTOI	KOJI YHE	TA TEL	DIORON 3	HEPI
			N TE	IDIOHOCI	ателя з	AILA	4ec 18 r	
	Hazzante	потребителя						Абонен
	Адрес пот	ребителя						Телефо
	07sercrse	одыко вонно					Pacyon non	0 200
	Бычислите	ль ТС-301-4-4	1-3	Сер.ном. 1	13188		Расход обр	0.100
	Отчетное	число месяца -	<u>1</u> 07467	ное время _0	0:00			
	Дата	Qwen	tnog to	бр Спод	Godp	c	лод-Собр	pnog
		[Гкал]	[00] [0	С] [тонн] [40HH	1	(#OHH)	[ar]
	01.11	0.00000		0.	000 0.	000		120
	02.11 03.11	3.28381	84.6 6	0.8 137.	472 136. 733 360.	356	0.523	6.8
	04.11	8.63836	84.6 6	0.8 361.	682 360.	306	1.376	6.9
	05.11	8.63491	84.7 6	0.8 361.	478 360.	101	1.377	6.9
	07.11	8.63664	84.6 6	0.8 361.	634 360.	263	1.371	6.1
	08.11	8.63764	84.6 6	0.8 361.	661 360.	289	1.372	6.2
	09.11	8,63965	84.6 6	0.8 361.	721 360. 531 360	350	1.371	6.2
	11.11	8.62925	84.6 6	0.8 361.	259 359.	882	1.377	6.8
	12.11	8.62873	84.6 6	0.8 361.	273 359.	896	1.377	6.2
	14.11	6.12369	84.6 6	0.8 256.	411 255.	433	0,978	6.0
	15.11	T 4.19335	85.1 6	1.3 175.	578 174.	908	0.670	6.0
	16.11	8,63412	85.2 6	1.3 361.	445 360.	152	1,391	6.5
	18.11	8.63131	85.2 6	1.3 361.	349 359.	965	1.384	6.7
	19.11	5.46397	85.2 6	1.3 228.	227.	898	0.873	6.1
	20.11	4.01837	85.2 6	1.3 168.	249 167.	609	0.640	6.2
	22.11	0.00000		0.	000 0.	000		
	23.11	0.00000		0.	000 0.	000		
	25.11	0.00000	-	0.	000 0.	000		
	26.11	0.04221	83.2 5	9.9 1.	697 1.	692	0.005	5.8
	28.11	4.08073	85.2 6	1.3 361.	490 360.	107	1.383	6.4
	29.11	3.59589	85.2 6	1.3 150.	542 149.	964	0.578	6.5
	<			14		ů.		1
	Tes \Tes	t/				_		
	Wanza	Toronutor	араметоы	Anxie	Протов	in an		
💼 Выбранные приборы 🧧 Группы	na rapia	Sine Toryulator	STREET, STREET	- Column	inportor			