Серия: R90

Регистратор данных

Руководство пользователя





Содержание

1.	Добро пожаловать!	3
2.	Начало работы	4
3.	Введение	5
4.	Инструкция по использованию кнопок	6
5.	Установка программного обеспечения	7
6.	Инструкции по настройке регистратора данных R90 с GPRS/WiFi	8
7.	Запуск программного обеспечения для web	9
8.	Проверка исторических данных и экспорт данных	12
9.	Управление пользователями	13
10.	Управление группами	14
11.	Управление устройством (Серую колонку нельзя редактировать)	15
12.	Другие параметры	16



1. Добро пожаловать!

Руководство пользователя позволит Вам быстро ознакомиться с данной серией устройств. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство, прежде чем использовать устройство.



2. Начало работы

Всё, что Вам необходимо подготовить, это персональный компьютер с операционной системой Windows XP/7/8 (32-битной или 64-битной) с USB-портом и приводом для компакт-дисков; компакт диск включает пакет программного обеспечения TronFlux.



3. Введение



🕦 Дата и время

- Индикация блокировки кнопок
- О Индикация сигнала тревоги Канал 1
- ④ Индикация сигнала тревоги Канал 2
- (5) Максимальное значение
- (6) Минимальное значение
- ⑦ Индикация записей
- (i) Сигнал сети (WiFi, GPRS)
- Подключение к USB-порту
- 혠 🛛 Индикация заряда батареи
- Шиндикация вызова (Устройство с GSM/GPRS)

- Индикация SMS (Устройство с GSM/GPRS)
- Беспроводное подключение (Подключённое устройство с webинтерфейсом)
- 🛞 Значение температуры
- 📧 Единица измерения температуры
- Значение относительной влажности
- Единица измерен я относительной влажности
- 🛞 Количество записей
- 🕦 Индикация записи
- 💿 Индикация сигнала тревоги
- Переключение и регистрация
- Включение/Выключение питания

ПРИМЕЧАНИЕ:

Индикатор заряда батареи должен показывать более одной полоски, антенна должна быть установлена правильно (Для регистратора данных с WiFi и с GSM/GPRS); также должна быть установлена SIM-карта, поддерживающая протоколы 2G/3G/4G, с достаточным количеством денежных средств на счету (для регистратора данных с GSM/GPRS).

Для регистратора R90 с GSM/GPRS сигнал сети будет показываться значком **Ш** через 20 секунд после правильной установки SIM-карты и начала записи. Если такой значок не показывается или постоянно мигает, то это означает, что сигнал сети ненормальный, пожалуйста, проверьте исправность SIM-карты и правильность работы регистратора.

Для регистратора R90 с WiFi будет показываться значок иШ через 20 секунд после правильного конфигурирования APN (Имя точки доступа) и адреса сервера.

Предупреждение:

Для регистратора R90 с GSM/GPRS не забывайте выключать регистрацию перед установкой/выниманием SIM-карты. При этом не должен показываться значок **IIII**.



4. Инструкция по использованию кнопок

- 1. Нажатие двух кнопок одновременно приводит к блокировке или разблокировке регистратора: 🛍
- 2. В разблокированном состоянии:
 - Нажмите левую кнопку для проверки максимальных значений и общей ёмкости для записи.
 Нажмите левую кнопку ещё раз для проверки минимальных значений и данных, ожидающих выгрузки.
 - Нажмите левую кнопку на 3 секунды для начала регистрации. При этом появится значок LOG. Нажмите левую кнопку на 3 секунды ещё раз для прекращения регистрации. При этом значок LOG исчезнет.
 - Если регистрация не выполняется, нажмите одновременно 2 кнопки, чтобы удалить все данные в регистраторе (Предостережение).



5. Установка программного обеспечения

Сначала скопируйте пакет программного обеспечения на диск (D:) и создайте новую папку. В имени папки не должно быть никаких знаков пунктуации и пробелов, используйте только буквы английского алфавита. Мы предлагаем назвать папку TronFlux.



Прежде чем устанавливать программное обеспечение TronFlux, пожалуйста, убедитесь в том, что все остальные программные инструменты не работают. Вы можете запустить остальные программные инструменты после успешной установки TronFlux (В случае каких-либо конфликтов портов).

Запустите мастер установки значком

и следуйте за командами мастера установки.



Нажмите любую клавишу для перехода к следующему шагу. Введите имя пользователя **root** без пароля. Нажимайте любую клавишу для перехода к следующему шагу, пока установка не завершится. Введите IPадрес 127.0.0.1 в браузере для открытия программного интерфейса.



6. Инструкции по настройке регистратора данных R90 с GPRS/WiFi

Сначала сконфигурируйте порт маршрутизатора следующим образом. Войдите в меню Advanced setting (Расширенная настройка), выберите в нём опцию Advanced Users (Опытные пользователи), щёлкните на опции Virtual Server (VPS) (Виртуальный сервер) и добавьте виртуальный сервер. Введите номера портов и IP-адреса и сохраните их.

的目的	防器					0
7	REGAN	sistanî.	4580	PTEAL	93#2	58
	1880 v	200-6399	200-6399	192.168.1.21	ALL ¥	03.00
1		6600 - 6799	8600-6799	192,146,131	ALL	ď



虚拟系	発設					6
Ū.	难定服务者	5890	7590	FER	9982	- 16
Ð		6630 - 6799	6660 - 6799	752.008.1.1s	AL	×.
Ē)		6231 8.899	6260 - 6359	32168121	A.1	3

Рисунок 2

Подключите регистратор данных к персональному компьютеру с помощью USB-кабеля и установите драйвер (из программного пакета). Найдите последовательный порт **СОМ** в утилите **Device Manager** (Диспетчер устройств), например, СОМ6.





7. Запуск программного обеспечения для web

Запустите программное обеспечение для web и введите IP-адрес 127.0.0.1 или IP-адрес Вашего компьютера. После ввода IP-адреса появится следующее окно:



Введите Login Name (Имя пользователя): admin и Password (Пароль): 123456

Войдите в меню System Settings (Настройки системы) —>Software Manager (Диспетчер программ) и измените значение опции Serial Port (Последовательный порт) на СОМ6. Введите номера сетевых портов, назначенных в маршрутизаторе (Как показано на рисунке).

	-	And the second s
Ward profession	- 4	-Revealed governing
		No. 1

Щелкните на опции **Instrument Manage** (Управление устройством) для входа в меню установки параметров, добавьте серийный номер устройства (в соответствии с биркой на задней крышке) и щёлкните на кнопке **Add** (Добавить).



Перейдите к опции **Group Manage** (Управление группой), щёлкните на значке ⁴ для выбора и добавления устройства, нажмите кнопку **Save** (Сохранить) для сохранения сделанных изменений.

Затем перейдите к опции User Manage (Управление пользователями), щёлкните на кнопке Edit (Редактировать), щёлкните на значке ² для добавления пользователя, кнопку Save (Сохранить) для сохранения сделанных изменений.

Затем щёлкните на значке 🕒 для запуска TronFlux и проверьте правильность установки соединения.

A CONTRACTOR OF
The life
and a ser in the second for and the second second
Tell men Carry Control
the same from to be and
Tato de 19 27 52.16 Autor Constit Adatos contest, mai cini-281-
sets as the country, spaces. These supports
ters as to myskith spline Social fords man, between boils along between the
Jers an in risking form them metal over siners!
gent me of 42152154 Igilian Diffailer within sectors in an at the strengt optimist
25'10 de-18 12:05:10 Pyrise Children Content Content
2115-00-19 2212110 Light a dealer is dealer) -introduced it toward
Alts with a list to the list of the second second second
many as in collection. Subscription-time and sectors and an annual
Several Martin Contraction Contractioner Section Section 1
2010-MA-10 12-14-18 Lardolthumb b Lx model: Salarase route parameters to competence
2015-00-09 32:58:10 Terliterester unter seaters f
2010-20-19 22 (57-10 Tel La Colorado a la Granda de Colorado De Calendaria
- 2015-00-19 32.15 47 Der Die Gestion der der Die - 12/2014004" serveit tale/1-14 -taeth
2019-48-18 (2) With the state of the second
Then make brinking the initial man presser, "Birminy and "manage reasons printing them.
ports movie springers - Sortageneer Sectors will add of resard straight theory
the second state of the se

Войдите в программное обеспечение для web, на экране появится интерфейс для мониторинга в реальном времени.

AND NO. 10 22 (26 IN Seriel Normer Splane Finder) 2019 No. 10 22 (26 IN Seriel Normer Splane Ander Parker Splane Ander Sp

4-	-0	Ø staat	
	W.		
33.2	10		
63.6	4/1 10		
(i) 22.00	-018	*	6

Если все значения правильные, снова вернитесь в меню System Settings (Настройки системы) -> Instrument Manage (Управление устройством).

1.0.1000		in.		
- 63	3			
- and 1		C. 1999	 	15
÷			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
- 10-	15			

Щёлкните на устройстве и выберите опцию Other parameters (Другие параметры).

Выберите опцию **WiFi data logger** (Регистратор данных с WiFi), введите имя маршрутизатора и пароль оператора (**APN** (Имя точки доступа)), например, MW313R, 123456789. Введите IP-адрес Вашего персонального компьютера (например, 192.168.1.21) под адресом сервера.

Other paramet	\$FS					i.	
Stail moder	introducely star w:	Oto mide :	Crear agent	aphasi ent	Karpalies uplat V	Trave de og	ā
interd over Sight Places	(Saa 🔍	Rod-time printing	Ciose	Total records	(including	Reported Sweet	
Karo delevas	(<u> </u>	Alem intervato	si)	T			
Connocative:	M65100.123635	178		Server address	192,993,1251		

Выберите опцию ⁽²²⁾ GPRS data logger (Регистратор данных с GPRS), введите имя оператора(APN (Имя точки доступа)), например, cmnet. Введите mmff666.vicp.cc под адресом сервера.

JKOOHI	Т						
измерительное оборудован	ИЕ						
Other paramet	ars.			-			
liten roode:	interesting the w	Stop mode :	Conservation V	Updoe'd and	Keep after optor with	Three delays	2
faminid and fight sharp	(94)# X	Real-Secur Drivelings		EXM recordic	95595	Recorded Speem.	
Electi dir.e./s).	1	Auro interval	a(<u>**</u>				
30050750255	Carlos and a second			8			

Затем замените опцию Serial Port (Последовательный порт) на Net export (Экспорт данных сети) и нажмите кнопку Save (Сохранить) для сохранения сделанных изменений. В этом случае связь с устройством будет осуществляться по протоколу WiFi/GPRS и будет беспроводной.

Basic paramete	1						
Eq main:	R50.7HG	Foresaw version	¥1685	føtse:	Dir Records	Visaking state:	Received
Name	1		1	Stell	\$626153004	Network	0.504
Strimer cation Spec	ER eston	Refirsh intervalje:	C	Record Intervalità	ð 📃	georges.	

Выйдите из пакета TronFlux и перезапустите его.

at Treatiles		ail Bercas
73e Run Help		Million and Aller
a Hote Scroll	jave Log and Devices 🛞 About 🔕 Exit	
Time	Source Hessage	1.04
2015-96-19 20:27:27	Betwork(TCP) 192 JEE / 107 connected.	
7015-06-19 73:27:27	Hetsanic(TDP) Device: "3821055082" unneethed?	
2015-00-19 23:27:27	Hetwork(ICP) Device: "XR20159002" not configed, disconnect!	
3015-06-19 20127127	Hetwork(10?) 192.148.1.163 cunnetted.	
2015-06-19 28:27:28	Hetwork(30P) Bewice: "S628159882" consected!	
2015-06-19 23:27:31	Hetwork(107) Async tiwe with device: "SR2015V8W2"(1 Lines)	
2815-06-19 28:27:31	Network(ICP) inspor success?	



8. Проверка исторических данных и экспорт данных

Откройте программное обеспечение для web, Выберите опцию **Historical Inquiry** (Запрос истории), Выберите требуемый интервал времени, выберите устройство и нажмите кнопку **Submit** (Сделать запрос).

landour t	diverse residence
	* 🛱 46 + 🗮 500
	and the second

После выполнения запроса Вы сможете увидеть график и список данных. Также показываются максимальное, минимальное и среднее значения. Все данные можно экспортировать в форматы BMP/PDF.





9. Управление пользователями

В этом меню Вы можете редактировать, добавлять и удалять пользователей. Каждый пользователь может входить в одну или несколько групп. Можно редактировать номер телефона, на который будет посылаться SMS с сигналом тревоги при превышении указанного порога. Системного администратора удалять нельзя.





10. Управление группами

Вы можете выбрать одно или несколько устройств для одного или нескольких пользователей. Устройство для соответствующего пользователя нужно выбирать в том случае, если он хочет получать сообщения с сигналом тревоги.





11. Управление устройством (Серую колонку нельзя редактировать)

В разделе **Basic parameters** (Базовые параметры) можно установить такие параметры устройства, как **Name** (Имя), **Refresh interval** (Период обновления) и **Record интервал** (Период записи). Мы предлагаем устанавливать значения более 60 с для беспроводного устройства. Примечание: Не изменяйте значение параметра **Communication type** (Тип связи) во время работы устройства в реальной системе, если происходит какое-либо отключение устройства.

Basic paramete	ß				
lig-taidel	205-10-2	Frankett P.19265	Eq type:	Bree Wesseldert	date Rectified
Narrett	564		Serial marches	58275938	Network Hubbins
Constantion Types	<u>Bel sapat</u>	Rafinah (ND) interval(S2)	Escuid Intervalis)	60	

В разделе Sensor parameters (Параметры датчика) можно установить такие параметры, как Sensor Number (Номер датчика) и Sensor Type (Тип датчика), High Limit (Верхний предел для подачи сигнала тревоги) и Low Limit (Нижний предел для подачи сигнала тревоги), а также параметр калибровки для каждого канала.

Sensor parameters	Teeto Unite (Carolipado 🔗			
Channel one	Channel two	Channel three	Charnel Four	
mps classof F.0	#get win 670	High Committee B. (B. (B. (B. (B. (B. (B. (B. (B. (B.	18-4-2	
Low Crein SSC D	Los German (STI	Las los t B	Los Loshiy I	
туре: Тапричист 😒	iyes. Tonjarakis v	Ngam I (1995) Michael (199	Phile Lindbergarys 18	
E. States	1	1 3	f	



12. Другие параметры

- 1. Immediately start (Мгновенный запуск)
- 2. **Delay record** (Задержка записи). Введите числа для установки задержки по времени, например, введите 600, если требуется задержка 10 минут.
- 3. **Start time** (Начальное время). Введите числа для установки времени работы, например, 08002000, для начала работы в 08:00 и окончания работы в 20:00.
- 4. Alarm ON/OFF (Включение/Выключение сигнала тревоги), только для звукового и светового сигналов тревоги.
- 5. **Real-Time printing ON/OFF** (Включение/Выключение печати в реальном времени), только для устройства, поддерживаемого внешним принтером.
- 6. Alarm delay/Alarm interval (Задержка подачи сигнала тревоги / Период подачи сигнала тревоги), только для устройства с GSM, передающего сигналы тревоги через SMS.
- 7. **Operator (APN)** (Оператор (Имя точки доступа)) и **Server address** (Адрес сервера), как указано выше (Только для регистраторов данных с GPRS/WiFi).

Other paramete	in weiter wer	Scop record	Could proved W	tiplicad and	Supplements v	Time datap 10	
A STATES	socialization	144.7004		horizo	-	And a second second second	
Alarin:	utas 😽	plateg	Cotae M	LODA HELDAN	Nugha	Hect and Hampit	
Marte Selays:	1 <u>5</u>	Wary: Interval)	et ing				
Cyronat ARC	13-9			Texasidation	MALE SUPER		