

Доступ к значениям параметров оборудования систем WST посредством Google Chrome

Загрузите браузер Google Chrome и перейдите по ссылке <http://www.elin.ru/wst/>, активировав, таким образом, веб-сервис WST_WebUI. Перейдите в разводящее окно веб-сервиса WST_WebUI (для этого, при необходимости, укажите легальные значения параметров учётной записи в окне “Авторизация сервиса WST_WebUI”).

Для доступа к значениям параметров любого из тегов системы WST, находясь в разводящем окне веб-сервиса WST_WebUI, нажмите клавишу [F12] клавиатуры, чтобы открыть отладочную консоль браузера Google Chrome, а затем при нажатой клавише [Ctrl] клавиатуры нажмите клавишу [F5] для обновления вида этой консоли.

The screenshot shows the WST_WebUI interface on the left and the Chrome DevTools Network tab on the right. The WST_WebUI interface displays a list of tags with their temperatures and status. The Chrome DevTools Network tab shows a list of requests, with 'GetTagList' highlighted. The 'GetTagList' request is selected, and its details are visible in the right-hand pane.

Далее выберите на панели отладочной консоли вкладку “Network” и в открывшемся после этого списке выберите пункт {GetTagList} (вкладка “Network” и пункт {GetTagList} выделены на рисунке чёрными рамками). После нажатия мышкой пункта {GetTagList} в открывшейся справа панели (по умолчанию, в ней открыта вкладка «Preview») появится список, состоящий из первого (заглавного) тега разводящего окна:

	Headers	Preview	Response	Cookies	Timing
▼		{d: [{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 247", ...}, ...]}			
		▶ d: [{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 247", ...}, ...]			

Теперь, активизируя мнемонический треугольник в начале последней строки правой панели (перевернув его благодаря нажатию на него мышкой), перейдите к общему списку тегов отображённых в разводящем окне:

~	Headers	Preview	Response	Cookies	Timing
▼ {d: [{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 247",...},...]} <ul style="list-style-type: none">▼ d:[{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 247",...},...]<ul style="list-style-type: none">▶ 0:{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 247",...}▶ 1:{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: null, name: "LS 1",...}▶ 2:{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 245",...}▶ 3:{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: null, name: "Tag 9",...}▶ 4:{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 81",...}▶ 5:{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 246",...}					

Далее, поочерёдно активизируя мнемонические треугольники в общем списке тегов, перейдите к ресурсам конкретного тега. Они представлены списком из 45 аббревиатур параметров тега и последними текущими значениями, зафиксированными для каждого из них.

Для обновления значений параметров тега следует повторно нажать клавишу [F5] клавиатуры, а затем повторить переход от активации пункта {GetTagList} списка отладочной консоли, вид которого определяется вкладкой "Network", к ресурсам конкретного тега, как было показано выше.

Тег типа WST-13:

▼ 3: {__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: null, name: "Tag 9", ...}

1. LBTh:2.55
2. OutOfRange:false *Индикатор присутствия в зоне радиообмена*
3. __type:"MyTagList.Tag"
4. alive:true
5. az2:0
6. batteryRemaining:0.92 *Оставшийся заряд батареи*
7. batteryVolt:2.9697066008048862 *Напряжение батареи*
8. beepDurationDefault:5 *Тип гудка по умолчанию*
9. beeping:false
10. cap:43.6978759765625 *Влажность текущая*
11. capCalOffset:0 *Смещение для влажности*
12. capEventState:2 *Наклон для влажности*
13. capRaw:0
14. comment:"" *Комментарий к тегу*
15. ds18:false
16. enLBN:true
17. eventState:0 *Состояние датчика движения*
18. freqCalApplied:5779
19. freqOffset:64
20. image_md5:null
21. lastComm:131079621838594720
22. lightEventState:0 *Смещение для освещённости*
23. lit:false
24. lux:0 *Освещённость*
25. migrationPending:false
26. name:"Tag 9" *Имя тега*
27. notificationJS:null
28. oorGrace:2
29. playback:null
30. postBackInterval:300
31. rev:111
32. reviveEvery:4
33. rssiMode:true
34. shorted:false
35. signalDbm:-66 *Уровень радиосигнала*
36. slaved:5 *Идентификатор радиообмена с менеджером*
37. tagType:13 *Тип тега (13: WST-13, 21: WST-Pro, 26: WST-Pro-ALS)*
38. tempCalOffset:0 *Смещение для температуры*
39. tempEventState:1 *Наклон для температуры*
40. temperature:24.986703872680664 *Температура*
41. thermostat:null
42. txpwr:16 *Текущая мощность передачи*
43. uuid:"d169656e-16e1-4632-80e3-5d0e9cd6df5d" *UUID (Universally Unique Identifier)*
44. v2flag:19 *Флаги установок при подключении*
45. version1:2

,где

	Значение	Очистка Flash	Мигание LED
v2flag	16	Разрешена	Разрешено
	17	Блокирована	Разрешено
	18	Разрешена	Отключено
	19	Блокирована	Отключено

Тег типа WST-Pro:

▼ 4:({_type: "MyTagList.Tag", notificationJS: "", name: "Tag 81", ...})

1. LBTh:2.55
2. OutOfRange:false *Индикатор присутствия в зоне радиообмена*
3. __type:"MyTagList.Tag"
4. alive:true
5. az2:0
6. batteryRemaining:0.93 *Оставшийся заряд батареи*
7. batteryVolt:2.9859966892504937 *Напряжение батареи*
8. beepDurationDefault:1001 *Тип гудка по умолчанию*
9. beeping:false
10. cap:51.64427185058594 *Влажность текущая*
11. capCalOffset:0 *Смещение для влажности*
12. capEventState:2 *Наклон для влажности*
13. capRaw:0
14. comment:"????2" *Комментарий к тегу*
15. ds18:false
16. enLBN:true
17. eventState:0 *Состояние датчика движения*
18. freqCalApplied:4235
19. freqOffset:-132
20. image_md5:null
21. lastComm:131468343102345600
22. lightEventState:0 *Смещение для освещённости*
23. lit:false
24. lux:0 *Освещённость*
25. migrationPending:false
26. name:"Tag 81" *Имя тега*
27. notificationJS:""
28. oorGrace:3
29. playback:null
30. postBackInterval:1800
31. rev:127
32. reviveEvery:1
33. rssiMode:true
34. shorted:false
35. signalDbm:-72 *Уровень радиосигнала*
36. slaveId:81 *Идентификатор радиообмена с менеджером*
37. tagType:21 *Тип тега (13: WST-13, 21: WST-Pro, 26: WST-Pro-ALS)*
38. tempCalOffset:0 *Смещение для температуры*
39. tempEventState:1 *Наклон для температуры*
40. temperature:24.010719299316406 *Температура*
41. thermostat:null
42. txpwr:16 *Текущая мощность передачи*
43. uuid:"bd1c7bfb-b855-4b97-8b22-97a958c32346" *UUID (Universally Unique Identifier)*
44. v2flag:16 *Флаги установок при подключении*
45. version1:2

,где

	Значение	Очистка Flash	Мигание LED
v2flag	16	Разрешена	Разрешено
	17	Блокирована	Разрешено
	18	Разрешена	Отключено
	19	Блокирована	Отключено

Тег типа WST-Pro-ALS:

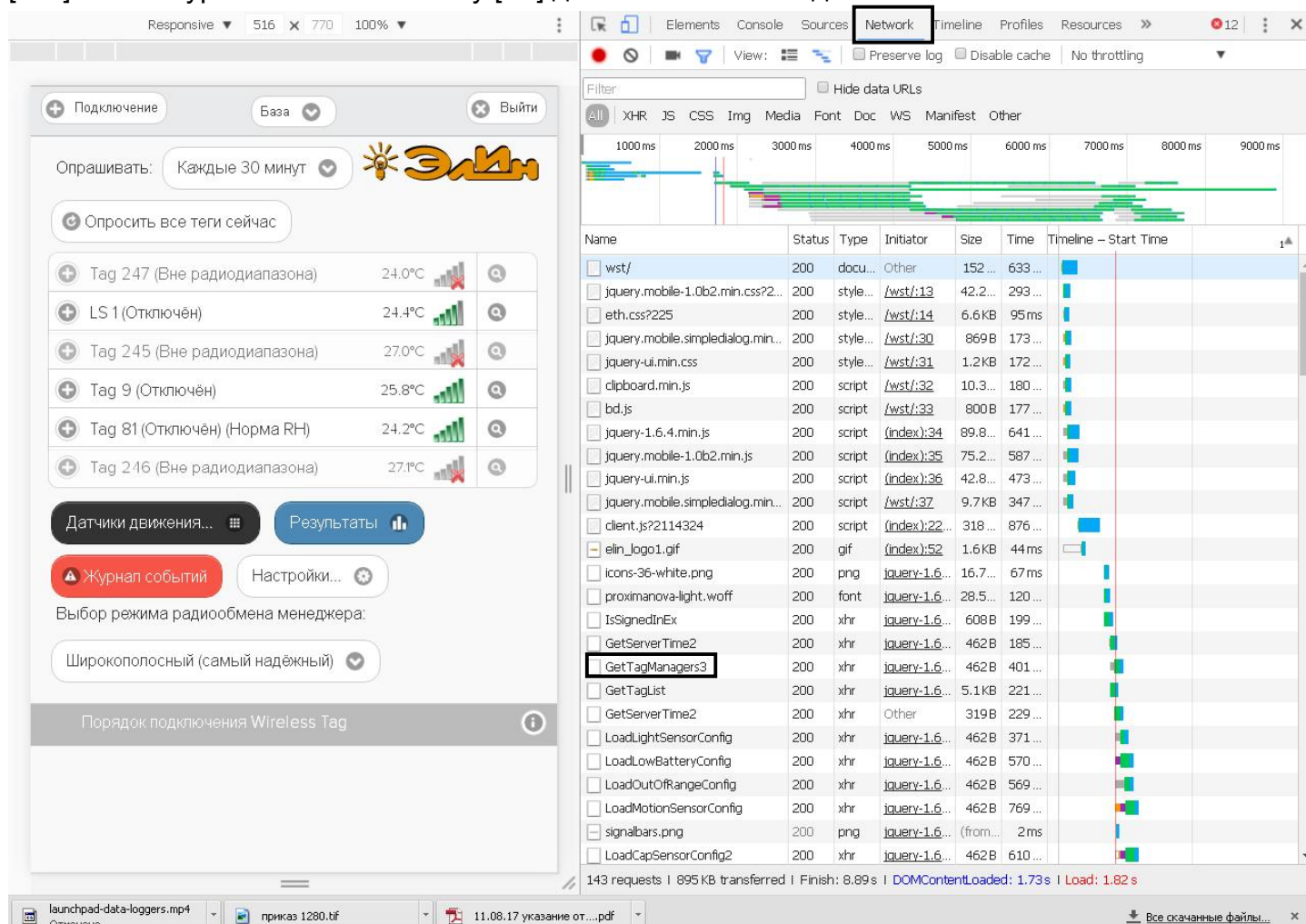
▼ 4:::{__type: "MyTagList.Tag", notificationJS: null, name: "LS 1",...}

1. LBTh:2.55
2. OutOfRange:false *Индикатор присутствия в зоне радиообмена*
3. __type:"MyTagList.Tag"
4. alive:true
5. az2:0
6. batteryRemaining:0.91 *Оставшийся заряд батареи*
7. batteryVolt:2.9524509170352466 *Напряжение батареи*
8. beepDurationDefault:1001 *Тип гудка по умолчанию*
9. beeping:false
10. cap:48.05253219604492 *Влажность текущая*
11. capCalOffset:0 *Смещение для влажности*
12. capEventState:0 *Наклон для влажности*
13. capRaw:0
14. comment:"????3" *Комментарий к тегу*
15. ds18:false
16. enLBN:true
17. eventState:0 *Состояние датчика движения*
18. freqCalApplied:2345
19. freqOffset:-244
20. image_md5:null
21. lastComm:131468429289530720
22. lightEventState:2 *Смещение для освещённости*
23. lit:false
24. lux:7.635982513427734 *Освещённость*
25. migrationPending:false
26. name:"LS 1" *Имя тега*
27. notificationJS:null
28. oorGrace:2
29. playback:null
30. postBackInterval:1800
31. rev:127
32. reviveEvery:4
33. rssiMode:true
34. shorted:false
35. signalDbm:-74 *Уровень радиосигнала*
36. slaveId:174 *Идентификатор радиообмена с менеджером*
37. tagType:26 *Тип тега (13: WST-13, 21: WST-Pro, 26: WST-Pro-ALS)*
38. tempCalOffset:0 *Смещение для температуры*
39. tempEventState:1 *Наклон для температуры*
40. temperature:24.428998947143555 *Температура*
41. thermostat:null
42. txpwr:25 *Текущая мощность передачи*
43. uuid:"a4743871-db7b-4051-8292-a653f82e832c" *UUID (Universally Unique Identifier)*
44. v2flag:18 *Флаги установок при подключении*
45. version1:2

,где

	Значение	Очистка Flash	Мигание LED
v2flag	16	Разрешена	Разрешено
	17	Блокирована	Разрешено
	18	Разрешена	Отключено
	19	Блокирована	Отключено

Для доступа к значениям параметров любого из менеджеров WST-ETM системы WST, находясь в разводящем окне веб-сервиса WST_WebUI, нажмите клавишу [F12] клавиатуры, чтобы открыть отладочную консоль браузера Google Chrome, а затем при нажатой клавише [Ctrl] клавиатуры нажмите клавишу [F5] для обновления вида этой консоли.



Далее выберите на панели отладочной консоли вкладку “Network” и в открывшемся после этого списке выберите пункт {GetTagManagers#} (вкладка “Network” и пункт {GetTagManagers#} выделены на рисунке чёрными рамками). После нажатия мышкой на пункт {GetTagManagers#} в открывшейся справа панели (по умолчанию, в ней открыта вкладка «Preview») появится заголовок списка менеджеров системы WST:

^	Headers	Preview	Response	Cookies	Timing
▼	{d: {__type: "MyTagList.ethAccount+GetTagManagersResult", ...}}				
▶	d: {__type: "MyTagList.ethAccount+GetTagManagersResult", ...}				

Теперь, активизируя мнемонический треугольник в начале последней строки правой панели (перевернув его благодаря нажатию на него мышкой), перейдите к следующему уровню,

^	Headers	Preview	Response	Cookies	Timing
▼	{d: {__type: "MyTagList.ethAccount+GetTagManagersResult", ...}}				
▼	d: {__type: "MyTagList.ethAccount+GetTagManagersResult", ...}				
	__type: "MyTagList.ethAccount+GetTagManagersResult"				
	links: <hr/><button data-theme="t" data-icon="dropcam" id="addDropcamBtn">↵				
	Link Dropcam ↵ </button> ↵ ... <button data-icon="check" data-inline="1" type="submit" data-				
	theme="t" id="DropcamLink_submitBtn">↵ Update Link Choices ↵ </button> ↵ </fieldset> ↵				
	</form>"				
▶	managers: [{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry", ...}, ...]				

а затем, опять активизируя мнемонический треугольник в начале нижней строки следующего уровня правой панели, перейдите непосредственно к общему списку менеджеров системы WST.

- ▼ managers:[{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry",...},...]
- ▶ 0:{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry",...}
- ▶ 1:{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry",...}
- ▶ 2:{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry",...}
- ▶ 3:{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry", users: [], name: "Терминал", mac: "D0C9E554A81F",...}

Далее, поочерёдно активизируя мнемонические треугольники в начале соответствующих строк общего списка менеджеров, перейдите к ресурсам конкретного менеджера. Они представлены списком из 18 аббревиатур параметров менеджера и текущими значениями каждого из них.

- ▼ 0:{__type: "MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry",...}
- 1. __type:"MyTagList.ethAccount+TagManagerEntry"
- 2. allowMore:true
- 3. dbid:2
- 4. linkedToMac:""
- 5. mStaticMAC:"28EF36459FB8" *MAC-адрес менеджера*
- 6. mac:"28EF36459FB8" *Идентификационный номер менеджера*
- 7. name:"База" *Имя менеджера*
- 8. notifyOffline:false
- 9. notifyOfflineEmail:"manager@ooovector.ru"
- 10. notifyOfflinePush:false
- 11. online:true
- 12. radiold:"21.58" *Идентификатор радиообмена*
- 13. rev:7 *Версия программы управления менеджером*
- 14. selected:false
- 15. users:[{name:"ooovector@mail.ru", id: "e5a1f4e7-0e7c-4e43-a667-df0c7cfdcc7c", isLimited: false}]
- 16. wirelessConfig:{dataRate: 35, activeInterval: 43, Freq: 1217, useCRC16: false, useCRC32: false, psid: 7}
- 17. ▶ users:[{name: "ooovector@mail.ru", id: "e5a1f4e7-0e7c-4e43-a667-df0c7cfdcc7c", isLimited: false}]
- 18. ▶ wirelessConfig:{dataRate: 35, activeInterval: 43, Freq: 1217, useCRC16: false, useCRC32: false, psid: 7}

Последние два параметра из списка параметров менеджера, также можно раскрыть, активизируя мнемонические треугольники, расположенные перед аббревиатурой каждого из них. При этом будет открыт доступ к значениям дополнительных параметров менеджера.

- 17. ▼ users:[{name:"ooovector@mail.ru", id: "e5a1f4e7-0e7c-4e43-a667-df0c7cfdcc7c", isLimited: false}]
 - 1. 0:{name:"ooovector@mail.ru", id: "e5a1f4e7-0e7c-4e43-a667-df0c7cfdcc7c", isLimited: false}
 - 1. id:"e5a1f4e7-0e7c-4e43-a667-df0c7cfdcc7c" *UUID (Universally Unique Identifier)*
 - 2. isLimited:false
 - 3. name:"ooovector@mail.ru" *Email учётной записи*
- 18. ▼ wirelessConfig:{dataRate: 35, activeInterval: 43, Freq: 1217, useCRC16: false, useCRC32: false, psid: 7}
 - 1. Freq:1217
 - 2. activeInterval:43
 - 3. dataRate:35
 - 4. psid:7
 - 5. useCRC16:false
 - 6. useCRC32:false