

ДОПОВНЕННЯ ДО НАСТАНОВИ ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

ААШВ.411182.001НЕ опис змін ПЗ v1.12

В версії v1.12 реалізовані наступні доповнення та зміни до v1.11:

1. ІНТЕРФЕЙС ВІДОБРАЖЕННЯ НА ДИСПЛЕЇ

- 1.1. Введено обмеження кількості каналів, що відображаються одночасно на одній екранній формі до 32-х каналів (без врахування ліній уставок сигналізації).
- 1.2. Реалізовано поштучне увімкнення відображення уставок сигналізації на екранній формі.
- 1.3. Для дискретних входів/виходів введено кольорову рамку відповідного кольору при значенні дискретного входу/виходу каналу «0».
- 1.4. Зменшено мінімальний період для режиму автоматичного перемикавання екранних форм з 1 хв до 1 с, при відключенні відображення графіків.
- 1.5. Забезпечено повне відображення імені каналу реєстрації та одиниць вимірювання при мінімальному масштабі шляхом зменшення шрифту та обмеженням кількості символів імені до 16.
- 1.6. Введено функцію запиту підтвердження внесених змін при автоматичному виході з меню налаштувань.

2. РОБОТА З АРХІВОМ НА ДИСПЛЕЇ

- 2.1. При перегляді архіву на дисплеї Реєстратора відновлено функцію відключення/включення графіків довільного каналу.

3. Передача даних по ETHERNET

- 3.1. Реалізовано роботу web-серверу при підключенні до Реєстратора по мережі Ethernet з можливостями перегляду біжучих даних по всіх каналах та часткового або повного копіювання архіву по мережі Ethernet. Технічний опис даної функції: «веб-інтерфейс забезпечує відображення поточних значень та завантаження на ПК файлу архіву даних реєстрації за протоколом HTTP/1.1 згідно з IETF RFC 7231, формат видачі веб-інтерфейсу – HTML згідно з ISO/IEC 15445:2000 з використанням скриптів ECMAScript згідно з ISO/IEC 16262:2011».
- 3.2. Для підключення до Реєстратора в межах локальної мережі достатньо в адресній стрічці браузера на ПК ввести IP-адресу.

R10 H010001

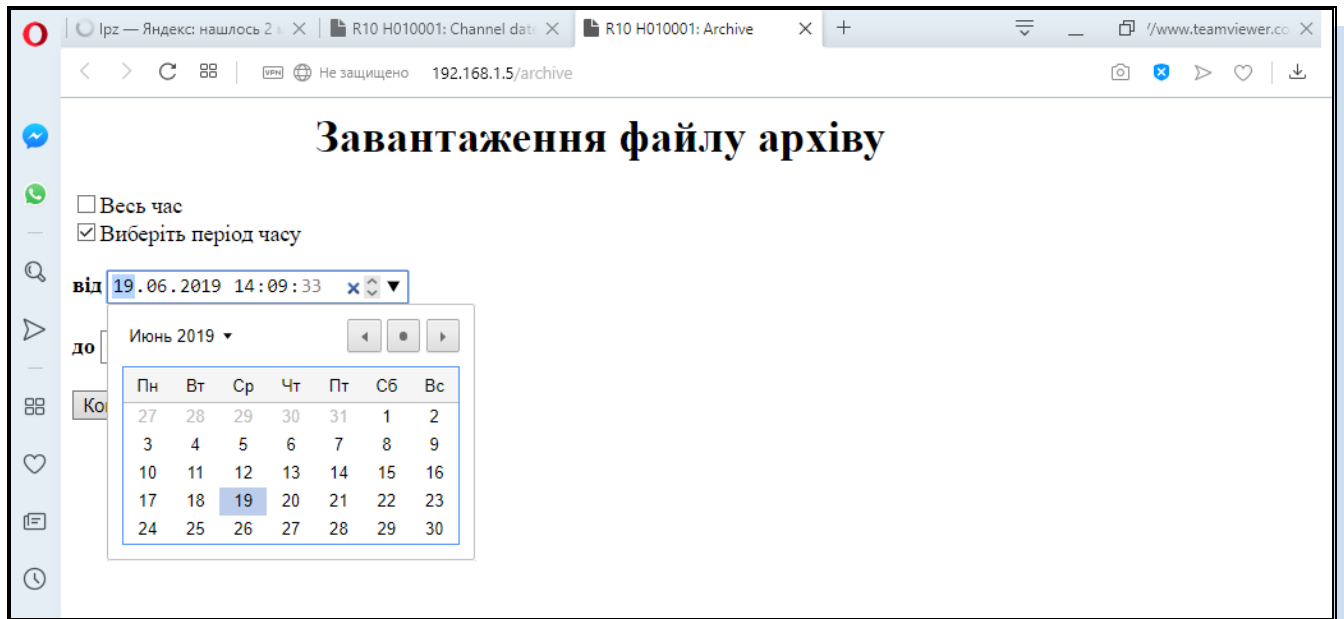
2019-07-08 11:16:52

№	Канал	Значення	Одиниці
1	T-ра кот.точ.20	341.213	°C
2	T-ра кот.точ.21	210.518	°C
3	T-ра кот.точ.22	0.006	%
4	T-ра кот.точ.23	34.371	°C
5	T-ра вод.кон.45	31.986	°C
6	T-ра вод.кон.44	32.911	°C
7	T-ра вод.кон.43	7.480	°C
8	T-ра вод.кон.42	-0.447	°C
9	Подача M-03.1	91.365	°C
10	Подача M-03.2	75.988	°C
11	Подача M-03.3	29.718	°C
12	Подача M-03.4	50.000	%
13	Контр. Uin-1	-0.002	мВ
14	Контр. Uin-2	-0.014	мВ
15	Контр. Uin-3	-0.007	мВ
16	Контр. Uin-4	-0.005	мВ
17	Out T-ра точ.20	4.121	V
18	Out T-ра кон.42	-7.878	V
19	Авар. конт. 6-5	0.000	
20	Сигн. темп. min	0.000	
21	Сигн. max вода	0.000	
22	Рег. под. M03.2	1.000	
23	Крит. сигн.	1.000	
24	H6R	1.000	
25	H7R	0.000	
26	H8R	0.000	
27	Кн. 1	0.000	
28	Кн. 2	0.000	
29	Кн. 3	0.000	
30	Кн. 4	0.000	
31	Stop 1	0.000	
32	Stop 2	0.000	
33	Stop 3	0.000	
34	Stop 4	0.000	
35	Сум. под.	2098.803	м3
36	Конт. сист. коеф.	796.830	
37	Вода M-03.1	20048.046	м3/h
38	Подача M-03.4	10248.660	t/h
39	R Коеф. резер.	8.500	
40	Коеф. макс. загр.	5.520	

Копіювання архіву

3.3. Під таблицею біжучих значень знаходиться кнопка «Копіювання архіву».

При її натисканні відкривається вікно копіювання архіву:



В цьому вікні обираються опції копіювання – повне або часткове копіювання, при останньому виборі відкривається вікно вибору часу і дати копіювання. Після вибору необхідних параметрів та натискання кнопки «Копіювання архіву» починається копіювання файлу архіву на ПК.

3.4. Для віддаленого підключення з зовнішньої мережі необхідно на роутері-шлюзі підприємства встановити перенаправлення портів на конкретну IP-адресу Реєстратора R10 по протоколу TCP:

<WAN адрес> : *<Зовнішній порт>* на *<LAN адрес>* : 80 , де:

«*WAN адрес*» – «Білий» IP адрес підприємства;

«*Зовнішній порт*» – не зайнятий порт на роутері-шлюзі (вибір адміністратора мережі) різний для кожного Реєстратора;

«*LAN адреса*» – внутрішня IP адреса конкретного Реєстратора R10.

Демонстраційний приклад підключення по мережі Ethernet до Реєстратора R10, що знаходиться в ТОВ «ЛПЗ» (статична IP-адреса 91.232.241.85, порт 5080), з довільної точки світу в браузері Chrome. Системним адміністратором встановлено перенаправлення портів на роутері-шлюзі з зовнішнього порту *<5080>* на внутрішню IP-адресу (встановлена статична - 192.168.1.5):

№	Канал	Значення	Одиниці
1	Т-ра кот.точ.20	341.213	°C
2	Т-ра кот.точ.21	210.518	°C
3	Т-ра кот.точ.22	0.006	%
4	Т-ра кот.точ.23	34.371	°C
5	Т-ра вод.кон.45	31.986	°C
6	Т-ра вод.кон.44	32.911	°C
7	Т-ра вод.кон.43	7.480	°C

Примітка: функції повноцінно реалізовано при роботі з браузерами Chrome, Opera та практично повноцінно з Firefox для ОС Windows. На ОС Android доступна функція перегляду біжучих даних. З браузером Microsoft Edge та Internet explorer для ОС Windows, для ОС iOS та Mac OS в даній версії ПЗ v 1.12 обмін даними не реалізовано.