

Настройка табло с помощью ИК-пульта. (и646)

1. Доступ к настройкам ограничен двумя типами паролей: администраторским и пользовательским. Администраторский доступ нужен для изменения сетевых настроек. Пользовательский – для изменения пользовательских данных. Пароли состоят из 4 символов (цифры и буквы).

2. Ввести пароль при помощи цифровых кнопок от «0» до «9» и буквенных от «A» до «D». Во время ввода пароля текущее знакоместо подсвечивается мигающим символом «_». Пароль по умолчанию: администраторский - «1111», пользовательский – «2222».

3. После ввода администраторского пароля появится надпись «Slct» (от Select = выбор параметра) на 1 сек и табло автоматически переходит в режим выбора параметра.

4. В списке параметров выбрать интересующий параметр кнопками «←» и «→». Нажать кнопку «РЕД» для начала редактирования параметра.

5. Редактировать выделенный параметр кнопкам от «0» и «9». Нажимать кнопки «←» и «→» для выбора редактируемой позиции, которая начинает мигать.

6. Для отмены изменений редактируемого значения нажать кнопку «РЕД», появится надпись «Slct» (от Select = выбор параметра) на 1 сек и табло перейдет в режим выбора параметра.

7. Для принятия изменений редактируемого значения нажать кнопку «F». В случае успеха на табло появится надпись «SAVE» (от Save = данные сохранены) на 1 сек. В противном случае появится надпись «FAIL» (от Fail = ошибка значения) на 1 сек и потребуется дополнительная коррекция значения.

8. Для выхода из режима конфигурирования нажать кнопку «ВЫХОД». На табло появится надпись «Eddn» (от Edit done = редактирование закончено) на 1 сек.

9. По истечении таймаута (20 сек) табло выходит из режима редактирования автоматически. На табло появится надпись «Eddn» (от Edit done = редактирование закончено) на 1 сек.

10. Если пользователь вышел из режима редактирования кнопкой «ВЫХОД», то в течение 10 сек можно повторно войти в режим редактирования кнопкой «РЕД». В противном случае авторизация сбрасывается, и пароль необходимо вводить заново. На табло появится надпись «PScl» (от Password cleared = авторизация сброшена).

11. Кнопками «ЯРК+» и «ЯРК-» регулировать яркость отображения. На экране загорится «brXX» пока удерживаются кнопки редактирования яркости, где XX – текущий уровень яркости от 1 до 10.

12. Для быстрого доступа к редактированию некоторых параметров можно использовать кнопки:

- «ГОД» - редактирование года.
- «ДАТА» - редактирование даты.
- «ВРЕМЯ» - редактирование времени.
- «СЕК» - редактирование коррекции хода часов.
- «ПрВРМ» - время показа времени.
- «ПрДТ» - время показа даты.
- «ПрТМП» - время показа температуры.

13. При нажатии и удержании кнопки «ВЫХОД» более 3 сек, на экране появится надпись «-OFF» и отпуская кнопки табло выключится. Включается табло при нажатии любой кнопки на пульте, например «ВЫХОД».

14. Для проверки сегментов табло нажать и удерживать кнопку «СЕГМ». Перед выходом из режима проверки сегментов на табло высветится версия встроенного ПО, например, «и646».

15. Если в качестве администраторского пароля задана последовательность «0000», то ввод пароля не требуется. Для входа в режим редактирование достаточно нажать кнопку «РЕД» или кнопки быстрого доступа к параметрам (см. п. 13).

16. При редактировании некоторых параметров кнопка «□» может подставлять значение по умолчанию. В штатном режиме при нажатии кнопки «□» выводится диагностическая информация.

17. При редактировании некоторых параметров можно использовать знак «-» (кнопка «-») в начале параметра. В некоторых случаях требуются символы от «A» до «D» (кнопки от «A» до «D»).

18. Для перезагрузки табло нажать кнопку «•».

1. Список параметров:

«ct01» – текущее время;
«cd02» – текущая дата;
«cy03» – текущий год;
«tc04» – коррекция времени;
«IP05» - IP-адрес табло;
«HS06» - маска подсети табло;
«GU07» - шлюз по умолчанию табло;
«Sr08» - IP-адрес сервера;
«Pr09» - порт на сервере;
«Id10» - идентификатор табло;
«tt11» – время показа текущего времени;
«dt12» – время показа текущей даты;
«Gt13» – время показа текущей температуры;
«tn14» - номер датчика температуры;
«tr15» - период обновления (в секундах);
«to16» - сторожевой таймер (в секундах);
«Ab17» - автоматическое управление яркостью;

«PA18» - администраторский пароль;
«PU19» - пользовательский пароль;
«tS20» - температурная защита.
«PF21» – профиль отображения.
«dL22» – ширина разделителей и формат отображения.
«tL23» – ширина и выравнивание полей.
«SP24» – размер табло, конфигурирование портов и таймаутов отображения.

2. Редактирование параметра «ct» («cd», «cy»)

2.1 На табло светится «ct01». Параметр «текущее время».
2.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло будет гореть текущее время (часы и минуты). Первая цифра будет мигать.
2.3 Ввести точное время при помощи кнопок от «0» до «9».
2.4 Для перемещения к требуемому знакомству использовать кнопки «←» и «→».
2.5 Нажать кнопку «F» для установки времени. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек. Секунды часов обнуляются.
2.6 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

2.7 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.
2.8 Нажать кнопку «ВРЕМЯ» для редактирования параметра, см. п. 2.3.
2.9 Если введено некорректное значение, то при сохранении параметра на табло загорится надпись «FAIL» и значение не будет сохранено. Требуется откорректировать значение.

3. Редактирование параметра «tc».

3.1 На табло светится «tc04». Параметр «коррекция времени».

3.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло будет гореть текущее значение параметра. Первая цифра будет мигать.

3.3 Ввести поправку при помощи кнопок от «0» до «9».

3.4 Для перемещения к требуемому знакоместу использовать кнопки «←» и «→».

3.5 Для ввода отрицательных значений нажать кнопку «-» в первом знакоместе.

3.6 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

3.7 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

3.8 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

3.9 Нажать кнопку «СЕК» для редактирования параметра, см. п. 3.3.

4. Редактирование параметра «tt» («dt», «Gt»).

4.1 На табло светится «tt11». Параметр «время показа времени».

4.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло будет гореть текущее значение параметра. Первая цифра будет мигать.

4.3 Ввести значение времени при помощи кнопок от «0» до «9».

4.4 Для перемещения к требуемому знакоместу использовать кнопки «←» и «→».

4.5 Цифры соответствуют секундам. Для ввода значения «5 сек» нужно установить параметр равным «t 05».

4.6 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

4.7 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

4.8 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

4.9 Нажать кнопку «ПрВРМ» для редактирования параметра, см. п. 4.3.

5. Редактирование параметра «tn» («tS»).

5.1 На табло светится «tn14». Параметр «номер датчика температуры».

5.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло в первом знакоместе будет гореть номер датчика температуры, а крайних правых цифрах текущее показание температуры выбранного датчика.

5.3 Для выбора датчика температуры нажимать кнопки «←» и «→». Датчик температуры будет меняться вместе с показаниями температуры от разных датчиков.

5.4 При отсутствии выбранного датчика на табло загорится «Er» (от Error = ошибка) в области показа температуры.

5.5 В качестве датчиком температуры могут выступать: «с» - среднее значение всех датчиков температуры (за исключением встроенных), «P» - встроенный датчик температуры на печатной плате контроллера табло, «b» - встроенный в микроконтроллер датчик температуры, «-» - отключение функции температурной защиты.

5.6 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

5.7 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

5.8 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

5.9 Для включения функции температурной защиты нужно указать датчик температуры для параметра «tS20». При снижении или превышении заданных температурных порогов табло отключается (с периодическим высвечиванием надписей «Cold» - ниже нижнего порога, или «Hot» - выше верхнего порога).

6. Редактирование параметра «tr» («to», «Pr», «Id»).

6.1 На табло светится «tr15». Параметр «период обновления».

6.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло будет гореть текущее значение параметра. Первая цифра будет мигать.

6.3 Ввести значение времени при помощи кнопок от «0» до «9».

6.4 Для перемещения к требуемому знакоместу использовать кнопки «←» и «→».

6.5 Время вводится в секундах.

6.6 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

6.7 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

6.8 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

6.9 Рекомендуемый период обновления 30 сек.

6.10 Если значение сторожевого таймера менее 10 минут (600 сек), сторожевой таймер будет отключен.

6.11 Идентификатор табло должен быть уникальным.

7. Редактирование параметра «IP» («HS», «GU», «Sr», «dL», «tL», «SP»).

7.1 На табло светится «IP05». Параметр «IP-адрес контроллера».

7.2 Условно IP-адрес состоит из четырех частей разделенных точкой, например «192.168.0.150». Части называются «A» = 192, «B» = 168 и т.д.

7.3 Нажать кнопку «РЕД», на экране будет гореть текущее значение части «A». Первая цифра параметра будет мигать.

7.4 Последовательно установить значения частей нажимая кнопки от «0» до «9».

7.5 Для перемещения к требуемому знакоместу использовать кнопки «←» и «→».

7.6 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

7.7 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

7.8 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

7.9 Значение частей должно быть в диапазоне от «000» до «255». В противном случае на табло загорится надпись «FAIL».

7.10 Для параметра «dL» части соответствуют:

- «A» - ширина разделителя D1;

- «B» - ширина разделителя D2;

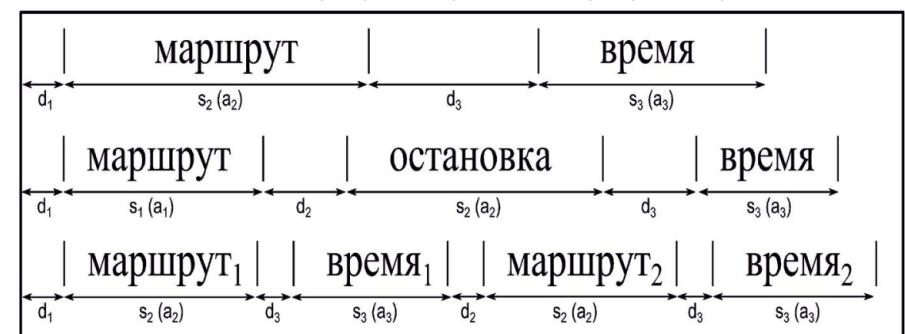
- «C» - ширина разделителя D3;

- «D» - формат отображения:

 - 1 - «nt» - маршрут | время.

 - 2 - «dnt» - маршрут | остановка | время.

 - 3 - «nt2» - маршрут | время | маршрут | время.



7.11 Для параметра «tL» части соответствуют:

- «A» - ширина поля S1;

- «B» - ширина поля S2;
- «C» - ширина поля S3;
- «D» - выравнивание полей A1 | A2 | A3:
 - 5 - «L» - по левому краю.
 - 6 - «c» - по центру.
 - 7 - «r» - по правому краю.

Если информация не умещается в поле, то включается автоматический скроллинг по схеме: пауза → движение влево → пауза → движение вправо → пауза → показ следующих данных. Время пауза и движения настраиваются.

7.12 Для параметра «SP» части соответствуют:

- «A» -

первая цифра - конфигурация портов:

- 0 — UEXT-GSM,
- 1 – UEXT-RINFO, GPS-GSM
- 2 – UEXT-RINFO, GSM-GSM, GPS-GPS;

вторая цифра - размер по горизонтали в матрицах (от 1 до 4)

третья цифра - размер по вертикали в матрицах (от 1 до 4);

- «B» - резервное значение {0};
- «C» - скроллинг пауза в 0.1 секунды;
- «D» - скроллинг движение в 0.1 секунды.

Общее время скроллинга и периода показа порции данных:
(3 * пауза + 2 * движение) секунд.

7.13 В конфигурации хранится DNS-имя сервера. Если по каким-либо причинам нужно с ИК-пульта поменять сервер, то можно ввести IP-адрес сервера. Текущий IP-адрес сервера не хранится и при вводе обнуляется.

8. Редактирование параметра «Ab».

- 8.1 На табло светится «Ab17». Параметр «автоматическая регулировка яркости».
- 8.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло будет гореть текущее значение параметра

8.3 При помощи кнопок «←» и «→» выбрать необходимое значение («on» - включено, «off» - выключено).

8.4 При включенной автоматической регулировке яркости («on») яркость табло зависит от текущего уровня освещенности и не управляемся с ИК-пульта.

8.5 При выключенной автоматической регулировке яркости («off») яркость табло не зависит от текущего уровня освещенности и управляемся с ИК-пульта или управляющего ПО.

8.6 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

8.7 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

8.8 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

9. Редактирование параметра «PA» («PU»).

9.1 На табло светится «PA18». Параметр «текущий пароль пользователя».

9.2 Нажать кнопку «РЕД», на экране будет мигать первая цифра пароля.

9.3 Последовательно установить значения всех цифр пароля, нажимая кнопки от «0» до «9» и от «A» до «D».

9.4 Для перемещения к требуемому знакомству использовать кнопки «←» и «→».

9.5 Нажать кнопку «F» для сохранения параметра. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

9.6 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

9.7 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

9.8 ВНИМАНИЕ! Пароль может содержать буквы от «A» до «D». Это необходимо помнить.

10. Редактирование параметра «PF».

10.1 На табло светится «PF21». Параметр «Профиль отображения».

10.2 Нажать кнопку «РЕД», на табло будет гореть текущее значение параметра. Первая цифра будет мигать.

10.3 Ввести необходимое значение при помощи кнопок от «0» до «4».

10.4 Для перемещения к требуемому знакоместу использовать кнопки «←» и «→».

10.5 Нажать кнопку «F» для установки значения. На табло загорится надпись «SAVE» на 1 сек.

10.6 Нажать кнопку «РЕД» для отказа редактирования и перейти к выбору параметра.

10.7 Нажать кнопку «ВЫХОД» для выхода из режима редактирования.

10.8 Профиль состоит из 4 цифр:

- первая – резервное значение (0);
- вторая – положение точки для отображения времени (0 – после второго знакоместа);
- третья – положение точки для отображения даты (0 – после третьего знакоместа);
- четвертая – номер шрифта (0 — моноширинный; 1 — узкий; 2 — жирный; 3 - уменьшенный);