



ITLINE
СВЕТОДИОДНЫЕ ТАБЛО

ИНСТРУКЦИЯ

ПО КОНФИГУРИРОВАНИЮ ИНФОРМАТОРА
ГРАНИТ ДЛЯ ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ НА
ТАБЛО ТОРГОВОЙ МАРКИ ITLINE.

Содержание

1. Создание файла конфигурации для информатора ГРАНИТ	3
2. Настройка информационных панелей	3
Приложение1. Режимы работы и источники данных.....	5
Приложение2. Команды табло.....	6
Приложение3. Форматы строки.....	7

1. Создание файла конфигурации для информатора ГРАНИТ

1.1. При создании файла конфигурации руководствоваться ИНСТРУКЦИЕЙ СОЗДАНИЯ ФАЙЛА «АВТОИНФОРМАТОРА» И «СЦЕНАРИЯ» «Гранит навигатор 2.07», «Гранит навигатор 2.08», Версия 3.2. (RU.54782714.00405 01.90.02).

1.2. Табло работают по протоколу СЕЛЕНА.

1.3. Соответствующие теги описаны в пункте 2.5.7.2 инструкции (ссылка на инструкцию в п. 1.1 настоящей Инструкции).

1.4. Теги <track>, <first>, <last> и <rekl> используются для передачи текстовой информации в табло. Например, для передачи номера маршрута на табло можно использовать

```
<track>85д</track>
```

1.5. Теги <current> и <cur> не должны использоваться.

1.6. Тег <stantion> используется для передачи управляющих последовательностей (команд) (см. Приложение 2). Например, для установки яркости 70% всем табло можно использовать

```
<stantion>br=70</stantion>
```

1.7. Максимальная ASCII-длина строки 32 символа.

1.8. Строки должны быть в кодировке windows-1251.

1.9. В строках можно использовать форматы (см. Приложение 3). Например, для вывода информации о маршруте 12-ым шрифтом можно использовать

```
<track>#1f103щ</track>
```

2. Настройка информационных панелей

2.1. Для работы табло нужно установить его адрес.

2.2. Адрес табло устанавливается переключателями на контроллере, размещенном внутри табло (см. Рис. .)1

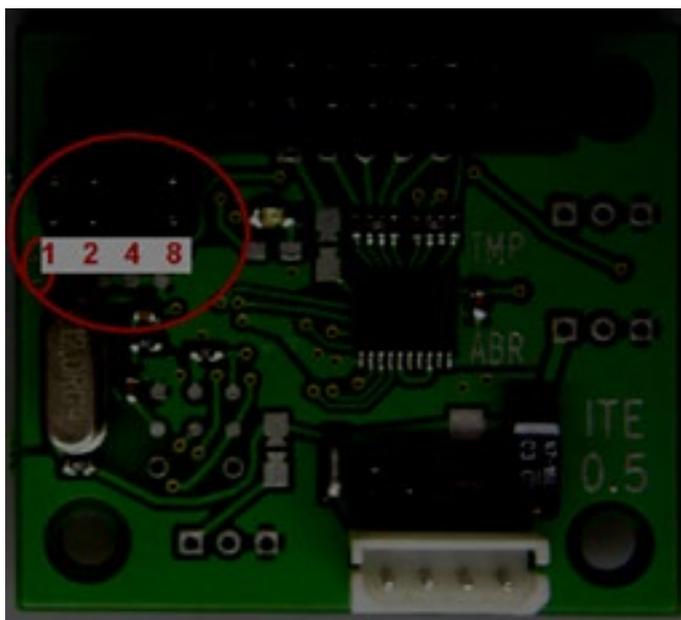


Рис. 1 Установка адреса табло.

2.3. У каждой перемычки есть свой вес в адресе (1, 2, 4 или 8). Адрес равен сумме весов положений, в которых перемычки установлены.

2.4. Рекомендованные адреса для разных моделей табло:

- ТТ1-1х1 адрес 1;
- ТТ2-3х1 адрес 2;
- ТТ3-2х1 адрес 4;
- ТТ2-4х1 адрес 8.

2.5. Если установлены рекомендованные адреса, то при старте табло автоматически устанавливается режим:

- для адреса 1 устанавливается mode = 0;
- для адреса 2 устанавливается mode = 1;
- для адреса 4 устанавливается mode = 3;
- для адреса 8 устанавливается mode = 6;

2.6. Если установлены рекомендованные адреса, то источники данных начинают получать данные от тегов <track>, <first>, <last> и <rekl>:

- для адреса 1 тег <track> копируется в rstr0;
- для адреса 2 тег <track> копируется в rstr0;
тег <first> копируется в rstr1;
тег <last> копируется в rstr2;
- для адреса 4 тег <rekl> копируется в rstr2;
- для адреса 8 тег <track> копируется в rstr0;
тег <first> копируется в rstr1;
тег <last> копируется в rstr2;

2.7. Если автоматическое копирование не нужно, то требуется задать адрес, не совпадающий с рекомендованным. При этом командами нужно выставить режим mode и задать все необходимые источники данных. Например, для табло ТТ3-2х1 с адресом 3:

```
<stantion>3mode=3</stantion>  
<stantion>3rstr0=0,#t</stantion>  
<stantion>3rstr1=0,#d</stantion>  
<stantion>3rstr2=2,Рекламная информация</stantion>
```

Список команд см. Приложение 2. Список форматов см. Приложение 3.

Приложение 1. Режимы работы и источники данных.

mode = 0 (TT1-1x1) [addr = 1]

rstr0 32x16 [track]

mode = 1 (TT2-3x1) [addr = 2]

rstr0 32x16 [track]	rstr1 64x8 [first]
	rstr2 64x8 [last]

mode = 2

rstr0 32x16 [track]	rstr1 64x16 [first]
---------------------------	---------------------

mode = 3 (TT3-2x1) [addr = 4]

rstr0 32x8	rstr1 32x8
rstr2 64x8 [rekl]	

mode = 4

rstr0 64x8
rstr1 64x8

mode = 5

rstr0 16x16	rstr 48x16
----------------	---------------

mode = 6 (TT2-4x1) [addr = 8]

rstr0 32x16 [track]	rstr1 96x8 [first]
	rstr2 96x8 [last]

mode = 7

rstr0 32x16 [track]	rstr1 96x16 [first]
---------------------------	---------------------

Приложение 2. Команды табло.

П2.1. Команды в табло передаются через тег <stantion>. Например,

<stantion>тело команды</stantion>

П2.2. Доступны следующие команды:

- br={яркость}

где {яркость} яркость табло от 0 (выключено) до 100 (максимальная яркость).

- mode={режим}

где {режим} от 0 до 7 включительно. Отображение информации в различных режимах описано в Приложении 1.

- rstr{номер}={профиль},{текст}

где {номер} номер источника данных,

{профиль} профиль отображения:

0 - Профиль не определен (по умолчанию)

1 - Выравнивание по левому краю

2 - Выравнивание по центру

3 - Выравнивание по правому краю

4 - Выравнивание по левому краю с горизонтальным скроллингом

5 - Выравнивание по центру с горизонтальным скроллингом

6 - Выравнивание по правому краю с горизонтальным скроллингом

7 - Бегущая строка с низкой скоростью

8 - Бегущая строка со средней скоростью

9 - Бегущая строка с высокой скоростью

{текст} текст для отображения с возможностью использования форматов (см. Приложение 3).

П2.3. Перед телом команды можно указать адрес табло. Например, для передачи команды в табло с адресом 12 можно использовать команду

<stantion>12br=100</stantion>

П2.4. Если перед телом команды адрес не указан, то команда широковещательная и выполняется всеми табло. Например,

<stantion>br=70</stantion>

Приложение 3. Форматы строки.

ПЗ.1. При выводе строк допустимо использование форматов (с учетом длины строки). Форматы можно использовать во всех текстовых полях.

ПЗ.2. Общий вид формата: {специальный символ}{параметр}{команда}.

В качестве специального символа выступает символ '#'.

Параметр - десятичное целое положительное значение.

Команда - один символ латинского алфавита (в нижнем регистре).

ПЗ.3. Форматы используются для замены символов

- формат «##» заменяется на символ «#»;

- формат «#+» заменяется на символ «*»;

- формат «#.» заменяется на символ «:»;

ПЗ.4. Форматы шрифтов:

#0f - пропорциональный шрифт 6;

#1f - пропорциональный шрифт 12;

#2f - пропорциональный шрифт 16.

ПЗ.5. Форматы атрибутов:

#0u - выключить подчеркивание;

#1u - включить подчеркивание;

#0h - выключить мигание;

#1h - включить мигание;

#0^ - вертикальное выравнивание по центру;

#1^ - вертикальное выравнивание по верху;

#2^ - вертикальное выравнивание по низу;

ПЗ.6. Форматы времени и даты (ЧЧ - часы, МН - минуты, СС — секунды, ДД - день месяца, МС - месяц, ГГ(ГГГГ) - год, НН - день недели):

#t - ЧЧ:МН

#4t - ЧЧ:МН

#6t - ЧЧ:МН:СС

#d - ДД.МС

#2d - НН

#4d - ДД.МС

#6d - ДД.МС.ГГ

#8d - ДД.МС.ГГГГ

#10d - НН ДД.МС.ГГГГ

#12d - НН ДД.МС.ГГ

#14d - НН ДД.МС

ПЗ.7. Форматы температуры (#{номер}{представление}g) нумерация датчиков от нуля, для нулевого датчика #{представление}g):

#0g - показать значение полностью (-37°C);

#2g - сократить до двух знаковых (-1, 5, 13);

#3g - сократить до трех знаковых (-13, -4°, 5°C, 12°);

#00g - показания нулевого датчика (полностью);

#10g - показания первого датчика (полностью);

#20g - показания второго датчика (полностью);

и т.д.

#53g - сократить показания пятого датчика до трех знаковых.