

Разработано ITLINE™

Ведущий разработчик

_____ Шанин А.М.

ФОРМАТЫ

строк для мегапрошивки

u653

(версия 2 от 17.04.2017г)

Ярославль, 2017

Оглавление

1. Общие сведения.....	3
2. Форматы.....	3
2.1 Форматы замены.....	3
2.2 Форматы масштабирования шрифта.....	3
2.3 Форматы шрифтов.....	4
2.4 Форматы цвета.....	4
2.5 Форматы вертикального выравнивания.....	5
2.6 Форматы мигания.....	5
2.7 Форматы подчеркивания.....	5
2.8 Форматы времени и даты.....	5
2.9 Форматы температуры.....	6
2.10 Форматы датчика давления.....	7
2.11 Форматы датчика влажности.....	7
2.12 Форматы датчика радиации.....	7

1. Общие сведения

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

Общий вид формата: {спеcсимвол}{параметр}{команда}

В качестве спецсимвола выступает символ '#'.

Параметр - десятичное целое положительное значение.

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

2. Форматы

2.1 Форматы замены (без параметра)

При необходимости вывода символов "#", "*", ":" можно использовать двухсимвольные замены.

- СИМВОЛ "#"

#+ - СИМВОЛ "*"

#. - СИМВОЛ ":"

2.2 Форматы масштабирования шрифта

#1m - точка 1x1 пиксель

#2m - точка 2x2 пикселя

#3m - точка 3x3 пикселя

#4m - точка 4x4 пикселя

2.3 Форматы шрифтов

- #0f - моноширинный шрифт 8
- #1f - узкий пропорциональный шрифт 8
- #2f - широкий пропорциональный шрифт 8
- #3f - пропорциональный шрифт 6
- #4f - пропорциональный шрифт 12
- #5f - жирный пропорциональный шрифт 12
- #6f - узкий пропорциональный шрифт 12
- #7f - пропорциональный шрифт 16
- #8f - узкий пропорциональный шрифт 24
- #9f - банковский пропорциональный шрифт 12

2.4 Форматы цвета

#Xc - задать цвет символов

#Xn - задать цвет фона

, где X - номер цвета

- 0 - черный ()
- 1 - красный ()
- 2 - зеленый ()
- 3 - желтый ()
- 4 - синий ()
- 5 - фиолетовый ()
- 6 - голубой ()
- 7 - белый ())

2.5 Форматы вертикального выравнивания

#0^ - выравнивание по середине

#1^ - выравнивание по верхнему краю

#2^ - выравнивание по нижнему краю

2.6 Форматы мигания

#0h - мигание отключено

#1h - мигание включено

2.7 Форматы подчеркивания

#0u - подчеркивание отключено

#1u - подчеркивание включено (не мигает при включенном мигании)

#2u - подчеркивание включено (мигает при включенном мигании)

2.8 Форматы времени и даты

Принятые сокращения: ЧЧ - часы, МН - минуты, СС - секунды, ДД - день месяца, МС - месяц, ГГ(ГГГГ) - год, НН - день недели. Формат по умолчанию используется, если не указан параметр или указан не существующий параметр.

#4t - ЧЧ:МН (по-умолчанию для t)

#6t - ЧЧ:МН:СС

#SNNFt - вывод времени со смещением, где

S - тип источника для смещения времени

(1 - nnum, 2 - rnum, 3 - cnum),

NN - индекс переменной (от 0 до 99),

F - формат размера (см. выше 0/4/6).

Смещение - знаковая величина в секундах.

#2d - HH

#4d - ДД.МС (по-умолчанию для d)

#6d - ДД.МС.ГГ

#8d - ДД.МС.ГГГГ

#10d - HH ДД.МС.ГГГГ

#12d - HH ДД.МС.ГГ

#14d - HH ДД.МС

2.9 Форматы температуры

Общий вид: #{номер датчика}{представление}g

Нумерация датчиков от нуля.

Для нулевого датчика #{представление}g

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

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

#3g - сократить до трех знакомест (-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 знакомест

2.10 Форматы датчика давления

#k - показать значение давления в мм.рт.ст.

2.11 Форматы датчика влажности

#z - показать значение влажности в %

2.12 Форматы датчика радиации

#x - показать значение радиации в мкРч