

Серверные команды настройки отображения. Использование спецсимволов в текстовой информации

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

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

В качестве спецсимвола выступает символ '#'.

Параметр - десятичное целое положительное значение.

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

Форматы шрифтов:

#0f - моноширинный шрифт;

#1f - узкий пропорциональный шрифт;

#2f - широкий пропорциональный шрифт.

#3f - плотный пропорциональный шрифт.

Форматы атрибутов:

#0u - выключить подчеркивание;

#1u - включить подчеркивание;

#0h - выключить мигание;

#1h - включить мигание;

#0e - выключить инверсию;

#1e - включить инверсию;

#0a - выключить все атрибуты;

#7a - задать атрибуты:

0 бит - подчеркивание;

1 бит - мигание;

2 бит - инверсия;

8 - 15 бит - заполнитель.

Форматы времени и даты:

(ЧЧ - часы, МН - минуты, СС - секунды,

ДД - день месяца, МС - месяц, ГГ(ГГГГ) - год, НН - день недели)

#4t - ЧЧ:МН

#6t - ЧЧ:МН:СС

#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

Форматы температуры:

{#{номер датчика}{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 знаков.

Форматы заполнения:

#0s - заполнитель все пиксели выключены;

#255s - заполнитель все пиксели включены;

#1s - заполнитель нижний ряд пикселей;

#128s - заполнитель верхний ряд пикселей;

используя значения заполнителя от 0 до 255 включительно можно

комбинировать ряды пикселей. При этом младший бит числа отвечает

за самый нижний ряд пикселей, старший бит - за верхний ряд пикселей.

#64p - переместиться от текущей позиции печати в позицию 64 используя текущий заполнитель (64 позиция не заполняется).

Например, формат «#0s#128p» стирает до конца строки, размером

128 пикселей, а формат «#255s#1024p» - зажигает все пиксели до конца строки, размером 1024 пикселя.

#64i - переместиться от начальной позиции печати в позицию 64 используя текущий заполнитель (64 позиция не заполняется).

#64j - аналогично 'i', но с возможностью перехода в влево.

#20g - показания второго датчика (полностью);

и т.д.

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

Форматы заполнения:

#0s - заполнитель все пиксели выключены;

#255s - заполнитель все пиксели включены;

#1s - заполнитель нижний ряд пикселей;

#128s - заполнитель верхний ряд пикселей;

используя значения заполнителя от 0 до 255 включительно можно

комбинировать ряды пикселей. При этом младший бит числа отвечает

за самый нижний ряд пикселей, старший бит - за верхний ряд пикселей.

#64p - переместиться от текущей позиции печати в позицию 64 используя текущий заполнитель (64 позиция не заполняется).

Например, формат «#0s#128p» стирает до конца строки, размером

128 пикселей, а формат «#255s#1024p» - зажигает все пиксели до конца строки, размером 1024 пикселя.

#64i - переместиться от начальной позиции печати в позицию 64 используя текущий заполнитель (64 позиция не заполняется).

#64j - аналогично 'i', но с возможностью перехода в влево.

Форматы двоичного представления:

#15b010204081020408040201008040201 - вывести массив
из 15 двоичных данных.

Сами данные представлены в виде набора из двух шест-
надцатеричных цифр.

Младший бит - нижний ряд, старший бит - верхний ряд.

В примере:

7				*			
6			*		*		
5			*			*	
4		*				*	
3	*					*	
2	*					*	
1	*					*	
0	*					*	