

Список радиокомпонентов к статье: Управление текстовыми командами (USART на STM32)

Краткое описание: Пример использования модуля USART на микроконтроллере STM32. Рассмотрим выполнение каких-либо действий в зависимости от текста (команды), принимаемой микроконтроллером по UART. Схема снабжена LCD дисплеем, на котором отображаются все принятые текстовые команды, а также просто текст.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК STM32	STM32F103C8	1	
VR1	Линейный регулятор	AMS1117-3.3	1	
HG1	LCD-дисплей	2004a	1	
R1	Резистор	22 Ом	1	
R2	Переменный резистор	10 кОм	1	
R3, R5, R6	Резистор	10 кОм	3	
R4	Резистор	100 Ом	1	
R7	Резистор	390 Ом	1	
C1, C3, C7-C10	Конденсатор	100 нФ	6	
C2	Электролитический конденсатор	220 мкФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	10 мкФ	1	
C5, C6	Конденсатор	22 пФ	2	
Z1	Кварцевый резонатор	8 МГц	1	
S1	Тактовая кнопка		1	
HL1	Светодиод	Зеленый	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc401.php>

Автор: [Gauss](#)

Дата публикации: 25.01.2016