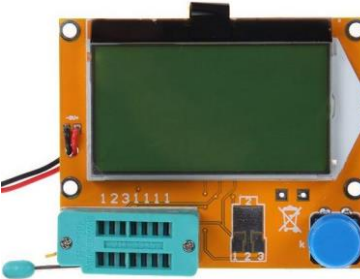
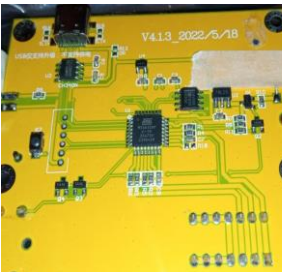

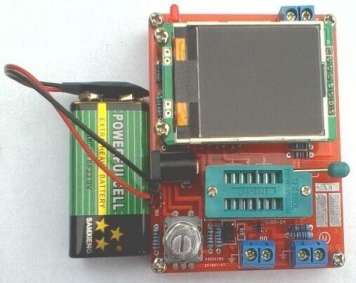












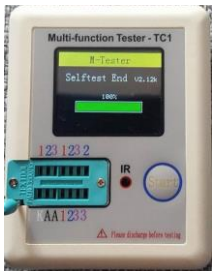
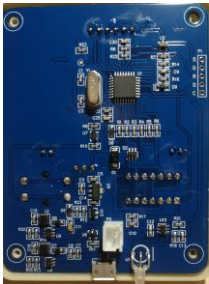


Сравнительная таблица по клонам ттестера(составил indman@EEVblog)





Модель клона	Процессор, форм фактор, такт.частота	Дисплей, контроллер, разрешение, цвет.палитра	Стаб.+5В, ИОН, контроль питания, управление	Опции тестирования (предустановленное ПО)	Защита измерит. портов	ПО (прошивка), возможнос ть обновлени я версии	Питание	Ориентир. цена
LCR-T4 	ATMega328, TQFP, 8МГц	LCD 2.6" SPI 14pin, ST7565, 128x64, монохромный	78L05, TL431, делитель на порт PC5, 1 кнопка	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	Китайская (2.07-2.68), возможно обновить до 1.13к или 1.47m	+9В	≥7-12\$
LCR-T4(FNIRSI) 	ATMega328 (подделка), возможно APT32F172K8T6, TQFP, ?	LCD 2.6" SPI 14pin, ST7565, 128x64, монохромный	78L05, LM358? , 1 кнопка	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	Китайская 2.68?, Нет	+9В	≥7-12\$
Fish-8840 	ATMega328 TQFP, 8МГц	LCD 2.6" SPI 6pin, ST7565, 128x64, монохромный	78L05, Нет, делитель на порт PC5, 2 кнопки	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	Китайская 2.1, возможно обновить до 1.13к или 1.47m	+9В	≥15-20\$



<p>M328Kit+TFT(AY-AT)</p> 	<p>ATMega328 DIP, 8МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 8pin, ST7735, 160x128, RGB</p>	<p>7550, TL431, делитель на порт PC5, энкодер</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, вольтметр, генератор частот, частотомер</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>1,12к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47м</p>	<p>+9В, Разъём вн.пит. 9-12В</p>	<p>≥10-15\$</p>
<p>GM328A</p> 	<p>ATMega328 DIP, 8МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 8pin, ST7735, 160x128, RGB</p>	<p>7550, TL431, делитель на порт PC5, энкодер</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, вольтметр, генератор частот, частотомер</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>1,12к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47м</p>	<p>+9В, Разъём вн.пит. 9-12В</p>	<p>≥10-15\$</p>
<p>GM328A(BGR)1</p> 	<p>ATMega328 TQFP, 8МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 8pin, Semi-ST7735, 160x128, BGR</p>	<p>7550, TL431, делитель на порт PC5, энкодер</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, вольтметр, генератор частот, частотомер</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>1,12к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47м</p>	<p>+9В, Разъём вн.пит. 9-12В</p>	<p>≥10-15\$</p>

<p>GM328A(BGR)2</p> 	<p>ATMega328 TQFP, 8МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 8pin, Semi-ST7735, 160x128, BGR</p>	<p>7550, TL431, порт PC5, энкодер</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, вольтметр, генератор частот, частотомер</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>1,12к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47m</p>	<p>+5B (microUSB ,USB-C)</p>	<p>≥10-15\$</p>
<p>M328Kit</p> 	<p>ATMega328 DIP, 8МГц</p>	<p>LCD 2.0" SPI 8pin, ST7565, 128x64, монохромный</p>	<p>7550, TL431, делитель на порт PC5, энкодер</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, генератор частот, частотомер</p>	<p>Нет</p>	<p>1,12к мод*, возможно обновить до 1.13к или 1.47m</p>	<p>+9B</p>	<p>≥10-15\$</p>
<p>GM328A+</p> 	<p>ATMega328 TQFP или DIP, 8МГц</p>	<p>LCD 2.6" SPI 9pin или 16pin, ST7565, монохромный</p>	<p>7550, TL431, делитель на порт PC5, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>1,11к мод*, возможно обновить до 1.13к или 1.47m</p>	<p>+9B</p>	<p>≥10-15\$</p>
<p>MG328</p> 	<p>ATMega328 TQFP, 8МГц</p>	<p>LCD 1.8" SPI 8pin, ST7565, 128x64, монохромный</p>	<p>7150, TL431, делитель на порт PC5, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности</p>	<p>Нет</p>	<p>1,11к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47m</p>	<p>+3.7B, +5B(USB)</p>	<p>≥10-15\$</p>

WEI M8-1 	ATMega328 TQFP, 8МГц	LCD 2.6" SPI 8pin, ST7565, 128x64, монохромный	7150, TL431, делитель на порт PC5, 1 кнопка	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	1,11к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47м	+3.7В, +5В(USB)	≥10-15\$
BSIDE ESR02(DTU-1701B) 	ATMega328 TQFP, 8МГц	LCD 2.6" SPI 10pin, ST7565, 128x64, монохромный	7150, TL431, делитель на порт PC5, 2 кнопки	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	1,11к мод, возможно обновить до 1.13к или 1.47м	+9В, Разъём вн.пит. 9-12В	≥25-30\$
Fish-8840(BOX) 	ATMega328 TQFP, 8МГц	LCD 2.2" SPI 12pin, ST7565, 128x64, монохромный	78L05, Нет, делитель на порт PC5, 2 кнопки	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	Китайская 2.1, возможно обновить до 1.13к или 1.47м	+9В	≥10-15\$
Fish-8840TFT 	ATMega328 TQFP, 8МГц	LCD TFT 1.8" SPI 14pin, ST7735S, 160x128, RGB	78L05, TL431, делитель на порт PC5, 2 кнопки	Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности	Нет	Китайская 2.4*, возможно обновить до 1.13к или 1.47м	+9В	≥15-20\$

<p>LCR-TC1</p> 	<p>ATMega324 TQFP, возможен ATMega644 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 6pin , ST7735S, 160x128, RGB</p>	<p>78L05, TL431, порт PA5, STC15L104, возможен STC15F104, STC15W104, 8G1K08, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<35В), вольтметр, резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12, возможно обновить до 1.13к или 1.47m**</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>
<p>LCR-TC1(2)</p> 	<p>LGT8F328 TQFP, 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 6pin , ST7735S, 160x128, RGB</p>	<p>78L05, TL431, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<20В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12-3.12?*, ?</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>
<p>LCR-TC1(T7)ATMega328</p> 	<p>ATMega328 DIP, 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 6pin , ST7735S, 160x128, RGB</p>	<p>78L05, Нет, порт PC4, STC15L104, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<20В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12, возможно обновить до 1.47m</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>
<p>LCR-TC2</p> 	<p>ATMega324 TQFP, возможен ATMega644 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 6pin , ST7735S, 160x128, RGB</p>	<p>78L05, TL431, порт PA5, STC15L104, возможен STC15F104, STC15W104, 8G1K08, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<20В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12, возможно обновить до 1.13к или 1.47m**</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>

<p>LCR-T7(1)</p> 	<p>ATMega324 TQFP, возможен ATMega644, 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 14pin, S6D0117?, 128x128, RGB</p>	<p>78L05, TL431, порт PA5, STC15L104, возможен STC15F104, STC15W104, 8G1K08, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<35В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дрессели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12*, Нет</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>
<p>LCR-T7(2)</p> 	<p>ATMega324 TQFP, возможен ATMega644, 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 6pin, ST7735S, 160x128, RGB</p>	<p>78L05, TL431, порт PA5, STC15L104, возможен STC15F104, STC15W104, 8G1K08, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<35В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дрессели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12, возможно обновить до 1.13к или 1.47m**</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>
<p>LCR-T7-H</p> 	<p>ATMega324 TQFP, возможен ATMega644, 16МГц</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 14pin, S6D0117?, 128x128, RGB</p>	<p>78L05, TL431, порт PA5, STC15L104, возможен STC15F104, STC15W104, 8G1K08, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<20В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дрессели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12*, Нет</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>
<p>LCR-T7(FNIRSI)</p> 	<p>ATMega328 TQFP (подделка!!!), возможно APT32F172K8T6, ?</p>	<p>LCD TFT 1.8" SPI 6pin, ST7735S, 160x128, RGB</p>	<p>SD6210A, LM358?, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<20В), вольтметр резисторы, конденсаторы, дрессели, катушки индуктивности, ИК-приёмник</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>Китайская 2.12-3.12*?, Нет</p>	<p>+3.7В, зарядка от USB</p>	<p>≥15-20\$</p>

<p>МК-328</p> 	<p>ATMega328 TQFP, 8МГц</p>	<p>LCD 2.6" SPI, ST7565, 128x64, монохромный</p>	<p>1117, TL431, делитель на порт PC5, 1 кнопка</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<5В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности</p>	<p>Есть, диодная сборка SRV05-4, супрессор 6V8A</p>	<p>1,11к мод*, возможно обновить до 1.13к или 1.47m</p>	<p>+9В</p>	<p>≥18-25\$</p>
<p>Hiland M644</p> 	<p>ATMega644 TQFP, 8МГц</p>	<p>LCD 2.0" SPI 8pin, ST7565, 128x64, монохромный</p>	<p>1117, TL431, делитель на порт PA5, энкодер</p>	<p>Транзисторы, диоды, диодные сборки, светодиоды, тиристоры, симисторы, стабилитроны(<35В), резисторы, конденсаторы, дроссели, катушки индуктивности, генератор частот, частотомер, кварцевые и кер.резонаторы, вольтметр</p>	<p>Нет</p>	<p>1,12к мод*, возможно обновить до 1.13к или 1.47m</p>	<p>+9В</p>	<p>≥18-25\$</p>

* Прим.:китайская заводская прошивка защищена от чтения(залочена).

**Прим.:для клона с дисплеем, подключенным к 6-ти контактному разъёму J3.

составил indman@EEVblog