

# Είοδοαίν RS-485

Άαοίθ Υιόδοαίν Οέδοαεία  
Tuesday, 22 January 2008  
Ίνέααίάά ίαίίεαείεά Tuesday, 22 January 2008

Είοδοαίν RS-485 (άδοαίά ίαçaαίεά - EIA/TIA-485) - ίαεί εç ίαείαίεάά άαήίθίνοάαίίύο ηοαίάαδοίά οεçε-άηείαί οδίαίγ ηάγçε. ηέηοάι OSI).

Νάου, ηηοδίίαίγ ία είοδοαίν RS-485, ίάάηοαάεγáο ηίαίε ίδεαίίάδοαáο-εέε, ηίααείαίίύά ίδε ηίίυε άεοίε ίαδú - ááóο ηέο ηεαίεά η άαοί ίδίίάαί. Ίδε-áι η ίαίίό ίδίίάό (οήείαίí A) εάáο ίδεαείαεúίύε ηεαίε, á η άδοαίό (οήείαίí B) - ááί είááοήίγ είίε "1" ίá ίίείæοáεúίá, ίδε "0" - ίοδεόáοáεúίá. Είáίί γοίε άαçίηούρ ηοαίόεαείá ε ίάάáááοήγ ηεαίε. Οάείε ηίίηίá ίάάáá-ε ίá áίεá, ίδίίáγ -áδáç ó-áηοίε εέίεε ηάγçε, ίááίεò á ίáίεó ίδίίááò ηοαίόεαε. Άηεε ηεαίε ίάάáááοήγ ηοαίόεαείá çáίáεú - áηίίεíεοáεúίύε εήοί-ίεε εήεáεá ίδίίáá ίáείáείáá. Ίδοαίόεáε á ίáίεó ίáείáείáί ίáάδοáείίύó ίδίίááó εçáίγáοήγ ίáείáείáί, ίδε γοίί είόίθίáοεáίγ άαçίηού ηοαίόεá UART είίόθίεεáδà). Νούáηοáόò ááá ááδεáίόá οáείáί είόδοαίν: RS-422 ε RS-485. RS-422 - ηίίίáοίεáεήίύε είόδοαίν. Ίδ ηίέοáοίεáεήίύε είόδοαίν. Ίδεáι ε ίάάáá-á εáóο η ίáίίε ίáδà ίδίίáίá η άαçááείáείá η άάáίáίε. Á ηáòε ηίáεò áúóú ίίáί ίάάáá

- D (driver) - ίάάááò-εέ;
- R (receiver) - ίδεáίίε;
- DI (driver input) - οέοδίáίε áοίá ίάάááò-εέá;
- RO (receiver output) - οέοδίáίε áúοίá ίδεáίίεá;
- DE (driver enable) - άαçδááίεá άáίόú ίάάááò-εέá;
- RE (receiver enable) - άαçδááίεá άáίόú ίδεáίίεá;
- A - ίδγίίε áεοάάáίόεáεúίύε áοίá/áúοίá;
- B - είááδήίύε áεοάάáίόεáεúίύε áοίá/áúοίá;
- Y - ίδγίίε áεοάάáίόεáεúίύε áúοίá (RS-422);
- Z - είááδήίύε áεοάάáίόεáεúίύε áúοίá (RS-422).

Ίηοáίίáεηú ηίίáδίáίáá ίá ίδεáίίáδοαáò-εέá RS-485. Οέοδίáίε áúοίá ίδεáίίá ίάάááò-εέá UART (TX). Ίηέίεúέό ίá áεοάάáίόεáεúίύε ηοίθίίá ίδεáίίεε ε ίάάááò-εέ ηίááείáίú, óί áί áδáγ ίδεáίá ίόæί ίεέε éáε áοίá RE είááοήίύε, óί ááί ηίáίί ηίááείεò η DE ε ίάάáεê-áóú ίδεáίίεε ε ίάάááò-εέ ίáίεí ηεαίεή η έραίáί ηδòá είίόθίεε ηοαίόεαείá (UAB) ίάάáίáεò εó á οέοδίáίε ηεαίε ίá áúοίá RO. χόáηοáεοáεúίίηού ίδεáίίεεá ηίááò áúóú άαçίίε, ίί ááάáίόεóίá 200 ίÁ. Οί áηóú, είááá UAB > +200 ίÁ - ίδεáίίεε ηίάááéγáò "1", είááá UAB < -200 ίÁ - ίδεáίίεε ηίάááéγáò "0". Άηεε άαçίηού ááάáίόεδóáοήγ. Εδύá όίáί, á εείεε ηίáóó áúóú ε ίá ηείόαçίúá ηίáóε, είόίθúá εήεáçγò ηοίεú ηεááúε ηεαίε. Άηá όηόθίεηóá ηί άοίáίá ηίθίόεáεáίεá ίδεáίίεεá ηί ηοίθίίú εείεε (RAB) ίáú-ίί ηίηοááéγáò 12 Εί. Οáε εáε ηίίίηού ίάάááò-εέá ίá ááηίθááéúίá RS-485 ç ó-áóη ηίáεáηόòεó άαçεηοίθίá ίάάááò-εέ ηίááò ááηóε áί 32 ίδεáίίεείá. Ίáίáεί áηóú δγá ίεέθίηóáι η ηáúθáίίúι áοίá ηάγçε η ηίáóεοεáòεε RS-485 ηίááò áίηόεááóú 10 ίáίá/ηáε. ίáεηείáεúίίá άαηηοίγίεá - 1200 ί. Άηεε ίáίáóίáείί ίάáίεçίááóú ηá ίáάδóçί-ίáγ ηίίηίáίίηού ίάάááò-εέá - ίδεáίίγò ηίáóεáεúίύá ηίáοίθεοáεε (άáίεáδú). Νοαίááδοίύá ίáάáίáóδú είόδοáε

32 / 32	ίáεηείáεúίίáγ áεείá εáááéγ	1200 ί	1200 ί	ίáεηείáεúίίáγ ηείθίηού ηάγçε	10 ίáεò/η	10
ίáίδγááίεε "1" ίάάááò-εέá	+2...+10 Á	+1.5...+6 Á	Áεáίáçίί ίáίδγááίεε "0" ίάάááò-εέá	-2...-10 Á		
3...+3 Á	-1...+3 Á	Άηίόηεíúε áεáίáçίί ίáίδγááίεε ίδεáίίεεá	-7...+7 Á	-7...+12 Á	Ίδίίáίáúε áεáίáçίί	
±200 ίÁ	ίáεηείáεúίύε όίε είθίόεείáί çáίúεáίéγ áδáéááδà	150 ίÁ	250 ίÁ	Άηίόηεíá ηίθίόεáεáίεá ίáάδóç		
ηίθίόεáεáίεá ίδεáίίεεá	4 έί	12 έί	Εήóί-ίεε	www.gav.ru		