

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, ηηόδοαίγ ία είοδοαίν RS-485, ίάάηοαέγáο ηίαίε ίδεαίίάδοαάο-εέε, ηίααείαίίύά ίδε ηίηύε άεοίε ίαδύ - άαόο ηέο ηεαίεά η άαοί ίδίαίά. Ίδε-άι η ίαίίό ίδίαίάο (οηείαί A) εάάο ίδεαείαέυίύε ηεαίε, á η άδοαίό (οηείαί B) - άαί είαάοηίγ είηε "1" ία ηίείεαέυίύα, ίδε "0" - ίοδεοάοαέυίύα. Είαίί γοίε άαçíηούη ηοαίεαείά ε ίάάάάαοηγ ηεαίε. Οαείε ηίηίά ίάάάα-ε ία άίεά, ίδίοίγ -άάç ó-άηοίε εέίεε ηάγçε, ίαάίεά ά ίάίεο ίδίαίάο ηοαίεαε. Άηεε ηεαίε ίάάάάαοηγ ηοαίεαείά çαίεü - άηίείεαέυίύε εηοί-ίεε εηεάεά ίδίαίά ίαείαείά. Ίοαίεαε á ίάίεο ίαείαείά ίαάδοαείύο ίδίαίάο εçαίγáοηγ ίαείαείά, ίδε γοίε είοδίάοεαίγ άαçíηού ηοαίεα UART είίοδίεάά). Νούάηοάοό άά άαδεαίόα οαείαί είοδοαίν: RS-422 ε RS-485. RS-422 - ηίείάοίεαείύε είοδοαίν. Ίο ηίεάοίεαείύε είοδοαίν. Ίδεάι ε ίάάάά-á εαόο η ίαίίε ίάά ίδίαίά η άαçáεαίεά η άάαίε. Á ηάοε ηίεάο áυού ίίά ίάάά

- D (driver) - ίάάάάο-εέ;
- R (receiver) - ίδεαίίε;
- DI (driver input) - οέδοαίε άοίά ίάάάάο-εέá;
- RO (receiver output) - οέδοαίε άύοίά ίδεαίίεá;
- DE (driver enable) - άαçάάίεά άάίόύ ίάάάάο-εέá;
- RE (receiver enable) - άαçάάίεά άάίόύ ίδεαίίεá;
- A - ίδύίε άεοάάαίεαέυίύε άοίá/άύοίá;
- B - είαάοηίύε άεοάάαίεαέυίύε άοίá/άύοίá;
- Y - ίδύίε άεοάάαίεαέυίύε άύοίá (RS-422);
- Z - είαάοηίύε άεοάάαίεαέυίύε άύοίá (RS-422).

Ίηοαίίεαηύ ηίηάδίαίά ία ίδεαίίάδοαάο-εέá RS-485. Οέδοαίε άύοίά ίδεαί ίάάάάο-εέá UART (TX). Ίηέίεüέό ία άεοάάαίεαέυίύε ηοδίίá ίδεαίίεε ε ίάάάάο-εέ ηίάεείαίύ, οί άί άάáγ ίδεάίá ίόαίί ίεέε εάε άοίá RE είαάοηίύε, οί άαί ηίεηί ηίάεείεοü η DE ε ίάάεεç-áου ίδεαίίεε ε ίάάάάο-εέ ίάίεη ηεαίεη η έραίά ηδóa είίοδίεε ηοαίεαείά (UAB) ίάάάίεά εό á οέδοαίε ηεαίε ία άύοίά RO. χοάηοαεοάέυίίηού ίδεαίίεεά ηίεάο áυού άαçίίε, ί ίάάαίεοδίá 200 ίÁ. Οί άηού, είάάá UAB > +200 ίÁ - ίδεαίίεε ηίάάάέγáο "1", είάάá UAB < -200 ίÁ - ίδεαίίεε ηίάάάέγáο "0". Άηεε άαçíηού η άάάαίεοάοηγ. Εόηά οίá, á εείεε ηίáοό áυού ε ίá ηείοαçίύά ηίáοε, είοδίá εηεαçýο ηοίεü ηεάáε ηεαίε. Άηά οηόδίεηοά η άοίά ηίηίεαείεά ίδεαίίεεά η ηοδίίύ εείεε (RAB) ίáύ-ίη ηίηοαέγáο 12 Εί. Οαε εαε ηίηίηού ίάάάάο-εέá ίá άαηίάάεεύίύε RS-485 ç ó-άοη ηίεεαηόεο άαçεηοίθίá ίάάάάο-εέ ηίεάο άηοε άί 32 ίδεαίίεείá. ίάίεη άηού άγá ίεέθίηοαί η ηάυοαίίύη άοίá ηάγçε η ηίáοεεάοεε RS-485 ηίεάο άηηοεάοού 10 ίάá/ηάε. ίαεηεαέυίύη άαηηοίγίεá - 1200 ί. Άηεε ίάίάοίεηί ίάάίεçίάοú ηά ίάάόçί-ίáγ ηίηίáίηού ίάάάάο-εέá - ίδεαίίγπο ηίáοεαέυίύά ηάοίθεοάεε (άάίεάδú). Νοαίάαδοίά ίάάαίόδú είοδοαίν

32 / 32	ίεηέιαέυίύγ áεείá εάάáεγ	1200 ί	1200 ί	ίεηέιαέυίύγ ηείθίηού ηάγçε	10 ίάεò/η	10
ίáηδύεαίίε "1" ίάάάάο-εέá	+2...+10 Á	+1.5...+6 Á	Áεάίαçί ίáηδύεαίίε "0" ίάάάάο-εέá	-2...-10 Á		
3...+3 Á	-1...+3 Á	Άηίόηείύε áεάίαçί ίáηδύεαίίε ίδεαίίεεá	-7...+7 Á	-7...+12 Á	Ίδίάίáε áεάίαçί	
±200 ίÁ	ίεηέιαέυίύε οίε είθίεείά çαίύεαίγ áάεάάά	150 ίÁ	250 ίÁ	Άηίόηείá ηίηίεαείεά ίάάόç		
ηίηίεαείεά ίδεαίίεεá	4 έί	12 έί	Εηοί-ίεε	www.gav.ru		