Ð”Ð¾Ð¼Ð°Ñˆ Ð½Ð¸Ð³ Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸Ð½Ð³

Ð§Ñ‚Ð¾ Ñ‚Ð°ÐºÐ¾Ðµ Ð´Ð¾Ð¼Ð°Ñˆ Ð½Ð¸Ð³ Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸Ð½Ð³

ÐŸÑ€ÐµÐ´Ñ•Ñ‚Ð°Ð²Ñ‰Ñ‚ Ñ•ÐµÐ±Ðµ Ñ•Ð¸Ñ‚ÑƒÐ°Ñ†Ð¸ÑŽ, ÐºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ñƒ Ð²Ð°Ñ• Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ñ‹ Ð½ÐµÐ·Ð°Ð²Ð¸Ñ•Ð¸
Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ðµ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ñ€Ð° Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ñ… Ñ‚ÐµÐ»ÐµÐ²Ð¸Ð·Ð¾Ñ€Ð°Ñ…. ÐŸÐ¾ÐºÑƒÐ¿Ð°Ñ‚Ñ€Ð¿Ñ‚Ñ• Ñ•Ð°Ð¼Ð¾Ñ
Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»Ñ‹Ðµ Ð²Ð¸Ð½Ñ‚Ð°ÐÑ‹Ñ… ÐºÐ°Ñ€Ñ‚, Ð¸ Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹Ñ‚Ñ• Ð·Ð° Ð²Ñ•Ðµ Ð¿Ð¾Ñ‚Ñ‡Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• Ð¾Ñ‡ÐµÐ½ÑŒ
ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ñƒ Ð¸ Ñ•Ð¼Ñ€Ñ‚Ñ‚Ñ… Ñ½Ð° Ð²Ñ•ÐµÑ… Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ… Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ðµ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ –

Ð”Ð¾Ð¼Ð°Ñˆ Ð½Ð¸Ð³ Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸Ð½Ð³ Ð¿Ð¾ Ñ•Ñƒñ‚Ð¸

Ð-Ñ‚Ð¾ Ñˆ Ð°Ñ€Ð¸Ð½Ð³, ÐºÐ¾Ð³Ð´Ð° Ð¸ Ñ•ÐµÑ€Ð²ÐµÑ€, Ð¸ Ð¾Ñ•Ñ‚Ð°Ð»ÑŒÐ½Ñ‹Ðµ Ñ€ÐµÑ•Ð¸Ð²ÐµÑ€Ñ‹ Ð±ÐµÐ· Ð¾Ñ„Ñ‚Ð¸
Ð½Ð°Ñ…Ð¾Ð´Ñ•Ñ‚Ñ• Ð² Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¼ Ð¼Ð¼Ñ•Ñ‚Ðµ. Ð¢Ð¾ ÐµÑ•Ñ‚Ñ Ñ•Ð¾Ð´Ð°Ñ‘Ñ‚Ñ•Ñ• Ñ•ÐµÑ‚ Ð²Ð¼Ñ•Ñ
ÐºÐ°Ñ•Ð°ÐµÑ‚Ñ•Ñ• ÐºÐ°Ðº Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°ÐµÐ² ÐºÐ¾Ñ‚Ñ‚Ð¾Ð¼Ð´Ð¶Ð° Ñ• Ð±Ð¾Ð»ÑŒÑˆÐ¸Ð¼ ÐºÐ¾Ð»Ñ‡ÐµÑ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð¼ Ñ
Ñ‚Ð°Ðº Ð¸ Ñ•Ð¾Ñ•ÐµÐ´ÐµÐ¹, Ñ‚Ð°Ðº Ð¸ Ñƒ Ð¶Ñ•ÐµÑ Ñ•Ñƒ‰ÐµÐ¹ Ð´Ð¾Ñˆ Ð½ÐµÐ¹ Ñ•ÐµÑ‚Ð¸.

Ð•Ð´Ð¸Ð½Ñ•Ñ‚Ð²ÐµÐ½Ð½Ð¾Ð¾Ðµ – Ð½Ð°Ð´Ð¾ Ð¿Ð¾Ð¼Ð¼Ð¸Ð¼Ñ‚, Ñ‡Ñ‚Ð¾ Ñ•Ð¸Ð³Ð½Ð°Ð» Ñ• Ð°Ð½Ñ‚ÐµÐ½Ð½Ñ
Ð½Ð¸ÐºÑ‚Ð¾ Ð½Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¼Ðµ Ñ•Ñƒ ÐºÐ°Ð¶Ð¾Ð¾Ð¾Ð¾ Ð´Ð¾Ð»Ð¶Ñ‹ Ñ•Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾Ð¼Ð¼.

Ð¡ÐµÑ€Ð²ÐµÑ€Ð¾Ð¼ Ð¼Ñ•Ð¾Ð¶Ðµ Ð¸ Ñƒ Ð¶Ñ•ÐµÑ Ñ•ÐµÑ‚Ñ‚Ð¸Ð½Ð³Ð¸ Ð¼Ñ•Ð¾Ð¶Ðµ Ñ•ÐµÑ‚Ð¸Ð½Ð³Ð¸ Ð¼Ñ•Ð¾Ð¶Ðµ
ÐºÐ¾Ð»Ð¬Ð¸Ñ‚Ñ•Ñ• Ð¸Ð¼ÐÐ¸ Ñ•Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ• Ñ•ÐµÑ€Ð²ÐµÑ€Ð¾Ð¼ Ñ•Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ• Ñ•ÐµÑ€Ð²ÐµÑ€Ð¾Ð¼
Ð² RS-232. ÐšÐ°Ðº Ð¿Ñ€Ð°Ð²Ð¸Ð»Ð¬Ð¾, Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ñ‬Ð·Ñƒ‡Ñ•Ñ•Ñ• Ð°Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð¾Ð´Ð½Ð¾Ð¹ Ð¼Ð°Ñ€Ñ‹ Ð¼Ð°Ñ€ÐºÐ¸
Ð»Ð¸Ð½Ð¼Ð¹ÐºÐ¸. ÐšÐ°Ñ€Ñ‚Ñ•Ñ‚Ñ• Ð¿Ð¾Ð»Ñƒ‡Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ• Ð¿Ð¾Ñ€Ñ‹ Ð² ÐºÐ°Ñ€Ñ‚Ñ‹ Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•
Ð¿Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ñ… Ð±Ð°Ð½Ð¾Ð² Ð¸Ñ•Ð¿Ð¾Ð»Ñ‬Ð·Ñƒ‡Ñ•Ñ•Ñ• Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»Ñ‬Ð½Ñ‹Ðµ Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•
Ð²Ð¸Ð´ÐÐ¾Ð»Ñ‬Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ• Ð¾Ñ€Ð¸Ð³Ð¸Ð½Ð°Ð»Ñ‬Ð½Ñ‹Ðµ Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•
Ð¿Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ‚Ð²Ð¾ Ñ€Ð°Ð·Ð½Ñ‹Ñ… Ñ•Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•
Ñ•Ð¾Ð²Ð¿Ð°Ð´Ð°Ð» Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•Ñ•Ñ… Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•Ñ•Ñ… Ñ•Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•
Ð¾Ñ•Ð¾Ð²Ð¿Ð°Ð´Ð°Ð» Ð¿Ñ€Ð¾Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•Ñ•Ñ… Ð¼Ð¼Ñ‚Ð¸Ñ•Ñ•Ñ•