ПАСПОРТ

Зовнішній NBIoT-модем COM-900-NBI-ext з COM-портом

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

1.1 Зовнішній NBIoT-модем COM-900-NBI-ext з COM-портом (далі за текстом – «модем») призначений для надійного обміну даними між обчислювальними пристроями (M2M) в мережах NBIoT. Може використовуватися в системах: промислової телеметрії; охорони; обліку газу, тепла, води тощо; контролю і управління інформаційними табло, торговими і платіжними терміналами і т. д.

1.2 Модем призначений для роботи з обладнанням, оснащеним інтерфейсами RS-232 (COM-порт)

1.3 Модем призначений для експлуатації за межами вибухонебезпечних зон при температурі навколишнього середовища від -40°C до +85°C.

1.4 Модем не відноситься до медичного обладнання.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКІ

2.1 Основні технічні характеристикі модему наведені в Таблиці 1.

Таблиця 1

Частотный диапазон	LTE Cat NB1**:** B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/ B25/B26*/B28/B66
Передавання даних	DL, кбит/с – 25.5 UL, кбит/с – 62.5
Живлення модему	Зовнішнє джерело, В 2.10…3.63
Джерело живлення	ER26500; Типорозмір: 26500; Тип елемента живлення: батарея Хімічний склад: Li, $SOCl_2$; Номінальна напруга: 3,6 В; Номінальна ємність: 6000 мА·год Контакти: для монтажу на плату; Стандартний струм розряду: 10 мА Тривалий струм розряду (макс.): 1000 мА; Імпульсний струм розряду (макс.): 2000 мА Внутрішній опір: 0 Ом; Робоча температура: від −55 до +85 °C
Потужність під час передавання	23dBm±2dB
Тип інтерфейсу	RS-232 (1шт), USB 1.1 (1шт), USIM (1шт), SMA (1шт)
Інтерфейс RS-232	дротовий із лінією живлення зовнішнього пристрою + 5 В
Швидкість обмену даними RS232	від 75 біт/сек до 921600 біт/сек
Швидкість обмену даними по USB	до 12 Мбіт/сек
Тип слоту для SIM-картки	NanoSIM
Типи підтримуємих SIM-карток	1,8В
Программні модулі та протоколи	UDP/TCP/LwM2M/MQTT/DTLS/SNTP/CoAP*/PPP*/TLS*/HTTP*/HTTPS*
Диапазон робочих температур	-40°C...+85°C
Розміри, мм	98 x 64 x 30
Вага без антени, г, не більше	130

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект модему входять:

- зовнішній NBIoT-модем COM-900-NBI-ext з COM-портом - 1 шт.
- джерело живлення LiSOCl2 3,6В, ємність не менше 6000 мА*год - 1 шт.
- зовнішня штирьова антена на магнітній основі з кабелем не менше 3.0м, 1 шт.

4. ГАРАНТИЇ ВИРОБНИКА

5.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність модему технічним вимогам при дотриманні споживачем умов з монтажу та експлуатації.
5.2 Гарантійний термін експлуатації 12 місяців з дня вводу в експлуатацію.
5.3 Виробник не несе відповідальності за несанкціоновані виробником зміни, внесені споживачем.
5.4 У разі несанкціонованого внесення споживачем змін, гарантії виробника припиняються.
5.5 По всіх несправностях, що виникають в гарантійний термін слід звертатися в організацію-виробник:

ТОВ «АСТЕЛ-КОМ», Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 5
Тел. 044-303-95-51, факс 044-303-95-50

5.6 У післягарантійний період експлуатації обслуговування та ремонт виконуються виробником за окремим договором.

5. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Зовнішній NBIoT-модем COM-900-NBI-ext з COM-портом, прийнятий відділом технічного контролю (ВТК) виробника відповідно до вимог державних стандартів та діючої конструкторської документації і визнаний придатним для експлуатації.

Відмітка ВТК _____ Серійний номер_____

Представник виробника_____
(підпис)

Дата приймання: **06 серпня 2026 року**

УВАГА!

З питань конфігурації, програмування, оновлення ПЗ модемів, а також їх некоректної роботи з лічильниками слід звертатися до нашого інженера технічної підтримки за телефонами: 099-669-11-37, 063-352-49-37, 068-364-85-49