



**СП «РАДМІРТЕХ»**  
Україна, 61037, м. Харків-37,  
проспект Героїв Харкова 199  
т./ф.:+38(098) 400-97-17,  
+38(066) 720-53-05  
<http://www.radmirtex.com.ua>

**Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega**

**(КОМУНІКАТОР ВЕГА-6-\_\_\_)**

**Заводський № \_\_\_\_\_**

**ПАСПОРТ**

**РТЕХ.464411.035 ПС**

## Зміст

1 Загальні відомості про виріб .....	3
2 Основні технічні дані .....	6
3 Комплектність.....	7
4 Вимоги до SIM–картки, які встановлюються в GSM-модем комунікатора ВЕГА-6 ....	7
5 Ресурси, терміни служби і зберігання та гарантії виробника (постачальника).....	8
6 Свідоцтво про пакування.....	9
7 Свідоцтво про приймання.....	9
8 Конструкція.....	10
9 Монтування .....	14
10 Відомості про введення в експлуатацію .....	17
11 Рух при експлуатації .....	18
12 Технічне обслуговування.....	18
13 Нотатки щодо експлуатації, зберігання та транспортування .....	19
14 Облік робіт з технічного обслуговування та ремонту .....	20
15 Відомості про утилізацію .....	20
16 Особливі позначки.....	20
17 Гарантійний талон .....	21
Додаток А.....	22

**Підприємство-виробник:  
СП «РАДМІРТЕХ»**

**Україна, 61037, м. Харків-37, проспект Героїв Харкова 199**

**т./ф.:+38(098) 400–97–17, +38(066) 720–53–05**

**<http://www.radmirtech.com.ua>**

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

**Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-2(3))** (далі – комунікатор ВЕГА) призначений для контролю значень фізичних параметрів газу або води, стану технологічного обладнання ГРП, ГРУ та інших об'єктів, сигналізації про аварійні ситуації та оперативної передачі даних на центральний диспетчерський пункт.

В залежності від виконання (див. таблицю 1) комунікатор ВЕГА виконує наступні функції:

- відстеження параметрів газу/води за допомогою датчиків тиску, температури та ін., оповіщення у випадку виходу за задані значення передпорогів та аварійних порогів;
- відстеження стану технологічного обладнання та оповіщення у разі спрацювання датчиків відкриття дверей, датчиків запобіжних клапанів (скидний та запірний), датчика загазованості, датчика затоплення та ін.;
- ініціативна передача на сервер диспетчерської по каналу GPRS зв'язку накопичених даних (графік передачі даних визначає головне підприємство);
- має можливість дистанційно змінювати графік виходу на зв'язок і об'єм переданої інформації на сервер диспетчерської;
- робота з датчиками тиску та температури по уніфікованому сигналу постійного струму 4-20 мА або сигналу напруги 0-5 В (для виконання ВЕГА-6-3);
- робота з датчиками, які підтримують стандартний протокол «Modbus RTU» по інтерфейсу ISO IEC 8482, EIA RS-485 (TIA/EIA-485-A);
- ведення годинних (64 доби) та добових (128 діб) архівів виміряних параметрів та архівів аварійних ситуацій (128 діб);
- ведення оперативного архіву (1024 записів), запис щодо зміни параметра на задану величину або через заданий інтервал часу: 1, 2, 5, 10, або 30 хвилин.

Комунікатор ВЕГА має можливість передавати на сервер збору даних наступну інформацію:

- виміряні значення температури, тиску та ін.;
- стан запірного клапану (відкритий/закритий) якщо його конструкція це дозволяє;
- сигнал екстреного оповіщення у разі аварійних ситуацій (перевищення аварійного порогу, тощо);
- інформацію про стан комунікатора ВЕГА;

- рівень заряду акумуляторної батареї;
- рівень GSM сигналу.


Періодичність відправки даних на сервер задається сценарієм роботи.

Комунікатор ВЕГА має дві SIM-картки або SIM-картку та SIM-чіп для передачі інформації по незалежних каналах. Мобільні оператори можуть бути різними.

Антенна може поставлятися з кабелем, довжина якого обговорюється при замовленні (1,5; 3,0 або 5,0 м).

Ступінь захисту за ДСТУ EN 60529:2018 для комунікатора IP30.

Встановлюється **ПОЗА ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИМИ ЗОНАМИ** приміщень і зовнішніх установок згідно гл. 4 ПУЭ ЭСУ, гл. 7.3 ПУЭ та іншим документам, що регламентують застосування електроустаткування у вибухонебезпечних зонах.

Комунікатор ВЕГА-6-2 може комплектуватися бар'єром іскрозахисту DGI485, що дозволяє здійснювати живлення та обмін даними з датчиками, які мають вибухобезпечне виконання і розташовуються у вибухонебезпечних зонах. Бар'єр іскрозахисту DGI485 має маркування вибухозахисту  «II (2)G [Ex ib Gb] IIB» і призначений для установки поза вибухонебезпечною зоною приміщень. До комунікатора ВЕГА-6-3 датчики, які мають вибухобезпечне виконання і розташовуються у вибухонебезпечних зонах підключаються через бар'єр іскрозахисту інших виробників.

Комунікатор ВЕГА відповідає вимогам «Технічного регламенту радіобладнання» (затверджений ПКМУ від 24 травня 2017 р. № 355).

Режим роботи комунікатора ВЕГА – цілодобовий тривалий безперервний.

Живлення комунікатора ВЕГА здійснюється від мережевого блока живлення (~50Гц, 220В) з напругою 12В та/або від акумуляторної батареї напругою 12В, яка може забезпечити безперервну роботу комунікатора ВЕГА та під'єднаних до нього приладів, в залежності від ємності акумуляторної батареї, від 2 до 30 діб при відсутності зовнішнього живлення від мережі або підзарядки від сонячної батареї. При відключенні або виходу з ладу джерела живлення 12В, автоматично підключається вбудований модуль резервного живлення.

Резервне живлення комунікатора призначене для роботи комунікатора в режимі обмеженого функціонування (передача на сервер повідомлення про аварію основного живлення) здійснюється від вбудованого модуля живлення

РТЕХ.436121.009. Живлення датчиків при включеному резервному живленні комунікатора не здійснюється.

**Заміна модуля живлення повинна проводитися тільки на модуль живлення виробництва СП «Радміртех».**

Для роботи з комунікатором ВЕГА застосовується спеціалізоване програмне забезпечення:

- "nVega(g)" - при з'єднанні по кабелю або опитування GSM;
- "SERV\_RT" - ПЗ диспетчера (сервер десктопний);
- "Set\_RTV" - управління сценарієм роботи;

яке дозволяє:

- опитувати параметри комунікатора та значення вимірів під'єднаних датчиків;
- відображати зчитану інформацію у вигляді таблиць та графіків;
- зміну порогових та передпорогових значень та інших параметрів;
- налаштування сценарію роботи.

Комунікатор ВЕГА виготовляється у виконаннях наведених в таблиці 1.

Таблиця 1

Назва комунікатора	Тип перемикача включення	Умовне позначення КД
Комунікатор ВЕГА-6-2-0	Перемикач движковий	РТЕХ. 464411.035-02.00
Комунікатор ВЕГА-6-2-1	Перемикач кнопковий/ тумблер	РТЕХ. 464411.035-02.01
Комунікатор ВЕГА-6-3-0	Перемикач движковий	РТЕХ. 464411.035-03.00
Комунікатор ВЕГА-6-3-1	Перемикач кнопковий/ тумблер	РТЕХ. 464411.035-03.01

Тип перемикача включення вибирається з міркувань зручності споживача.

Виконувані функції в залежності від виконання згідно таблиці 2

Таблиця 2

Виконувані функції	ВЕГА-6-2-0	ВЕГА-6-3-0
	ВЕГА-6-2-1	ВЕГА-6-3-1
Аналоговий вхід (4-20мА / 0-5 В)	-	4
Цифровий вхід	-	4
RS 485	+	+
Захисний ключ	+	+
Передача на сервер диспетчерської по каналу GPRS зв'язку накопичених даних	+	+
Наявність резервного джерела живлення	+	+

**УВАГА! При замовленні комунікатора ВЕГА-6-2(-3) необхідно вказувати виробника та тип датчиків.**

## 2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Таблиця 3

Назва параметра, характеристики	Значення параметра, характеристики
1 Робочі умови застосування: – температура довкілля, °С – відносна вологість повітря за температури до 25 °С без конденсації вологи, %	від мінус 25 до + 55  до 95
2 Середній термін служби, років, не менше	15
3 Середнє напрацювання на відмову, год, не менше	17000
4 Діапазони частот, МГц	GSM–GPRS 850/900/1800/1900
5 Вихідна потужність: – Class 4 (850/900 МГц), Вт, не більше – Class 1 (1800/1900 МГц), Вт, не більше	2 1
6 Передача даних	GPRS Class 10/8 В, вбудований TCP/IP протокол
7 Додаткова функція	Ключ доступу
8 Напруга зовнішнього блока живлення, В	12±3
9 Сила струму, споживаного комунікатором ВЕГА: – в режимі передавання сповіщень, мА не більше – в режимі приймання інформації мережею GSM, мА, не більше – в режимі очікування, мА, не більше	120  20 5
10 Маса, кг, не більше	0,5
11 Габаритні розміри мм, не більше	190×119×51

**УВАГА! Виробник залишає за собою право, без попереднього повідомлення, вносити зміни в конструкцію, зовнішній вигляд, комплектацію та характеристики товару для поліпшення його технологічних та експлуатаційних якостей.**

### 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність постачання наведена в таблиці 4.

Таблиця 4

Назва	Позначення КД	Кількість	Примітка
1 Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-___ - ___)	РТЕХ. 464411.035-__ - ___	1 шт.	Згідно замовленню
2 Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-___) Паспорт	РТЕХ. 464411.035 ПС	1 прим.	
3 Антена GSM-04Y-SMA	—	1 шт.	
4 Ключ доступу (ключ для програми VEGA)	РТЕХ. 468353.005	1 шт.	
5 Упаковка	—	1 шт.	
6 Клемник 5EDGK-3.5-08P-14-00AH, Degson	—	1 шт.(+/-)	
7 Клемник 5EDGK-3.81-08P-14-00AH, Degson	—	2 шт. (+/-)	
8 Бар'єр іскрозахисту DGI485	РТЕХ. 560160.001		

**Примітка.** SIM-картка доступу до мережі GSM виробником не постачається.

**УВАГА! ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО КОМУНІКАТОРА ВЕГА-6 ПРИСТРОЇВ, НЕ ВКАЗАНИХ У РОЗДІЛІ «КОМПЛЕКТНІСТЬ», КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!**

#### 4 ВИМОГИ ДО SIM-КАРТОК, ЯКІ ВСТАНОВЛЮЮТЬСЯ В GSM-МОДЕМ КОМУНІКАТОРА ВЕГА-6

SIM-картка повинна відповідати наступним вимогам:

- корпоративний пакет;
- включено передачу даних GPRS (об'єм переданої інформації за один сеанс зв'язку до 200 Кбайт);
- включено голосовий канал для виклику Комунікатора, якщо потрібна робота з приладом через опитувальну програму по GSM каналу;
- відключений PIN-код.
- прошитий номер телефону;
- позитивний баланс рахунку.

**Примітка.** У разі виникнення питань по роботі з SIM-карткою, рекомендуємо звертатися в службу технічної підтримки СП «Радміртех».

## **5 РЕСУРСИ, ТЕРМІНИ СЛУЖБИ І ЗБЕРІГАННЯ ТА ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)**

Виробник гарантує відповідність комунікатора ВЕГА вимогам комплексу КД при виконанні споживачем правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації, наведених у даному паспорті.

Гарантійний термін зберігання не більше 6 місяців з дати виготовлення у вимкненому стані.

Гарантійний термін експлуатації 18 місяців від дня введення в експлуатацію, але не більше ніж 24 місяців з дати виготовлення.

Протягом зазначеного гарантійного терміну ремонт або заміна комунікатора ВЕГА, який втратив працездатність, здійснюється тільки після проведення технічної експертизи, що підтверджує виробничий дефект. Виробник має право самостійно прийняти рішення про ремонт комунікатора ВЕГА або його вузлів або заміні комунікатора ВЕГА повністю.

Підприємство-виробник несе відповідальність за приховані дефекти комунікатора ВЕГА незалежно від гарантійного терміну експлуатації.

Гарантійні зобов'язання виробника припиняються у випадках:

- виникнення дефектів комунікатора внаслідок порушення умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації;
- видимого пошкодження самого комунікатора ВЕГА;
- закінчення гарантійного терміну експлуатації;
- при несанкціонованому втручанні в конструкцію комунікатора ВЕГА.

**У разі виявлення несправностей у роботі або виникнення питань по роботі з комунікатором ВЕГА, рекомендуємо звертатися у службу технічної підтримки підприємства-виробника СП «РАДМІРТЕХ»:  
тел. +38 (095) 521-59-12, пошта [tex@radmirtech.com.ua](mailto:tex@radmirtech.com.ua)**

## 6 СВДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-\_\_-\_\_)

Зав. № \_\_\_\_\_

запакований згідно вимог комплекту КД РТЕХ.464411.035.

Відповідальний за пакування:

\_\_\_\_\_

особистий підпис

\_\_\_\_\_

розшифровка підпису

\_\_\_\_\_

рік, місяць, число

## 7 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-\_\_-\_\_)

Зав. № \_\_\_\_\_

виготовлений у відповідності з вимогами комплекту КД РТЕХ. 464411.035 і визнаний придатним до експлуатації.

**Представник ВТК**

МП

\_\_\_\_\_

особистий підпис

\_\_\_\_\_

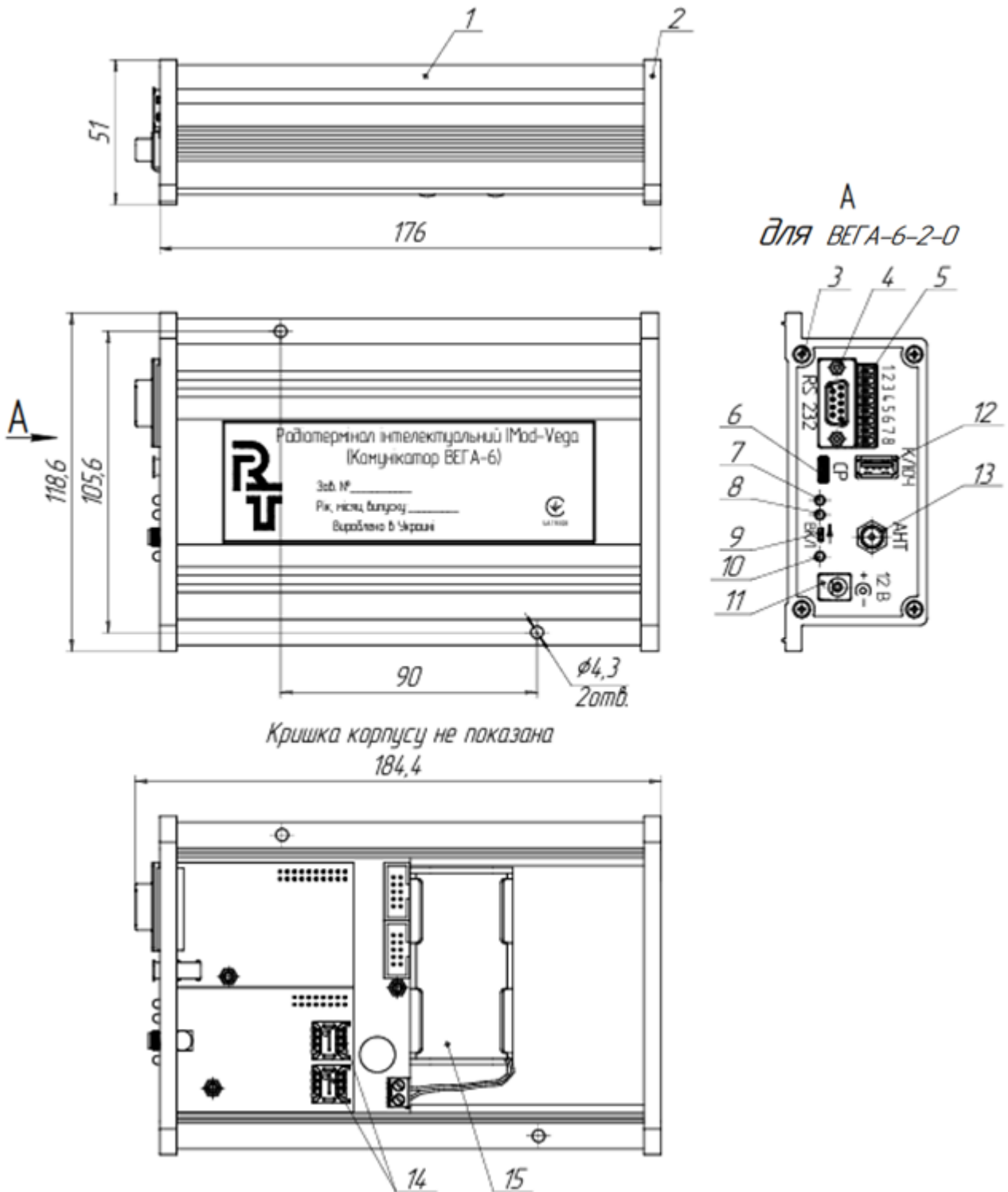
розшифровка підпису

\_\_\_\_\_

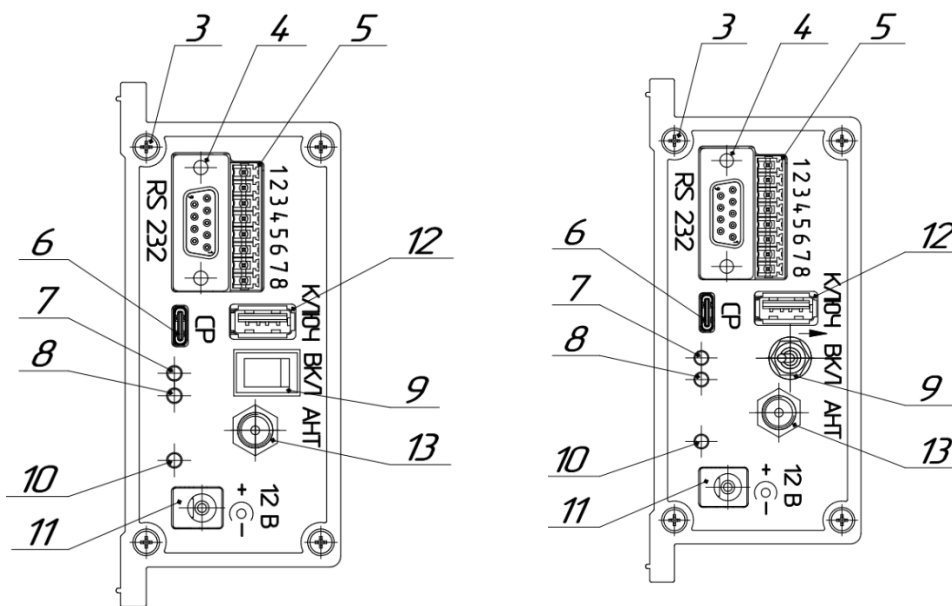
рік, місяць, число

## 8 КОНСТРУКЦІЯ

Комунікатор ВЕГА виконаний у вигляді настінного або настільного приладу. Зовнішній вигляд, габаритні та приєднувальні розміри наведено на рисунках 1, 2.



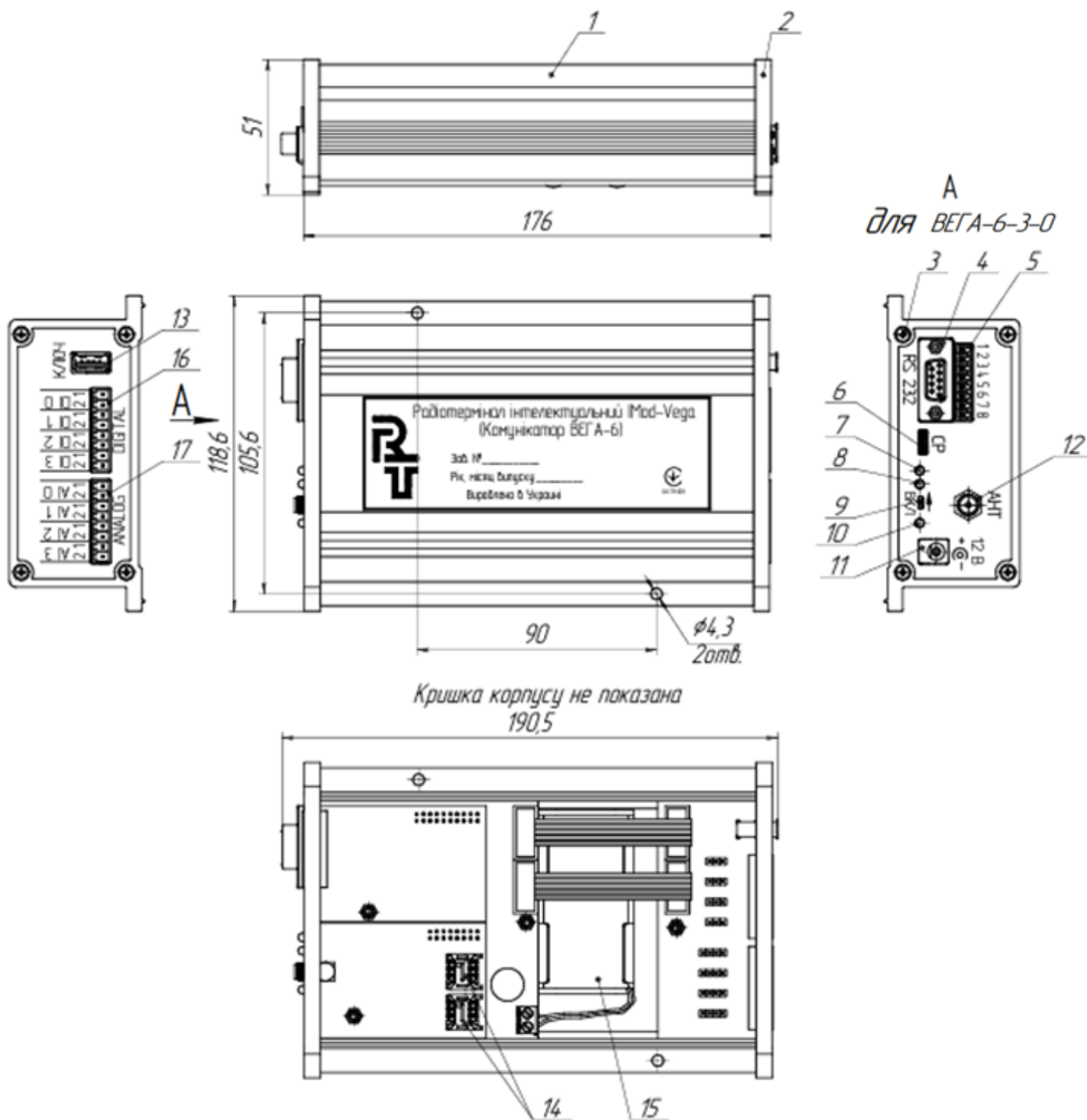
## А для ВЕГА-6-2-1



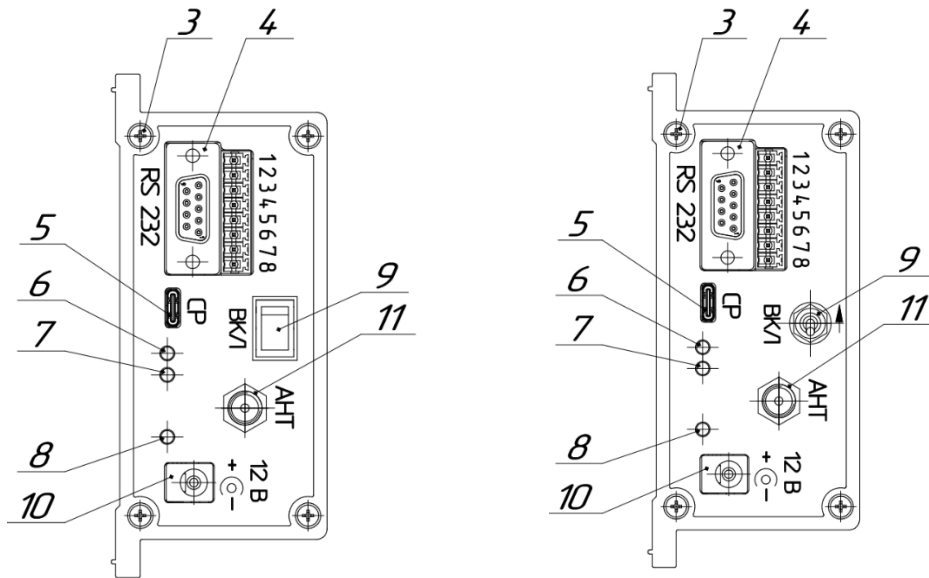
- 1 – кришка корпусу;
- 2 – бокова панель (2 шт.);
- 3 – гвинти (8 шт.);
- 4 – з'єднувач RS-232 для підключення зовнішніх пристроїв (модему, комп'ютера та інше);
- 5 – з'єднувач RS-485, а також вхід живлення комунікатора та керовані виходи живлення датчиків;
- 6 – USB-C технологічний інтерфейс (використовується для налаштування);
- 7 – світлодіод червоний;
- 8 – світлодіод зелений;
- 9 – перемикач включення;
- 10 – світлодіод жовтий;
- 11 – з'єднувач для підключення блока живлення\*;
- 12 – з'єднувач для підключення ключа доступу;
- 13 – з'єднувач для підключення антени;
- 14 – картоприймач SIM-картки;
- 15 – модуль живлення.

**\*УВАГА! До центрального контакту з'єднувача підключається «мінус»!**

Рисунок 1 – Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-2)



## А для ВЕГА-6-3-1



- 1 – кришка корпусу;
- 2 – бокова панель (2 шт.);
- 3 – гвинти (8 шт.)
- 4 – з'єднувач RS-232 для підключення зовнішніх пристроїв (модему, комп'ютера та інше);
- 5 – з'єднувач RS-485, а також вхід живлення комунікатора та керовані виходи живлення датчиків;
- 6 – USB-C технологічний інтерфейс (використовується для налаштування);
- 7 – світлодіод червоний;
- 8 – світлодіод зелений;
- 9 – перемикач включення;
- 10 – світлодіод жовтий;
- 11 – з'єднувач для підключення блока живлення\*;
- 12 – з'єднувач для підключення антени;
- 13 – з'єднувач для підключення ключа доступу;
- 14 – картоприймач SIM-картки;
- 15 – модуль живлення;
- 16 – цифровий вхід «DIGITAL»;
- 17 – аналоговий вхід «ANALOG».

**\*УВАГА! До центрального контакту з'єднувача підключається «мінус»!**

Рисунок 2– Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-3)

## 9 МОНТУВАННЯ

### Підготовка до монтування

Перед розкриттям упакування комунікатора ВЕГА необхідно уважно оглянути впакування та переконатися в його цілісності. При ушкодженні впакування необхідно скласти акт і звернутися в транспортну організацію, що здійснила доставку комунікатора.

Комунікатор ВЕГА після розпакування уважно оглянути, перевірити його стан і комплектність відповідно до паспорта. Всі дефекти, виявлені при розпакуванні та наступному огляді, занести в акт. Акт направити в організацію, що здійснила доставку комунікатора.

При необхідності відкрутити вісім гвинтів (див. рис. 1, рис. 2 поз. 3) на бокових кришках комунікатора (див. рисунок 1 поз. 2) та зняти кришку (див. рис. 1, рис. 2 поз.1) та вставити SIM-картку(и) доступу до мережі GSM у картоприймач(і), (див. рис. 1, рис. 2 поз.14).

### Вимоги безпеки

При монтуванні комунікатора ВЕГА необхідно виконувати вимоги діючих нормативних актів з охорони праці.

До роботи допускаються особи, що пройшли спеціальну підготовку та попередньо вивчили даний паспорт.

### Установка комунікатора

Підготувати до роботи комунікатор ВЕГА:

- встановити комунікатор на місце призначення;
- підключити до з'єднувача антену;
- прокласти кабель з пристроєм гальванічної розв'язки до місця установки датчиків;
- підключити кабель з пристроєм гальванічної розв'язки до з'єднувача комунікатора ВЕГА;
- підключити до з'єднувача живлення +12 В;
- увімкнути перемикач включення;
- спостерігати режими миготіння світлодіодів:
  - 1) ініціалізація – часто блимає зелений світлодіод;
  - 2) режим очікування – зелений світлодіод блимає приблизно один раз на 4 с;

3) відсутність зв'язку – червоний світлодіод блимає приблизно один раз на 0,25 с;

4) аварія комунікатора – червоний світлодіод блимає приблизно один раз на 1,5 с;

5) підключення до комп'ютера для передачі інформації або налаштування – блимає або горить постійно жовтий світлодіод.

### **Таблиці підключень зовнішніх датчиків до комунікатора ВЕГА**

Інтерфейсний кабель RS-485, та кабелі живлення підключити до з'єднувача (див. рис. 1, рис. 2 поз. 5).

Таблиця підключення до з'єднувача (поз. 5)

1	A	Інтерфейс RS-485
2	B	
3	PW IN	Вхід живлення комунікатора, 12В
4	GND	
5	PW OUT1	Вихід живлення 12В, керований 1
6	GND	
7	PW OUT2	Вихід живлення 12В, керований 2
8	GND	

### **Тільки для виконання Комунікатор ВЕГА-6-3**

Зовнішні датчики з вихідним цифровим сигналом підключити до з'єднувача «DIGITAL» (див. рис. 2 поз. 16).

Таблиця підключення до з'єднувача (поз. 16)

DI 0	1	Сигнал	Цифровий датчик 1
	2	GND	
DI 1	1	Сигнал	Цифровий датчик 2
	2	GND	
DI 2	1	Сигнал	Цифровий датчик 3
	2	GND	
DI 3	1	Сигнал	Цифровий датчик 4
	2	GND	

Зовнішні датчики з вихідним аналоговим сигналом підключити до з'єднувача «ANALOG» (див. рис. 2 поз. 17).

Таблиця підключення до з'єднувача (поз. 17)

AI 0	1	Сигнал	Аналоговий датчик 1
	2	GND	
AI 1	1	Сигнал	Аналоговий датчик 2
	2	GND	
AI 2	1	Сигнал	Аналоговий датчик 3
	2	GND	
AI 3	1	Сигнал	Аналоговий датчик 4
	2	GND	

Приклади схем підключення комунікатора наведені на рисунках 3, 4.

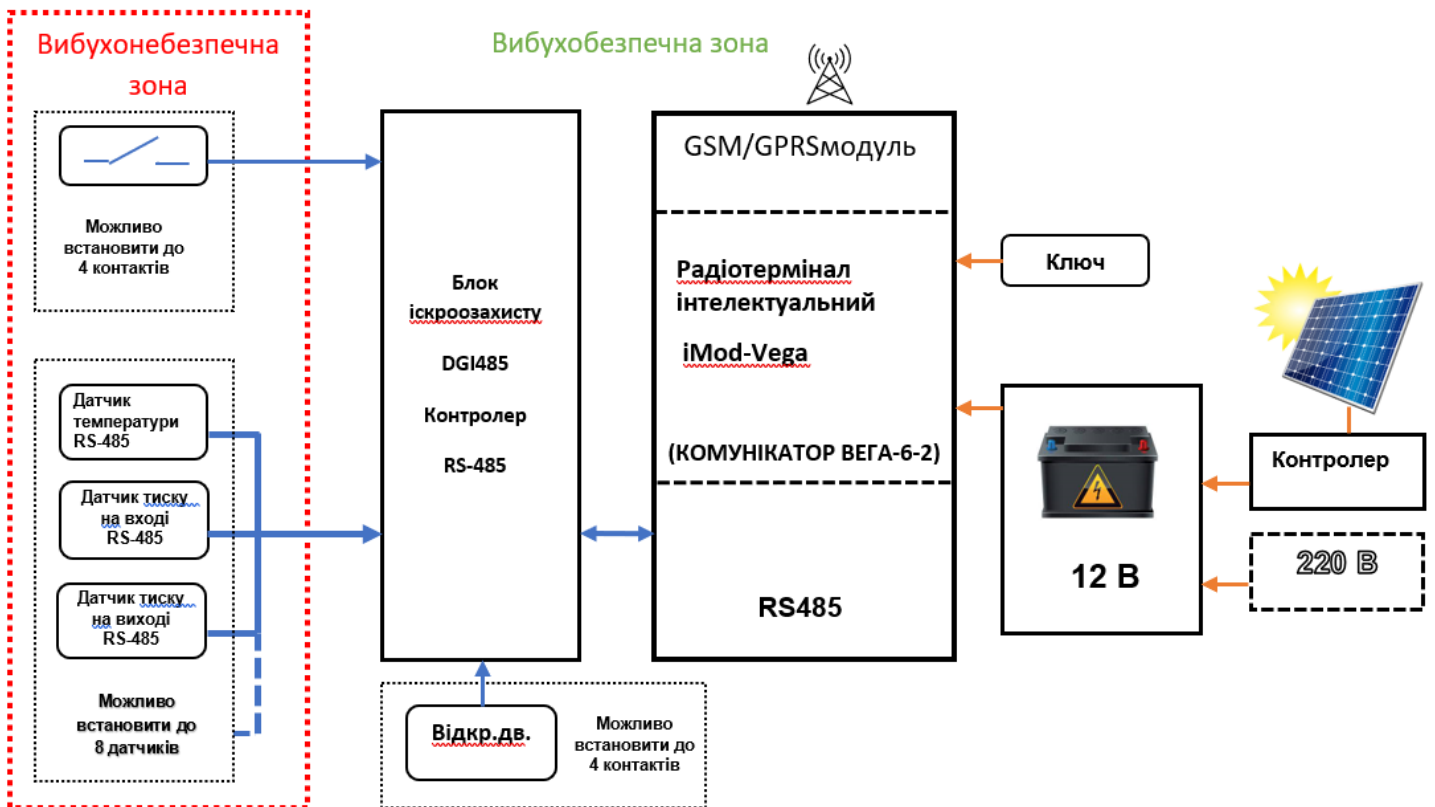


Рисунок 3 – Схема підключення радіотерміналу інтелектуального iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-2)

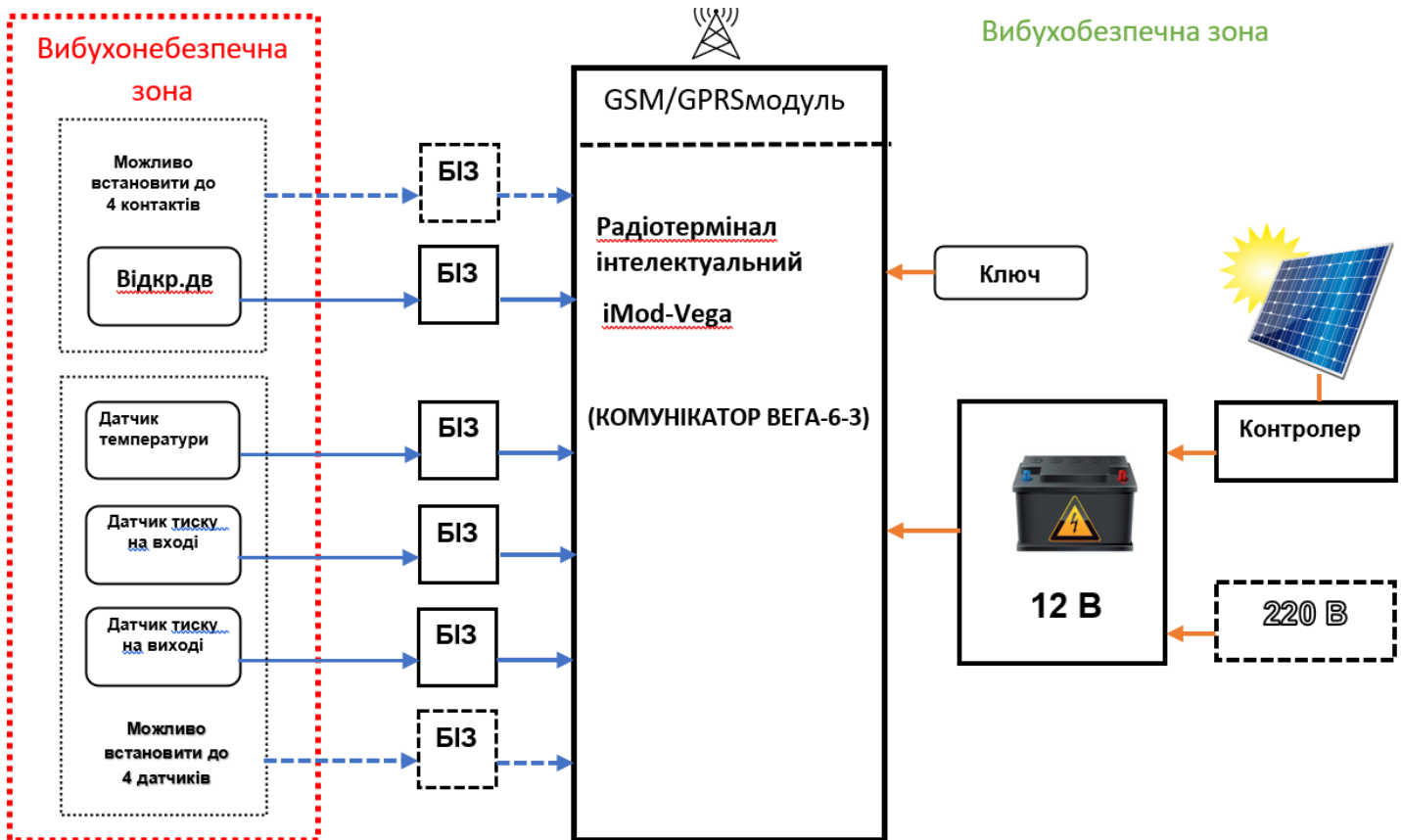


Рисунок 4 – Схема підключення радіотерміналу інтелектуального iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-3)

## 10 ВІДОМОСТІ ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Дата введення в експлуатацію	Назва організації, яка установила комунікатор	Підпис та печатка відповідальної особи, що виконала роботу

## 11 РУХ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дата встановлення	Де встановлено	Дата зняття	Напрацювання, год		Причина зняття	Підпис особи, яка проводила встановлення (зняття)
			з початку експлуатації	після останнього ремонту		

## 12 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Комунікатор ВЕГА вимагає періодичного контрольного огляду.

При проведенні огляду необхідно звертати увагу на:

- відсутність обривів і механічних ушкоджень ізоляції кабелю;
- відсутність пилу та бруду. При наявності пилу або бруду видалити їх м'якою вологою ганчіркою. При цьому потрапляння води та вологи на контакти з'єднувачів неприпустимо;
- якість маркування;
- відсутність вм'ятин і механічних ушкоджень.

Експлуатація комунікатора ВЕГА з порушеннями вище наведених вимог категорично забороняється.

Періодичність проведення оглядів визначає організація, що проводить обслуговування та здійснює нагляд за експлуатацією комунікатора ВЕГА.

## 13 НОТАТКИ ЩОДО ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Установлення, монтування і обслуговування комунікаторів ВЕГА повинні проводити тільки працівники спеціалізованих організацій, які мають на це дозвіл.

Комунікатори ВЕГА ремонтпридатні в умовах підприємства-виробника, а також в спеціалізованих організаціях, що мають дозвіл на виконання таких робіт. У протилежному випадку гарантійні зобов'язання підприємства-виробника не зберігаються.

Заміна модуля живлення може бути проведена на підприємстві-виробнику або організацією, що має дозвіл на виконання таких робіт.

При експлуатації комунікатора ВЕГА необхідно виконувати вимоги техніки безпеки та пожежної безпеки.

За вимогами безпеки комунікатор ВЕГА відповідає ДСТУ 4113-2001.

За способом захисту людини від ураження електричним струмом комунікатор відноситься до класу III.

Гранично допустимі рівні напруженості електромагнітного поля під час експлуатації комунікаторів ВЕГА відповідають вимогам ДСТУ EN 50 385:2007 і ДСанПіН 239-96.

Комунікатори ВЕГА в упаковці підприємства-виробника можна транспортувати всіма видами транспорту при температурі довкілля від мінус 50 до 50 °С, відносній вологості повітря до 100 % при температурі 25 °С у відповідності з правилами перевезення вантажів, які діють на конкретному виді транспорту та при дотриманні умов правил безпеки згідно маніпуляційних знаків, зазначених на упаковці.

Розміщення та кріплення на транспортному засобі тари з комунікаторами ВЕГА повинні забезпечувати її стійке положення, виключати можливість переміщення та ударів під час транспортування.

Під час завантаження та транспортування запакованих комунікаторів ВЕГА потрібно виконувати вимоги маніпуляційних знаків, зазначених на упаковці.

Розпаковування комунікаторів ВЕГА після транспортування за температури нижче 0 °С потрібно проводити за нормальних кліматичних умов, попередньо витримавши їх за цих умов не розпакованими не менше 6 год.

Комунікатори ВЕГА потрібно зберігати в упаковці підприємства-виробника на стелажах у складських приміщеннях, які захищають їх від впливу атмосферних опадів.

#### **14 ОБЛІК РОБІТ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ**

Дата	Опис несправності	Зміст виконаної роботи, найменування і тип комплек- туючих виробів, складових частин	ПІБ та підпис виконавця

#### **15 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Утилізацію комунікатора ВЕГА проводити в наступній послідовності:

- демонтувати комунікатор ВЕГА із місця установки;
- розібрати;
- деталі, виконані з кольорових металів та їх сплавів, здати на лом, інші – на розсуд організації, що експлуатує комунікатор;
- літієву батарею здати в організацію, що займається утилізацією рідкоземельних металів.

#### **16 ОСОБЛИВІ ПОЗНАЧКИ**

# 17 ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

(дійсний у разі заповнення)

*Заповнює виробник*

**Радіотермінал інтелектуальний iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА-6-\_\_\_)**  
зав. № \_\_\_\_\_

Дата виготовлення \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ .20 \_\_\_\_ р.

Представник ВТК \_\_\_\_\_  
підпис та штамп

З питань гарантійного ремонту Радіотерміналу інтелектуального iMod-Vega (Комунікатор ВЕГА - 6) звертатись: СП «Радміртех», Україна, 61037, м. Харків, проспект Героїв Харкова 199, тел. +38 (066) 720-53-05, +38 (098) 400-97-17

*Заповнює продавець*

Продавець \_\_\_\_\_  
(назва, адреса)

Передпродажну підготовку проведено \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . 20 \_\_\_\_ р.

Дата продажу: \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

Продавець \_\_\_\_\_ М.П.

**ДОДАТОК А**  
(довідковий)

**СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ**  
про відповідність

СП «Радміртех» заявляє, що Радіотермінал інтелектуальний (з радіомодулем системи стільникового зв'язку GSM-900/1800) iMOD-Vega (Комунікатор ВЕГА-6) відповідає Технічному регламенту радіообладнання, затвердженому постановою КМУ від 24.05.2017 р, № 355.

Повний текст декларації про відповідність доступний для завантаження на веб-сайті: <https://radmirtech.com.ua/sertyfikaty>



