



**Спільне підприємство
«РАДМІРТЕХ» у формі ТОВ**
Україна, 61037, м. Харків-37,
проспект Московський, 199
т./ф.: (057) 727-53-29,
+38-098-400-97-17, +38-066-720-53-05
E-mail: rtch@radmirtech.com.ua
<http://www.radmirtech.com.ua>

**Пристрій переносу
інформації УПИ-2Мб**

**Паспорт
RTEX.467316.004 ПС**

ЗМІСТ

1 Загальні відомості про виріб	3
2 Основні технічні дані	3
3 Комплектність.....	4
4 Гарантії виробника (постачальника).....	5
5 Свідоцтво про приймання	6
6 Використання пристрою УПІ-2Мв.....	7
7 Зберігання і транспортування	10

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Пристрій переносу інформації УПІ-2Мб призначений для зчитування інформації з коректорів об'єму газу серій ВЕГА «N0» і комплексів КВ модифікацій «М» і «0» (далі по тексту – пристрій).

УПІ-2Мб не має власного джерела живлення і не порушує іскробезпеки при підключенні до приладів і має маркування вибухозахисту

 «II 2G Ex ib IIA T4 Gb».

УПІ-2Мб призначений для роботи з програмою nVega (b) через USB–порт комп'ютера в ОС Windows 98/2k/XP/Vista/7/8/8.1/10.

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Найменування параметра	Значення
1 Умови експлуатації: – температура навколишнього середовища, °С – відносна вологість повітря при температурі до 25 °С без конденсації вологи, %	від –30 до 55 від 40 до 98
2 Середній термін служби, років, не менше	5
3 Час зчитування інформації з приладу, с, не більше	60
4 Час зберігання зчитаної інформації, років, не менше	10
5 Кількість циклів зчитування, не менше	100000

– максимальна напруга постійного току (U_i), яка може бути прикладена к **УПІ-2Мб** без порушення іскробезпеки – 5,36 В;

– максимальний постійний ток (I_i), який може протікати в **УПІ-2Мб** без порушення іскробезпеки – 400 мА;

– сумарна еквівалентна внутрішня ємність (C_i), яка може бути в **УПІ-2Мб** – 15 мкФ;

– сумарна еквівалентна внутрішня індуктивність (L_i), яка може бути в УПІ-2Мб – 0;

– максимальна вхідна потужність іскробезпечного ланцюга P_i , яка може розсіюватися в УПІ-2Мб без порушення іскробезпеки – 0,35 Вт.

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Найменування	Позначення	Кількість
Пристрій переносу інформації УПІ-2Мб	РТЕХ.467316.004	1 шт.
Пристрій переносу інформації УПІ-2Мб. Паспорт	РТЕХ.467316.004 ПС	1 прим.
Кабель УПІ-РС7	РТЕХ.685611.061	1 шт.

4 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

Підприємство-виробник гарантує відповідність пристрою УПІ-2Мб вимогам комплексу конструкторської документації РТЕХ.467316.004 при дотриманні споживачем правил зберігання, транспортування та експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців із дня продажу.

Претензії по якості не приймаються, якщо:

- 1 Непрацездатність викликана неправильним підключенням.**
- 2 Наявні механічні пошкодження.**
- 3 Несанкціоноване втручання в конструктив пристрою.**
- 4 Закінчення гарантійного терміну експлуатації.**

У разі виявлення несправностей у роботі або виникнення питань по роботі з пристроєм, рекомендуємо звертатися у службу технічної підтримки: тел. +38 (057) 727-53-32, пошта tex@radmirtech.com.ua

5 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій переносу інформації УПІ-2Мб

№ _____

заводський номер

ВИГОТОВЛЕНИЙ у відповідності з вимогами конструкторської документації РТЕХ.467316.004 і визнаний придатним до експлуатації.

Представник ВТК

МП

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

6 ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ УПИ-2Мб

6.1 Підготовка до роботи

Зняти кришку, що закриває роз'єм «I/O» приладу. Залежно від пристроїв, що приєднуються до приладу, акуратно підключити, згідно з рисунками 1, 2 кабель до з'єднувача «I/O» приладу і опломбувати місце підключення. Кабель від приладу в процесі експлуатації не відключати.

УВАГА! Категорично забороняється підключати до USB з'єднувача кабелю будь-які інші пристрої, крім УПИ-2Мб.

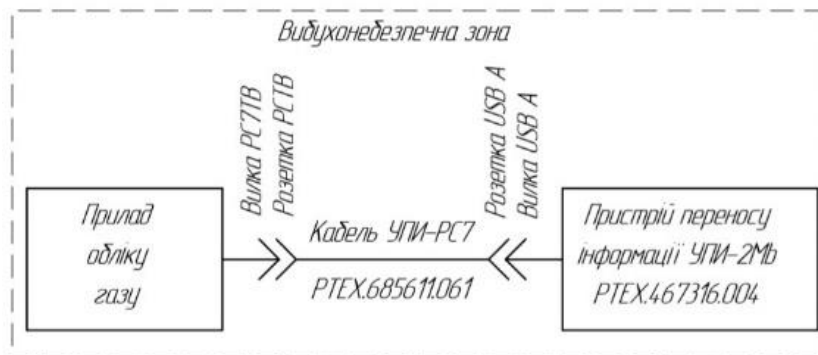


Рисунок 1

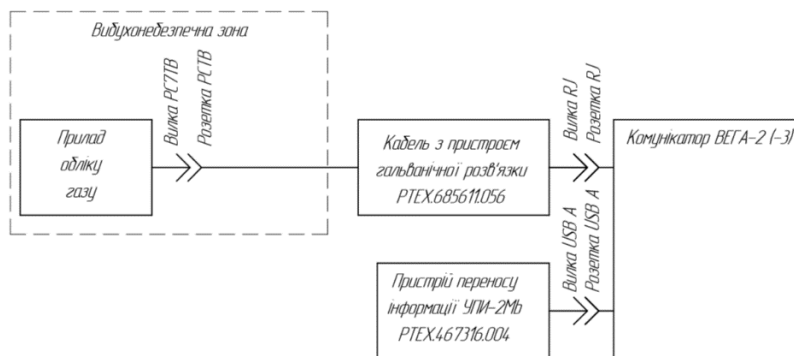


Рисунок 2

6.2 Запис інформації з приладу на пристрій УПИ-2Мб

Акуратно підключити пристрій УПИ–2Мб к кабелю див. рисунок 1 або комунікатору див. рисунок 2.

Включити прилад, натиснувши кнопку «X». За допомогою кнопок «↓», «↑» знайти режим «АРХИВЫ», увійти в нього, натиснувши кнопку «↵». За допомогою кнопок «↓», «↑» увійти у режим «ЗАПИСЬ НА

УПИ». Натиснути кнопку «↵», почнеться запис інформації з приладу на УПИ-2Мб, при цьому на індикаторі приладу у верхньому рядку буде відтворюватись «Запись УПИ», в нижньому рядку буде вказаний відсоток виконання запису. По закінченню запису інформації на індикаторі приладу з'явиться повідомлення «Запись УПИ 100% ОТКЛЮЧИТЕ УПИ». Аккуратно відключити пристрій УПИ–2Мб від кабелю.

Примітка – При появі на індикаторі приладу повідомлення «НЕТ СВЯЗИ С УПИ» переконатися, що з'єднувач пристрою УПИ–2Мб правильно зістикований зі з'єднувачем кабелю.

УВАГА ! Категорично забороняється залишати УПИ-2Мб підключеним до приладу після зчитування інформації, т. к. можливий передчасний розряд батареї приладу.

6.3 Зчитування інформації з пристрою УПИ-2Мб на комп'ютер

Для роботи УПИ-2Мб необхідно встановити драйвер для роботи з адаптером «USB-УПИ», УПИ-2Мб та ключами до програм «Set_RTV» и «Vega(d)». Підключити УПИ–2Мб до з'єднувача USB комп'ютера. Робота з УПИ–2Мб по зчитуванню інформації згідно інструкції користувача ПЗ «Vega».

Перегляд зчитаної інформації та отримання добових і місячних звітів проводити згідно настанові щодо експлуатування приладу.

6.4 Режим миготіння світлодіодів

- Зелений світлодіод горить безперервно – запис інформації;

- Зелений світлодіод блимає з періодичністю 2 с – запис інформації закінчено;

- Червоний світлодіод блимає – помилка. Відключити УПІ-2Мб та підключити знов через 30 с.

- При підключенні до комп'ютеру УПІ-2Мб загорасться зелений світлодіод, через 30 с жовтий.

7 ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

Пристрій УПІ–2Мб має зберігатися в сухих опалюваних і вентиляованих складських приміщеннях при температурі навколишнього середовища від 5 до 25 °С і відносної вологості повітря до 80 % при температурі до 25 °С, при відсутності в навколишньому середовищі парів кислот, лугів та інших шкідливих домішок.

Пристрій УПІ–2Мб в упаковці підприємства-виробника можна транспортувати будь-яким видом критого транспорту в відповідності з правилами перевезення вантажів, які діють на даному виді транспорту, при температурі навколишнього середовища від мінус 50 до плюс 50 °С, відносної вологості повітря до 98 % при температурі до 25 °С.