

**РЕЄСТРАТОР МАГНІТНОГО ПОЛЯ**

**ВЕГА-Р2- \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_**

**Заводський № \_\_\_\_\_**

**ПАСПОРТ**

**РТЕХ.411172.003 ПС**



## Зміст

1 Загальні відомості про виріб .....	4
2 Основні технічні дані .....	6
3 Комплектність .....	6
4 Ресурси, терміни служби і зберігання та гарантії виробника (постачальника).....	7
5 Свідоцтво про пакування .....	8
6 Свідоцтво про приймання.....	9
7 Відомості про введення в експлуатацію .....	10
8 Рух реєстратора при експлуатації .....	10
9 Нотатки щодо монтування, експлуатації, зберігання та транспортування .....	11
10 Відомості про утилізацію.....	13
17 Гарантійний талон .....	15
Додаток А Режими роботи реєстратора.....	16

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

**Реєстратор магнітного поля ВЕГА-Р2** (далі за текстом – реєстратор) призначений для ідентифікації спроби впливу магнітом на промислові лічильники газу.

Інформація з реєстратора зчитується на переносний комп'ютер через з'єднувач за допомогою комплекту для зв'язку з комп'ютером.

Реєстратори випускаються у виконаннях, що відповідають кожному типу, типорозміру та номінальному діаметру лічильника, и можуть встановлюватися на лічильники, що перебувають в експлуатації, без їхнього демонтажу і доробки.

При перевищенні порога спрацьовування реєстратора, здатного вплинути на метрологічні характеристики лічильника газу (до лічильника піднесений потужний магніт), на реєстраторі фіксується час початку і завершення дії магніту.

Реєстратор забезпечує архівування погодинної інформації:

- стан реєстратора;
- зміни стану датчиків магнітного поля за годину;
- час впливу магнітного поля за годину;
- час аварійних ситуацій за годину;
- дати та часу запису даних.

Кількість записів становить 2048 (85 діб).

Зміни стану датчиків магнітного поля та самого реєстратора фіксуються в оперативному архіві. Кількість записів становить 1536.

Доступ до інформації захищений паролем, якій для кожного реєстратора унікальний.

Живлення приладу здійснюється від вбудованої літієвої батареї, яка забезпечує безперервну роботу реєстратора протягом 12 років.

Схема складання умовного позначення реєстратора наведена на рисунку 1.

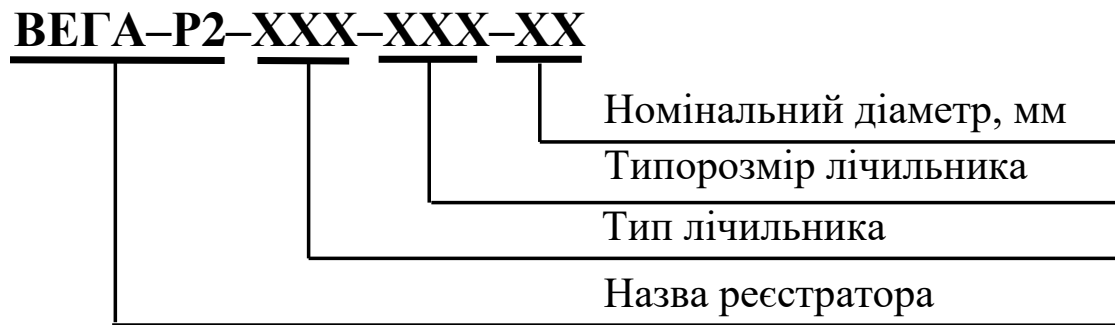


Рисунок 1 – Схема складання умовного позначення реєстратора

**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>

## 2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Назва параметра	Значення
1 Умови експлуатації: – температура довкілля, °С – відносна вологість довкілля при температурі до 25 °С без конденсації вологи, %	від – 30 до + 50  від 40 до 98
2 Середній термін служби, років, не менше	12
3 Час зберігання інформації, років, не менше	40
4 Пароль доступу зчитування, записи інформації реєстратора	_____

## 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Назва	Позначення	Кількість	Примітка
Реєстратор магнітного поля ВЕГА-Р2	РТЕХ.411172.003	1 шт.	Відповідно до замовлення
Реєстратор магнітного поля ВЕГА-Р2. Паспорт	РТЕХ.411172.003 ПС	1 прим.	
Комплект для зв'язку з комп'ютером	РТЕХ.468353.007	1 шт.	Поставляється по окремому замовленню

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

Виробник гарантує відповідність реєстратора вимогам конструкторської документації РТЕХ.411172.003 при виконанні споживачем правил зберігання, транспортування, монтування та експлуатації, наведених у паспорті.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців від дня продажу.

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

Гарантійні зобов'язання виробника припиняються у випадках:

- виникнення дефектів реєстратора внаслідок порушення умов транспортування, зберігання, монтування та експлуатації;
- видимого пошкодження самого реєстратора або відбитків тавр (пломб);
- закінчення гарантійного терміну експлуатації.

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

## 5 СВДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Реєстратор магнітного поля ВЕГА-Р2-\_\_\_\_\_—\_\_\_\_\_—\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_  
заводський номер

запакований згідно вимог конструкторської документації РТЕХ.411172.003.

**Відповідальний за пакування:**

\_\_\_\_\_  
особистий підпис

\_\_\_\_\_  
розшифровка підпису

\_\_\_\_\_  
рік, місяць, число



## 6 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Реєстратор магнітного поля ВЕГА-Р2— \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_  
заводський номер

виготовлений у відповідності з вимогами конструкторської документації  
РТЕХ.411172.003 і визнаний придатним до застосування

**Представник ВТК**

МП \_\_\_\_\_  
особистий підпис

\_\_\_\_\_  
розшифровка підпису

\_\_\_\_\_  
рік, місяць, число

## 7 ВІДОМОСТІ ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Дата введення в експлуатацію	Організація, яка встановила реєстратор	Підпис та печатка відповідальної особи, що виконала роботу

## 8 РУХ РЕЄСТРАТОРА ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дата встановлення	Де встановлений	Дата зняття	Причина зняття	Підпис особи, яка проводила встановлення (зняття)

## **9 НОТАТКИ ЩОДО МОНТУВАННЯ, ЕКСПЛУАТАЦІЇ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ**

Установлення, монтування і обслуговування реєстратора проводяться тільки працівниками спеціалізованих організацій, які мають на це дозвіл.

Конструктивно реєстратор являє собою корпус із гнучкою трубкою, у якій розташовані магніточутливі елементи. На корпусі та кінці трубки розташовані з'єднувачі.

Реєстратор кріпиться до лічильника, з'єднувачі з'єднуються, реєстратор пломбується.

Режими роботи реєстратора наведені у додатку А.

При експлуатації реєстратора необхідно виконувати вимоги техніки безпеки та пожежної безпеки, необхідні для безпечного ведення роботи на газопроводах у відповідності з нормативними документами, що діють у організаціях, які експлуатують реєстратори.

Через 10-15 днів після пуску реєстратора в експлуатацію рекомендується здійснити його контрольний огляд.

Технічний огляд реєстратора здійснюється працівниками служби газового господарства одночасно з профілактичним оглядом газового обладнання, до якого підключений реєстратор, але не рідше одного разу на шість місяців.

Для очищення реєстратора від забруднень рекомендується використовувати вологу ганчірку та неагресивні миючі засоби.

Використання розчинників для очищення реєстратора **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ.**

Реєстратор повинен зберігатися в сухих опалювальні та вентильованих складських приміщеннях при температурі навколишнього середовища від 5 до 25 °С и відносної вологості повітря до 80 % при температурі до 25 °С при відсутності в навколишнім середовищі пар кислот, лугів та інших шкідливих домішок.

Реєстратор в упаковці підприємства-виробника може транспортуватися будь-яким видом критого транспорту, при температурі довкілля від мінус 50 до плюс 50 °С, відносної вологості повітря до 95 % при температурі до 25 °С у відповідності з правилами перевезення вантажів, які діють на конкретному виді транспорту.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт реєстратори повинні бути захищені від атмосферних опадів, крапель води, сонячної радіації, ударів.

**УВАГА! НЕ ДОПУСКАЄТЬСЯ УДАРІВ ТА ЗОВНІШНИХ ЗАБРУДНЕНЬ, ПРИ ОБТИРАННІ РЕЄСТРАТОРА НЕ ПОШКОДЖУВАТИ ЦІЛІСТНІСТЬ ПЛОМБ ТА ВІДБІТКІВ ТАВР.**

## **10 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ**

Утилізацію реєстратора проводити в наступній послідовності:

- демонтувати реєстратор з місця установки;
- розібрати;
- деталі, виконані з кольорових металів та їх сплавів, здати на лом, інші – на розсуд організації, що експлуатує реєстратор.

## **11 ОСОБЛИВІ ПОЗНАЧКИ**

# 17 ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

(дійсний у разі заповнення)

*Заповнює виробник*

Реєстратор магнітного поля ВЕГА-Р2- \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_  
заводський номер

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

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

З питань гарантійного ремонту реєстраторів звертатись до підприємства-виробника СП «РАДМІРТЕХ»:

Україна, 61037, м. Харків, проспект Героїв Харкова, 199

тел. +38 (066) 720-53-05, +38 (098) 400-97-17

*Заповнює продавець*

Продавець: СП «Радміртех», Україна, 61037, м. Харків, проспект Героїв Харкова 199

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

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

Продавець \_\_\_\_\_ М.П.

## **Додаток А**

### **Режими роботи реєстратора**

#### **Зчитування та запис даних реєстратора.**

З'єднувачі роз'єднані і до вилки реєстратора підключений комплект для зв'язку з комп'ютером.

Для зчитування та запису використовується програма «Magnet\_R».

#### **Штатна робота**

З'єднувачі з'єднані.

Реєстратор установлений на лічильник.

#### **Контроль стану реєстратора**

З'єднувачі з'єднані.

Піднести до світлодіоду реєстратора магніт і спостерігати зміни світіння світлодіоду.

Після впливу магніту світлодіод горить протягом 3 секунд червоним або зеленим кольором, повідомляючи про накопичений стан:

– світлодіод загоряється зеленим кольором. Це означає, що впливу магнітного поля, а також позаштатних ситуацій у період контролю не було;

– світлодіод загоряється червоним кольором. Це означає, що був вплив магнітного поля або позаштатні ситуації в період контролю.

Після постійного світіння світлодіод протягом 1 хв горить переривчасто, інформуючи про поточний стан реєстратора:

– світлодіод мигає червоним кольором. Це означає, що є вплив магнітного поля або позаштатна ситуація;

– світлодіод мигає зеленим кольором. Це означає, що впливу магнітного поля або позаштатної ситуації немає.

Контроль можна проводити не частіше трьох разів протягом години. Наступні спроби можна проводити після паузи не менш 1 год.