

ПОЗИРУЙТЕ С НАМИ !



PH / RX



 **ETATRON D.S.**

RU

ДАТЧИКИ РІВНЯ PH/RX

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ. ІНСТРУКЦІЯ ПО ВСТАНОВЛЕННЮ І ОБСЛУГОВУВАННЮ



1.0. ОПИС



Наші стандартні датчики виготовляються з епоксидної смоли і наповнені ущільненим гелем, який не підлягає заміні та може використовуватися в системах високого тиску. Датчики випускаються в двох основних модифікаціях:

- з вмонтованими в корпус датчика кабелем RG174 різної довжини (1.0 / 5.0 метрів) BNC коннектором;
- знімним кабелем RG174 різної довжини (від 0.5 до 15 м) з нарізним коннектором DIN 19262 і BNC коннектором.

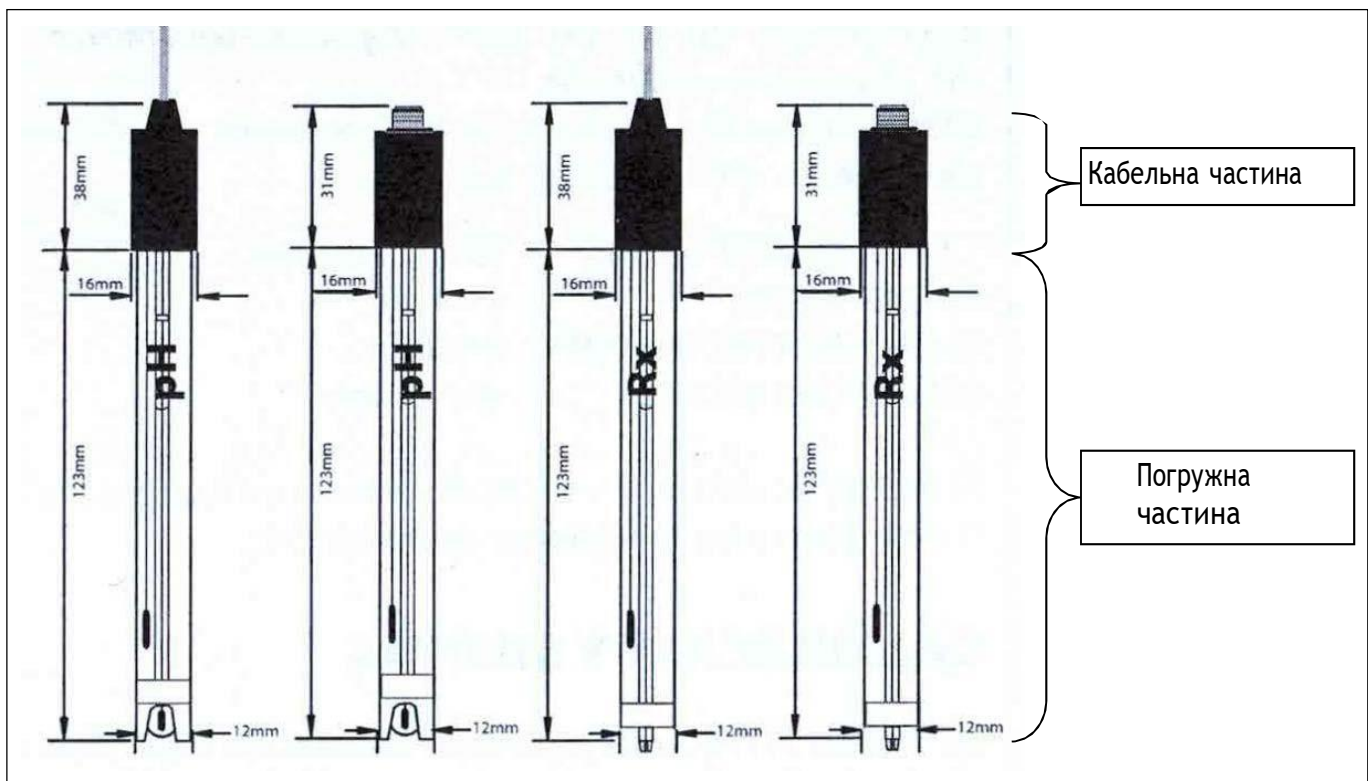
Термін служби датчика безпосередньо залежить від умов експлуатації і якості обслуговування. При використанні агресивних реагентів або реагентів з високими температурами термін служби датчиків зменшується. При сприятливих умовах термін служби датчика варіюється до 1 року.



УВАГА!

Датчики полімерного типу мають обмежену хімічну стійкість. Необхідно уникати тривалого контакту датчика з концентрованою кислотою, розчином лугу і спиртом. Такі матеріали як ефіри, складні ефіри, кетони, ароматизовані і галогенізовані гідрокарбонати надають руйнівний вплив на корпус датчика і ні в якому разі не повинні входити в контакт з ним.

2.0. ЗОВНІШНІ РОЗМІРИ



3.0. ТЕХНІЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PH	RX
ЧАС ВІДГУКУ:	95% < 1 сек.	95% < 1 сек.
ДІАПАЗОН ВИМІРЮВАННЯ:	0 – 14 pH	+/- 1000 mV
ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРИ:	0 – 60° C	0 – 60° C
ДІАПАЗОН ТИСКУ:	до 4,0 Бар	до 4,0 Бар

4.0. КАЛІБРУВАННЯ І ВИМІРЮВАННЯ

Періодичність проведення калібрування датчика PH / RX залежить від його функціонування, типу вимірювального устаткування і типу вимірюваної рідини. Датчик повинен завжди калібрувати одночасно з контрольно-вимірювальним обладнанням.

5.0. ПІДГОТОВКА ДАТЧИКА ДО РОБОТИ

1. Зніміть з датчика PH / RX транспортувальний ковпачок (контейнер для зберігання)
2. Промийте датчик водою
3. Датчик готовий до використання
4. Виконайте процедури калібрування, згідно з паспортами і інструкціями з експлуатації, приладів вимірюють рівні pH / RedOx (наприклад, дозуючі насоси з вбудованими контролерами, аналізатори рідини та ін..)
5. Для більш точного калібрування завжди використовуйте свіжі буферні розчини.
6. Встановіть датчик в тримач, контактувати з рідиною повинна тільки погрузна частина (кабельна частина не є герметичною!) І підключіть його до вимірювального приладу за допомогою BNC коннектора.

6.0. ЗБЕРІГАННЯ

Завжди зберігайте датчики в транспортувальному ковпачку (в контейнері для зберігання) заповненому розчином 3M KCl або дистильованою водою. При зберіганні датчика в суху на деякий час може виникнути нестабільність показань. Температура зберігання і транспортування датчиків $1 \pm 30^{\circ} \text{C}$

Якщо датчик випадково зберігався сухим його можна відновити, помістивши в розчин 3M KCl на 12 годин.

7.0. ОЧИЩЕННЯ

При утворенні нальоту на поверхні датчика його необхідно акуратно промити в відповідному хімічному розчині, також для очищення можна використовувати неабразивні матеріали, наприклад, вату.

Увага! Не використовуйте матеріали, які можуть подряпати поверхню датчика. Після процедури очищення - обов'язково промийте датчик водою. Помісити датчик на 15 хвилин в розчин для зберігання, щоб дати йому стабілізуватися.

8.0. ВІДНОВЛЕННЯ

pH: омістіть датчик на 10 хвилин в розчин 0.1-1.0 M NaOH, потім на 10 хвилин в розчин 0.1-1.0 M HCl. Після регенерації, помістіть датчик в розчин для зберігання на 15 хвилин.

RedOx: очистіть металеву спіраль датчика м'яким абразивним засобом, наприклад, зубною пастою дрібним порошком, що чистить..

9.0. УТИЛІЗАЦІЯ

Дизайн датчика зводить до мінімуму негативний вплив на навколишнє середовище. Відповідно до норм ЄС 2002/96 / ЄС даний датчик повинен утилізуватися як відходи електричного та електронного устаткування.



ETATRON D.S.

HEAD OFFICE - ITALY

Via dei Ranuncoli, 53 - 00134 ROMA - ITALY

Phone +39 06 93 49 891 - Fax +39 06 93 43 924

e-mail: info@etatronds.com - web: www.etatronds.com

ITALY (BRANCH OFFICE) ETATRON D.S.

Via Ghisalba, 13
20021 Ospiate di Bollate
(MI) ITALY
Phone +39 02 35 04 588
Fax +39 02 35 05 421

ASIA ETATRON D.S.
(Asia-Pacific) PTE Ltd
67 Ubi Crescent, #03-05
Techniques Centre
Singapore 408560
Republic of Singapore
Phone +65 67 43 79 59
Fax +65 67 43 03 97

**USA - CANADA - MEXICO
ETATRON AMERICA**
1642 McGaw Avenue
Irvine, CA 92614
USA
Phone +1 949 251 8700
Fax +1 949 752 7867

**ESPANA - ETATRON
DOSIFICACION Y MEDICION S.L.**
Avda. Letxumboro 83
Pabellon 6
Irun (20305) ESPANA
Phone +34 902 09 93 21
Fax +34 943 09 03 12

**ETATRON-RUSSIA
ООО "ДОЗИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ"**
Россия, 129626 г. Москва
3-я Мытищинская ул., 16/2,
а/я 107
Тел./Факс: (495) 787-1459
Web: www.etatron.ru

**UKRAINE
ООО ETATRON - UKRAINE**
Soborna Street, 446
Rivne, 33024 Rivne Region
UKRAINE
Phone +380 36 26 10 681
Fax +380 36 26 22 033

**BRASIL
ETATRON do Brasil**
Rua Vidal de Negreiros, 108
Bairro Caninde - CEP 03033-050
SAO PAULO SP
BRASIL
Phone/Fax +55 11 3228 5774

**UNITED KINGDOM
ETATRON GB**
Lindum Business Park
Station Road North Hykeham
Lincoln, LN6 3QX UK
Phone +44 (0) 1522 85 23 97
Fax +44 (0) 1522 50 03 77