ДОЗИРУЙТЕ С НАМИ !

PH / RX

ETATRON D.S.

RU

ДАТЧИКИ УРОВНЯ PH/RX

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

AB36

UNI EN ISO 9001-2008

1.0. ОПИСАНИЕ

Наши стандартные датчики изготавливаются из эпоксидной смолы и наполнены уплотненным гелем, который не подлежит замене и может использоваться в системах высокого давления. Датчики выпускаются в двух основных модификациях:

– с вмонтированными в корпус датчика кабелем RG174 различной длины (1.0/5.0 метров) BNC коннектором;

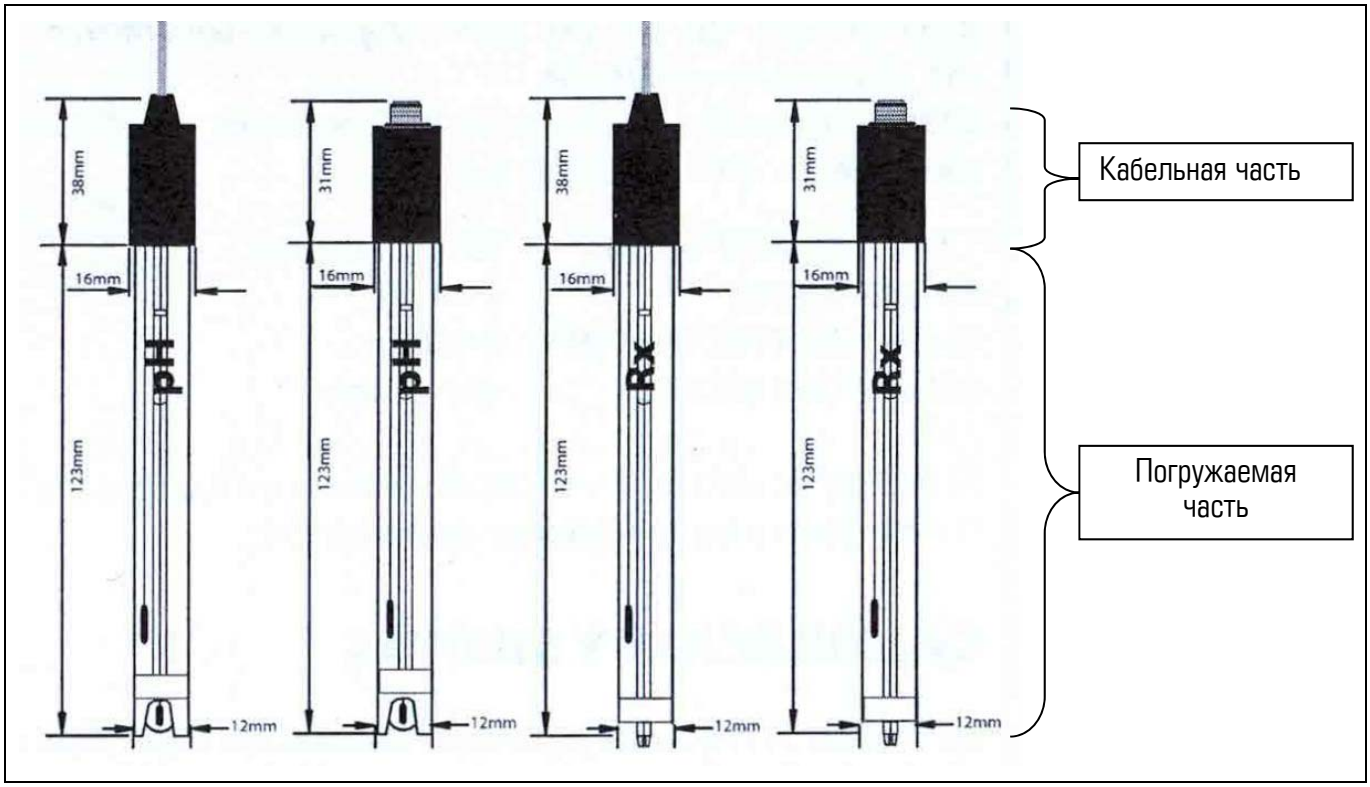
– съемным кабелем RG174 различной длины (от 0.5 до 15 м) с резьбовым коннектором DIN 19262 и BNC коннектором.

Срок службы датчика напрямую зависит от условий эксплуатации и качества обслуживания. При использовании агрессивных реагентов или реагентов с высокими температурами срок службы датчиков уменьшается. При благоприятных условиях срок службы датчика варьируется до 1 лет.

ВНИМАНИЕ!

Датчики полимерного типа обладают ограниченной химической стойкостью. Необходимо избегать длительного контакта датчика с концентрированной кислотой, раствором щелочи и спиртом. Такие материалы как эфиры, сложные эфиры, кетоны, ароматизированные и галогенизированные гидрокарбонаты оказывают разрушающее воздействие на корпус датчика и ни в коем случае не должны входить в контакт с ним.

2.0. ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ



3.0. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	PH	**RX**
ВРЕМЯ ОТКЛИКА:	95% < 1 сек.	95% < 1 сек.
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ:	0 – 14 pH	+/- 1000 mV
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ:	0 – 60° C	0 – 60° C
ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ:	до 4,0 Бар	до 4,0 Бар

4.0. КАЛИБРОВКА И ИЗМЕРЕНИЯ

Периодичность проведения калибровки датчика PH/RX зависит от его функционирования, типа измеряющего оборудования и типа измеряемой жидкости. Датчик должен всегда калиброваться одновременно с контрольно-измерительным оборудованием.

5.0. ПОДГОТОВКА ДАТЧИКА К РАБОТЕ

1. Снимите с датчика PH/RX транспортировочный колпачок (контейнер для хранения)
2. Ополосните датчик водой
3. Датчик готов к использованию
4. Выполните процедуры калибровки, согласно паспортам и инструкциям по эксплуатации, приборов измеряющих уровни pH/RedOx (например, дозирующие насосы со встроенными контроллерами, анализаторы жидкости и пр.)
5. Для более точной калибровки всегда используйте свежие буферные растворы
6. Установите датчик в держатель, контактировать с жидкостью должна только погружная часть (кабельная часть не является герметичной!) и подключите его к измерительному прибору с помощью BNC коннектора.

6.0. ХРАНЕНИЕ

Всегда храните датчики в транспортировочном колпачке (в контейнере для хранения) заполненном раствором 3M KCl или дистиллированной водой. При хранении датчика в сухую на некоторое время может возникнуть нестабильность показаний.

Температура хранения и транспортировки датчиков 1 ÷ 30° C

Если датчик случайно хранился сухим его можно восстановить, поместив в раствор 3M KCl на 12 часов.

7.0. ОЧИСТКА

При образовании налета на поверхности датчика его необходимо аккуратно промыть в соответствующем химическом растворе, также для очистки можно использовать неабразивные материалы, например, вату.

Внимание! Не используйте материалы, которые могут поцарапать поверхность датчика. После процедуры очистки – обязательно промойте датчик водой. Помесите датчик на 15 минут в раствор для хранения, чтобы дать ему стабилизироваться.

8.0. ВОССТАНОВЛЕНИЕ

pH: Поместите датчик на 10 минут в раствор 0.1-1.0 M NaOH, затем на 10 минут в раствор 0.1-1.0 M HCl. После регенерации, поместите датчик в раствор для хранения на 15 минут.

RedOx: очистите металлическую спираль датчика мягким абразивным средством, например, зубной пастой мелким чистящим порошком.

9.0. УТИЛИЗАЦИЯ

Дизайн датчика сводит к минимуму отрицательное воздействие на окружающую среду. В соответствии с нормами ЕС 2002/96/EC данный датчик должен утилизироваться как отходы электрического и электронного оборудования.

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
000 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