

ВОЗІРУЙТЕ С НАМИ ?



PH / RX



 **ETATRON D.S.**

**RU**

**ДАТЧИКИ УРОВНЯ PH/RX**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

<https://prom-nasos.pro>  
<https://bts.net.ua>  
<https://prom-nasos.com.ua>  
+38 095 656-37-57,  
+38 067 360-71-01,  
+38 063 362-12-31,  
[info@prom-nasos.pro](mailto:info@prom-nasos.pro)



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.

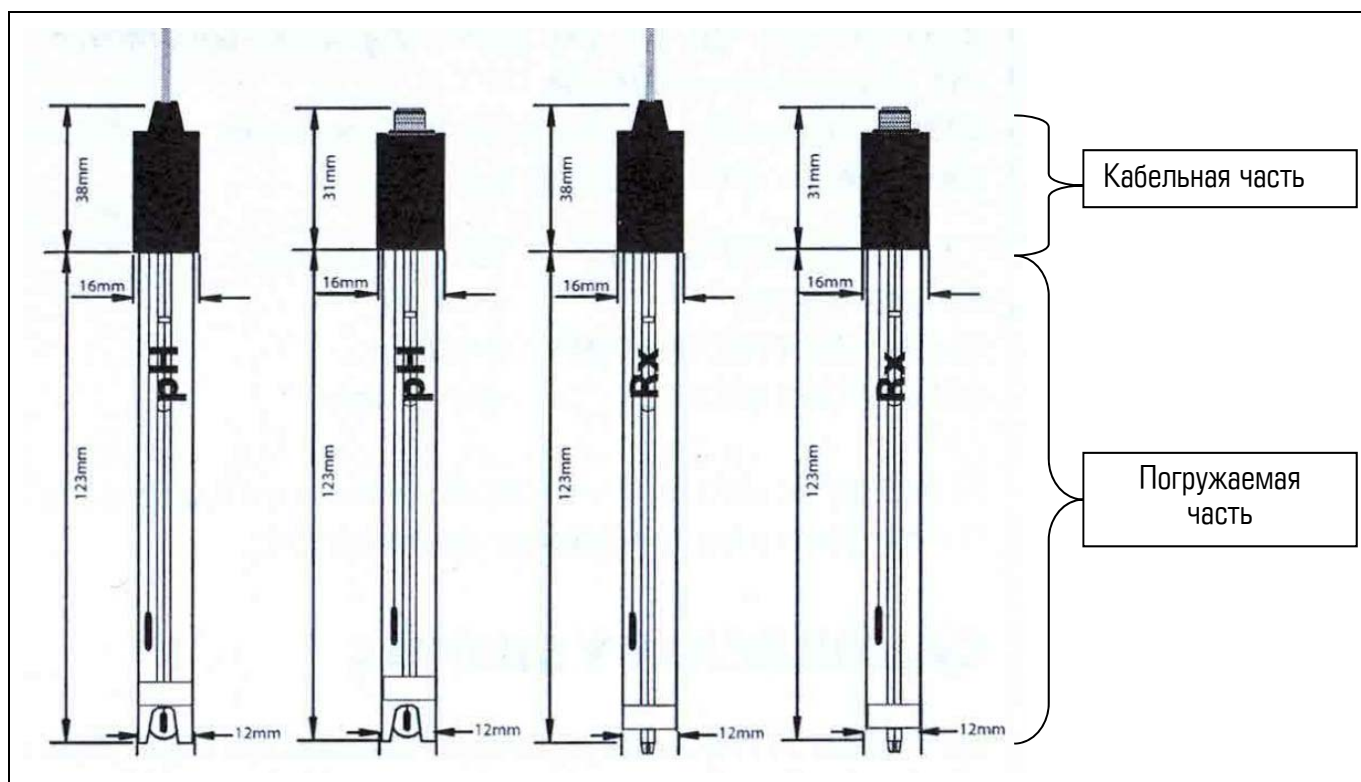
Срок службы датчика напрямую зависит от условий эксплуатации и качества обслуживания. При использовании агрессивных реагентов или реагентов с высокими температурами срок службы датчиков уменьшается. При благоприятных условиях срок службы датчика варьируется до 1 лет.



### 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

	<b>pH</b>	<b>RX</b>
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 3М 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 3М 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. Поместите 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 М NaOH, затем на 10 минут в раствор 0.1-1.0 М 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/ЕС данный датчик должен утилизироваться как отходы электрического и электронного оборудования.