

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [sianalytics.pro-solution.ru](http://sianalytics.pro-solution.ru) | эл. почта: [sia@pro-solution.ru](mailto:sia@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# EasyFerm Plus ARC датчик pH,Hamilton, pH в химии и фармацевтике

EasyFerm Plus ARC датчик pH,Hamilton, pH в химии и фармацевтике

Image not found or type unknown

Электрохимический pH датчик **EasyFerm Plus ARC** имеет встроенный преобразователь, выполняющий все функции измерительного прибора с самодиагностикой. Датчик предназначен для приложений с высокими требованиями к стабильным измерениям в фармацевтике, биотехнологии и пищевой промышленности. Система сравнения датчика находится под избыточным давлением, а сам электрод оснащен специальной диафрагмой HP-COATROMATIC.

Датчики серии ARC со встроенным преобразователем, использующим открытые промышленные стандарты, передают скомпенсированный сигнал с обратной связью, который интегрируется напрямую в систему управления процессом. ARC транзисттер находится в голове самого датчика и хранит все данные, включая информацию о калибровке и диагностике, а также доступ к различным инструментам.

## **Встроенный датчик дает более надежные показания**

- Прямое подключение к токовому или цифровому интерфейсу

- Уменьшение первоначальных затрат
- Легко интегрируется в существующую систему контроля
- Надежный сигнал

### **Беспроводная связь экономит время без ущерба для качества**

- Возможность по беспроводной связи контролировать, настраивать, калибровать датчик (параллельно с токовым интерфейсом)
- Управление до 31 датчиками, используя всего одно устройство
- Онлайн мониторинг
- Один унифицированный интерфейс для измерения pH, ОВП, кислорода и проводимости

### **Цифровой сигнал связи в каждом датчике ARC**

- Стандартный ModBus интерфейс

## **Характеристики**

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Бренд:               | SI Analytics                                      |
| Артикул:             | 238633-1313                                       |
| Бренд:               | Hamilton                                          |
| Область применения:  | Контроль технологических процессов / Сточная вода |
| Принцип измерения:   | Электрохимический                                 |
| Измеряемый параметр: | pH                                                |

Технические характеристики:

|                                                      |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Метод измерения                                      | Стеклянный pH электрод                                                                                             |
| Диапазон измерения                                   | 0-14 pH                                                                                                            |
| Единицы измерения (могут быть выбраны, используя ПО) | pH: pH или mV<br>Температура: °C или K                                                                             |
| Максимальная температура                             | Аналоговый интерфейс: 110 °C<br>Цифровой интерфейс: 130 °C                                                         |
| Максимальное давление                                | 6 Бар                                                                                                              |
| Минимальная проводимость пробы                       | 100 µS/cm                                                                                                          |
| Электролит                                           | Под давлением PHERMLYTE                                                                                            |
| Система сравнения                                    | HAMILTON EVEREF-F, с барьером для ионов серебра                                                                    |
| Материал электрода                                   | Стекло                                                                                                             |
| Мембрана                                             | HAMILTON стекло PHI                                                                                                |
| Диафрагма                                            | HP-COATRAMIC                                                                                                       |
| Внутреннее заземление раствора                       | Есть                                                                                                               |
| Диаметр электрода                                    | 12 мм                                                                                                              |
| Монтаж                                               | PG 13.5                                                                                                            |
| Очистка                                              | Выдерживает стерилизацию паром, автоклавирование, CIP                                                              |
| Встроенные функции                                   | Система мониторинга качества датчика<br>Автоматическая калибровка по стандартам<br>Температурная компенсация       |
| Подключение                                          | Кабель VP 8.0 (Длина 1, 3, 5, 10, 15, 20 м)                                                                        |
| Напряжение питания                                   | 7-30 В, макс. 150 мВт<br>Выход 1: 4-20 мА для pH, настраиваемый<br>Выход 2: 4-20 мА для температуры, настраиваемый |
| Аналоговые интерфейсы                                | Протокол Modbus RTU, макс. 31 адрес.                                                                               |
| Цифровой интерфейс RS485                             | Скорость бад: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200                                                              |

Способ установки:

В проточную камеру / В трубопровод или емкость / Погружной

Код на сайте:

7098