

# PCPH01 PH онлайн-анализатор

## Функции

- Модульность конструкции платы для удобства сборки и настройки.
- 2,4-дюймовый решетчатый экран 12864
- Изолированный передающий выход с небольшими помехами
- Изолирующая связь RS485
- Может быть измерением PH/ОВП, измерением температуры
- Управление верхним и нижним пределом, выход передачи, связь RS485
- Снастраиваемая ручная и автоматическая функция смещения температуры
- Настраиваемое предупреждение о верхнем/нижнем пределе и задержка
- Настраиваемый переключатель гудка и подсветки ЖК-дисплея
- Добавление универсального пароля
- Промышленный контролируемый дверной замок, чтобы избежать остановки инструмента

## Приложения

- Водоподготовка и очистка воды
- Гидравлика, вода и пневматика
- Лаборатория и пищевой процесс
- Химическая промышленность



## Обзор продукта

Независимые исследования и разработки электронного онлайн-мониторинга значения pH/ОВП с удаленным доступом к комнате мониторинга через RS485 или токовую передачу для записи и сохранения. PH тестер является одним из видов интеллектуального оборудования для химического анализа в режиме реального времени, широко используется в тепловой энергетике, производстве химических удобрений, металлургии, охране окружающей среды, фармацевтике, биохимии, производстве продуктов питания и водопроводной воды для непрерывного контроля значения pH или значения ОВП и температуры. Непрерывный мониторинг данных через выходное соединение передачи регистратора для осуществления удаленного мониторинга и записи, вы также можете подключить интерфейс RS485 через протокол MODBUS-RTU, который можно легко подключить к компьютеру для осуществления мониторинга и записи.

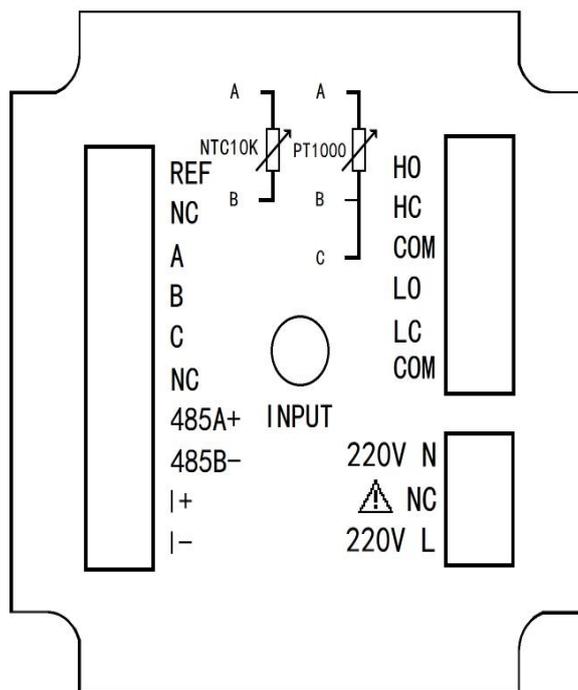
### Примечания:

- 1 Не злоупотребляйте файлом.
- 2 Информация в этом разделе предназначена только для справки, и этот документ не может использоваться в качестве руководства по установке продукта.
- 3 Полная информация по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию представлена в руководстве по эксплуатации.
- 4 Несоблюдение продукта может быть связано с опасностью или личными обстоятельствами.

### Проводное соединение

Диапазон измерения	PH (0-14 PH); ORP (-1000- + 1000 mV ( заказной: -2000- + 2000 mV))
Стабильность	≤ 0.02 PH / 24H; ≤ 3 mV / 24H
Точность	PH:±0.02PH; OPR:±1mv
Входное сопротивление	≥10 <sup>12</sup> Ω
выход	4-20 mA
Максимальный Iop	750Ω,0.1% FS
Диапазон температур	-10-130 °C Ручной/автоматический
Температурная компенсация	-10-130 °C Manual / automatic
Источник питания	AC220V±10%, 50Hz / 60Hz (customization:AC110V ± 10%, 50Hz / 60Hz or DC 24V)
Релейный выход	Один высокий сигнал тревоги, один низкий сигнал тревоги (3A/250V/AC), постоянный
Функция RS485	совместимый со стандартным протоколом связи MODBUS-RTU
Интервал температурного коэффициента	0.02%F.S. / °C (≥100kPa)   0.04%F.S. / °C (<100kPa)
Реле сигнализации	два нормально открытых нормально закрытых реле сигнализации AC250V, 3A
Длина кабеля	5м 10м 15м 20м
Язык	Китайский и английский можно переключать

### Проводное соединение



ВХОД: Измерительная клемма электрода

REF: Опорная клемма электрода

NC: Неизвестно

A: Клемма температурной компенсации A, NTC10K и PT1000 подключаются здесь

B: Клемма температурной компенсации B. NTC10K и PT1000 подключаются здесь

C: Клемма температурной компенсации C, трехпроводное заземление температуры PT1000, двухпроводной PT1000 необходимо закоротить на TEMPВ, а не на NTC10K.

NC: Неизвестно

RS485(A+): интерфейс связи RS485 A+

RS485(B-): интерфейс связи RS485 B-

4–20 мА (+): выходная клемма 4–20 мА+

4-20 мА(-): выходная клемма 4-20 мА-

AC220V(L): провод под напряжением AC220V

AC220V(N): нейтральная линия AC220V

НО: Нормально разомкнутое реле сигнализации высокого уровня

НС: Нормально замкнутое реле сигнализации высокого уровня

ЛО: Нормально разомкнутое реле сигнализации низкого уровня

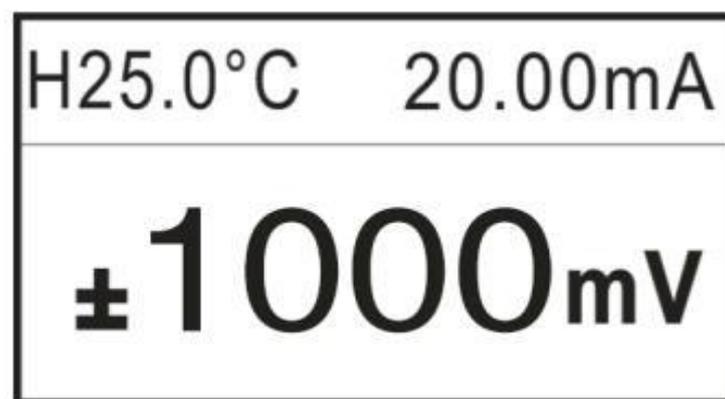
LC: Нормально замкнутое реле сигнализации низкого уровня

COM: общественный терминал

## Кнопочный дисплей



Определение кнопок		
символ	Кнопка	Описание функции
	EXIT	Проверьте статус соответствующего предупреждения на «странице мониторинга» Вернуться на страницу предыдущего уровня на странице уровня вверх и вниз, связанной со «страницей меню»
	MOVE RIGHT	Сделайте повторный выбор цифры параметров Удалите исходное значение индикации на «странице калибровки проводимости»
	MENU	Вход в МЕНЮ на «странице мониторинга» Выход из МЕНЮ на «странице меню»
	MOVE DOWN	Выберите соответствующее меню на «странице меню» Измените значения в состоянии конфигурации
	ENTER	Войдите в подменю или подтвердите изменение на «странице меню»



### Дополнительный аксессуар

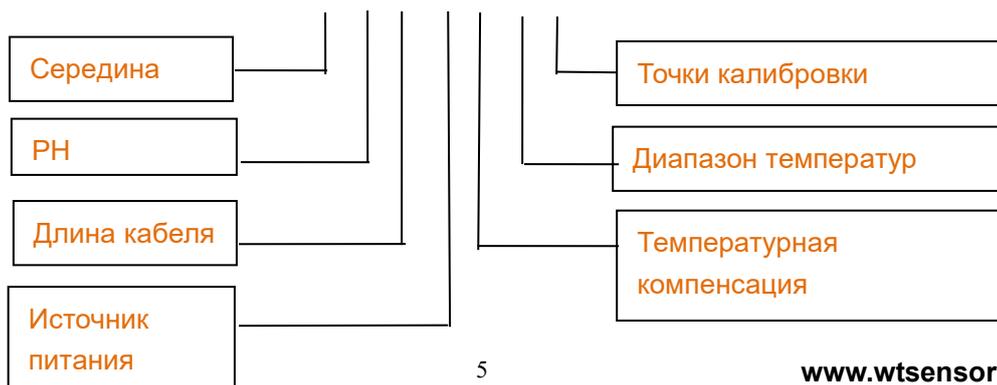
Покрытие PTFE может предотвратить повреждение электрода в сильной кислоте и щелочи

Технические параметры

- Тип наружной резьбы: 3/4NPT
- Тип внутренней резьбы: PG13.5
- Материал: PTFE

### Как заказать

#### PCPH01 PH онлайн-анализатор





\*Пожалуйста, свяжитесь с нашим торговым персоналом для получения информации о конкретных параметрах настройки.

WTsensor оставляет за собой право вносить любые изменения в эту публикацию без предварительного уведомления. Предоставленная информация считается точной и надежной на момент публикации этого листа продукта.

**Контакт:**

Nanjing Wotian Technology Co., Ltd.

Веб-сайт: [ru.wtsensor.com](http://ru.wtsensor.com)

Адрес: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Электронная почта: [wtsensor@wtsensor.com](mailto:wtsensor@wtsensor.com)

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма