

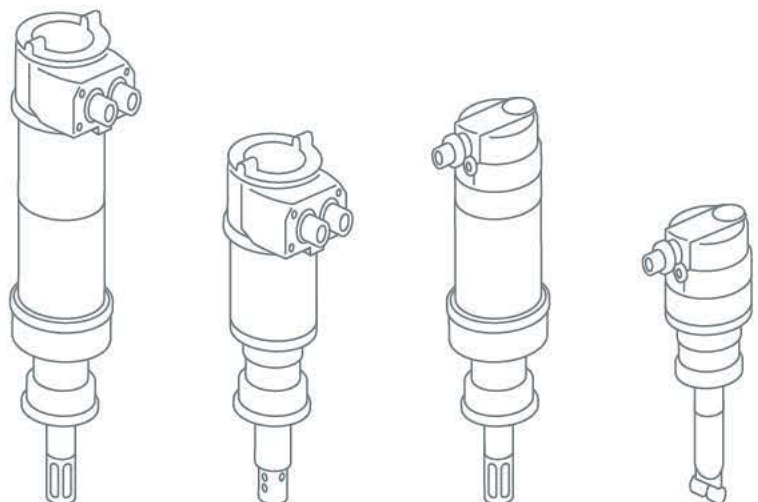


**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

# Тип 8202, 8222

ELEMENT и ELEMENT нейтрино

Аналитические преобразователи





# Типы 8202/8222

## Характеристики и преимущества преобразователей

### Модульная система

позволяет подобрать экономичный вариант прибора только с необходимыми пользователю функциями, как, например, выходами, дисплеем, фитингами.

### Четкая и прозрачная структура ПО

обеспечивает благодаря своим простым настройкам быстрый пуск в эксплуатацию и не влечет за собой больших расходов на установку.

### Контроль состояния сенсоров и преобразователей

является основой высокой надежности процессов и воспроизводимости качества рабочих циклов.

### Стандартные фитинги

большой выбор фитингов по доступным ценам.

### Очень простой метод обмена электродами pH

способствует снижению трудоемкости процессов, сокращает перерывы в работе и экономит расходы на техобслуживание.

### Переменное электроподключение электрода pH (запатентовано)

позволяет использовать большинство предлагаемых на рынке электродов pH длиной 120 мм (Ø12 мм) с присоединением S7. Это приводит к расширению диапазона применения и возможности использования

одних и тех же преобразователей, а также к сокращению эксплуатационных расходов и времени простоя.

### Прочность, надежность, высокое качество, модульная конструкция и инновационное исполнение

гарантируют самые низкие расходы на приобретение и техобслуживание.

### Встроенный температурный датчик Pt1000

осуществляет компенсацию температуры. Измеряемая температура является дополнительно второй переменной процесса в приборе, тем самым исключается необходимость приобретения отдельного датчика температуры и, следовательно, дополнительных расходов на установку и техобслуживание.

### Возможность выбора 3 постоянных ячейки (0,01, 01 или 1) для измерения электропроводности

обеспечивает большую свободу при замене сенсоров и сокращает эксплуатационные расходы, поскольку необходим только один преобразователь. Это уменьшает количество необходимых запчастей и экономит место на складе.

### Универсальное подключение с накидной гайкой

не ограничивает возможности при выборе сенсоров, наиболее подходящих для конкретных процессов.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ELEMENT

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ELEMENT нейтрино

# Функции преобразователей ELEMENT нейтрино

Преобразователи pH и электропроводности типа ELEMENT нейтрино являются приборами без дисплея с небольшой монтажной высотой; они используются в процессах, где необходим аналоговый выход 4–20 мА.

Их основные особенности:

- Выбор метода измерения pH, ОВП или электропроводности простым нажатием кнопки
- Обслуживание с помощью кнопок и многопозиционных переключателей
- Светодиодная индикация состояния для процессов калибровки, а также для режима предупреждения и аварийной сигнализации
- Выбор диапазонов измерения с помощью 16-позиционного переключателя
- Калибровка pH и ОВП
- Одноточечная или двухточечная калибровка

*Преобразователи ELEMENT нейтрино  
для измерения pH/ОВП и электропроводности*



# Функции преобразователей ELEMENT

Преобразователи pH и ОВП ELEMENT являются приборами с дисплеем или без него. Они предназначены для процессов, где необходимо до двух аналоговых выходов 4–20 мА и до двух транзисторных выходов, и предлагают различные дополнительные возможности, например, считывание измеряемых значений, диагностику прибора, удобную конфигурацию параметров и калибровку.

Основными отличительными особенностями этих приборов являются:

- Съёмный графический дисплей с подсветкой с клавиатурой для выполнения следующих задач:
  - Ввод параметров для оптимизации функций в соответствующей точке замера
  - Калибровка прибора (через меню)
  - Отображение диагностической информации
  - Отображение измеряемых значений
  - Задание предельных значений для определения предупреждений и ошибок
  - Функция тестирования и симуляции всех выходов
  - Симуляция характеристик процесса
  - Выбор функции выходов: сток (NPN) или исток (PNP)
  - Выбор единицы измерения и масштабирования аналоговых выходов
  - Выбор, должен ли аналоговый выход выдавать значение ошибочного тока при возникновении ошибки
  - Настройка подавления выходного сигнала
- Второй аналоговый выход для температуры
- 3 светодиода для отображения состояния прибора
- 2 цифровых выхода для сигнализации предельных значений или регулирования
- Проверка функции сенсора
- Интерфейс для ПК
- Сохранение последних 10-20 значений калибровки электропроводности/pH
- Сохранение минимальных и максимальных значений

Графический дисплей обеспечивает удобное считывание параметров и конфигурация прибора, он прост и быстр в установке.



*Преобразователь может работать с дисплеем или без него*

*Преобразователи ELEMENT для измерения pH/ОВП и электропроводности*





**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

ООО „Вентар“  
111250, г. Москва  
ул. Красноказарменная, д. 17Г, стр. 3

тел.: +7 (495) 660-07-75  
факс: +7 (495) 646-58-36

info@burkert.ru  
www.burkert.ru