

# RIA452

## Индикатор процесса с управлением насосами

Цифровой измеритель параметров процесса в панельном корпусе, для контроля и отображения измеряемых аналоговых значений



F L E X

### Преимущества:

- 7-значный 14-сегментный ЖК-дисплей, большая гистограмма с индикацией перехода предельных значений (верхнего и нижнего)
- Цифровые входы сигналов состояния для мониторинга насосов
- Измерение расхода в открытых каналах и сливах
- Искробезопасный вход с питанием по сигнальной цепи
- Регистрация минимальных/максимальных значений
- Таблица линеаризации с 32-мя опорными точками

### Краткие характеристики

- **Вход** 1 аналоговый (U, I, TC, TP, R)
- **Выход** 1 аналоговый (U, I) 1 блок питания преобразователя
- **Выход** 1 аналоговый (U, I) 1 источник питания преобразователя
- **Дисплей** Многоцветный ЖК-дисплей С подсветкой  
Гистограмма
- **Питание** 90 ... 250 В перем. тока 20 ... 28 В перем. тока 20 ... 36 В пост. тока

от **385,00 €**

Цена действительна на 02.12.2021

Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.easc.endress.com/RIA452](http://www.easc.endress.com/RIA452)

**Назначение:** Прибор контролирует и отображает измеряемые аналоговые значения. Реализован мониторинг насосов через цифровые входы сигналов состояния. Индикатор RIA452 обеспечивает электропитание подключенных к нему двухпроводных датчиков. Произвольно программируемые реле (до восьми) обеспечивают мониторинг значений измеряемых величин. Реле

могут работать в режимах обнаружения неисправности датчиков или приборов, а также управления дозированием и насосами. Кроме того, прибор RIA452 можно использовать в качестве счетчика предустановленного значения и для измерений на открытых каналах и сливах.

## Характеристики и спецификации

### Сбор / Анализ данных

#### Принцип измерения

Дисплей

#### Функция

Дисплей

Питание

Переключатель

Отделение

Преобразование

Подсчет

Расчет

#### Сертификаты

Соответствие стандарту UL Комп.

ATEX Ex i

FM USA IS

FM USA NI

CSA IS

CSA NI

TIIS Ex ia

#### Вход

1 x аналоговый (U, I, RTD, TC, R)

#### Выход

1 аналоговый (U, I)

1 источник питания преобразователя

#### Рейлный выход

4...8 переключающих контактов

**Сбор / Анализ данных****Внешнее питание/питание по сигнальной цепи**

90...250 В перем. тока

20...28 В перем. тока

20...36 В пост. тока

**Габаритные размеры**

Панельный корпус:

96 x 96 x 161,3 мм

(3,78" x 3,78" x 6,35")

**Программное обеспечение (ПО)**

Управление насосом

Линеаризация

Расчет расхода

Счетчик дозирования

**Настройка**

3 кнопки

Интерфейс RS252 + ReadWin2000

**Дисплей**

Многоцветный ЖК-дисплей

С подсветкой

Гистограмма

**Индикаторы сигналов и блоки управления****Принцип измерения**

Индикаторы с блоком управления

**Принцип измерения**

Индикатор процесса с функцией управления насосом

**Индикаторы сигналов и  
блоки управления****Функция**

Дисплей  
Питание  
Переключатель  
Отделение  
Преобразование  
Подсчет  
Расчет

---

**Дисплей**

Многоцветный ЖК-дисплей  
С подсветкой  
Гистограмма

---

**Питание**

90 ... 250 В перем. тока  
20 ... 28 В перем. тока  
20 ... 36 В пост. тока

---

**Вход**

1 аналоговый (U, I, TC, TP, R)

---

**Выход**

1 аналоговый (U, I)  
1 блок питания преобразователя

---

**Выход**

1 аналоговый (U, I)  
1 блок питания преобразователя

---

**Функции программного обеспечения**

Управление насосом  
Линеаризация  
Расчет расхода  
Счетчик дозирования

---

Индикаторы сигналов и  
блоки управления

**Сертификаты**

Для безопасных зон

FM

CSA

---

**SIL**

Не определено

---

**Панельный монтаж**

панельный монтаж

---

Дополнительная информация [www.easc.endress.com/RIA452](http://www.easc.endress.com/RIA452)