

Калибратор сигналов Druck UPS-II

Руководство по эксплуатации

Калибратор токового сигнала предназначен для измерения и генерации токового сигнала 4 - 20 мА.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания: батарейки или перезаряжаемый аккумулятор

Адаптер: 230 или 115В

Продолжительность работы батареек: 30 часов-измерение

Температура хранения: -20...+45 °С

Точность: 0,05% ВПИ

Температурный дрейф $\pm 0,003\%/^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,0015\%/^{\circ}\text{F}$

Температура среды: -10...40 °С

Ошибка при работе: индикация «LOOP»

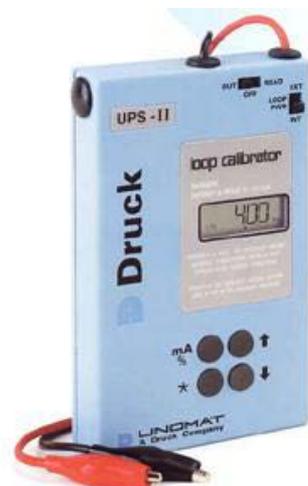
Питание низкое: «LOBAT»

Перегрузка: «EEEE»

Изменение полярности: «POL»

Вес : 285 гр

Размеры: 124*77*21 мм



Примечание: Перезаряжаемые аккумуляторы должны заряжаться вне прибора. При низкой температуре воздуха работоспособность батареек падает.

Работа UPS-II

Прибор имеет специальные функции для задания фиксированных шагов и измерения в %. Открыть меню - нажмите *. При помощи клавиши ↓ можете пролистать меню. Нажмите * еще раз, сделав свой выбор.

| <u>Переключатель</u> | <u>Выбор меню</u> | <u>режим</u> |
|----------------------|-------------------|--------------------------------|
| out | 4-20 мА ♦ | Lin - линейное значение |
| out | 0-20 мА | Lin |
| out | 4-20 мА | flow – среднеквадратичное, в % |
| out | 0-20 мА | flow |
| out | 4-20 мА | % от шкалы |
| read | 4-20 мА ♦ | Lin |
| read | 0-20 мА | Lin |
| read | 4-20 мА | flow |
| read | 0-20 мА | flow |

Функции, отмеченные значком ♦, напрямую доступны после переключения **out** или **read**.

Нажмите **mA/%** клавишу для чтения в мА или в %. Нажмите *, чтобы выбрать *продолжить (continuous)* или *фиксированные шаги (fixed steps)*.

Выберите диапазон из меню и выберите *fixed steps*.

Нажмите ↑ или ↓ при выборе одного шага.

Чтобы задать шаги автоматически нажмите обе клавиши одновременно. Время между шагами - 10 секунд. Чтобы вернуться в исходное меню нажмите ↑ или ↓.

Примечание при работе в режиме % от шкалы: здесь шаги будут: 3,8-4-4,2 или 19-20-21 мА. Выберите соответствующие значения тока, чтобы начать авто-шаг.

Чтобы создать циклическую генерацию нажмите ↑ и ↓ одновременно. Период цикла=60 секунд. Цикл начинается от значения, показанного на дисплее. Нажмите ↑ или ↓ чтобы задать старт. Вернуться - нажмите ↑ или ↓.

Перекалибровка

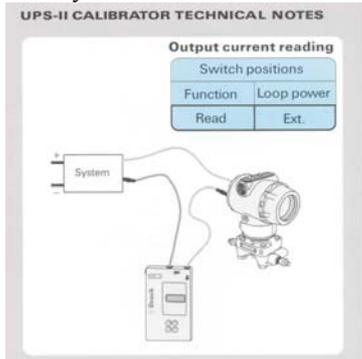
последовательность перекалибровки:

- 1
- 2
- 3
- 4

функция

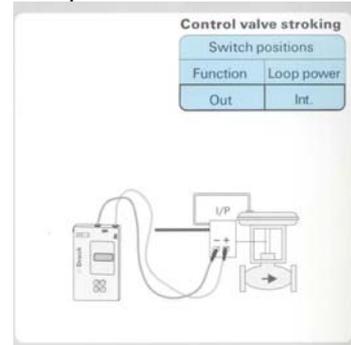
1. Корректировка нуля в режиме измерения
2. Корректировка диапазона в режиме измерения
3. Корректировка нуля в режиме генерации
4. Корректировка диапазона в режиме генерации

Измерение токового сигнала в замкнутой системе



| Позиции переключателя | |
|-----------------------|------------------|
| Функция | Источник питания |
| генерация | внутренний |

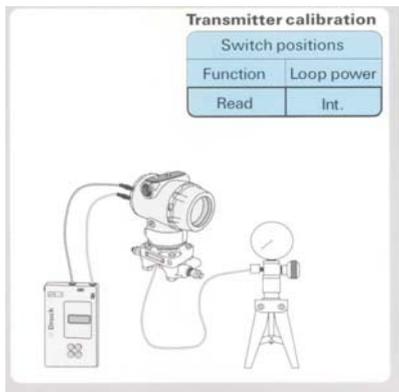
Настройка клапана



| Позиции переключателя | |
|-----------------------|------------------|
| Функция | Источник питания |
| измерение | внешний |

Калибровка датчика

| Позиции переключателя | |
|-----------------------|------------------|
| Функция | Источник питания |
| измерение | внутренний |



Имитация эл. сигнала

| Позиции переключателя | |
|-----------------------|------------------|
| Функция | Источник питания |
| генерация | внешний |

