

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 – среднееквадратичное, 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 шаг 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

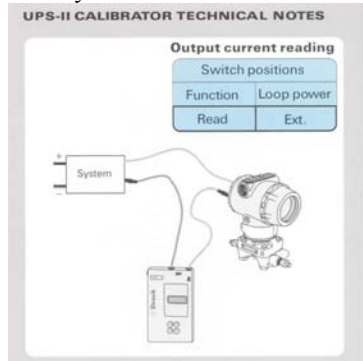
последовательность перекалибровки:

- 1
- 2
- 3
- 4

функция

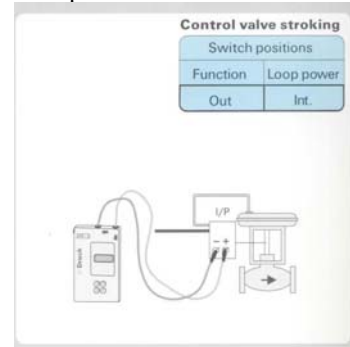
1. Корректировка нуля в режиме измерения
2. Корректировка диапазона в режиме измерения
3. Корректировка нуля в режиме генерации
4. Корректировка диапазона в режиме генерации

Измерение токового сигнала в замкнутой системе



Позиции переключателя	
Функция	Источник питания
генерация	внутренний

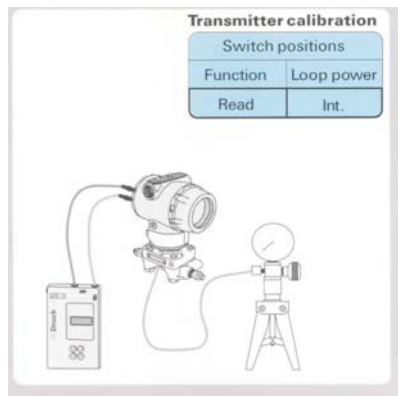
Настройка клапана



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

