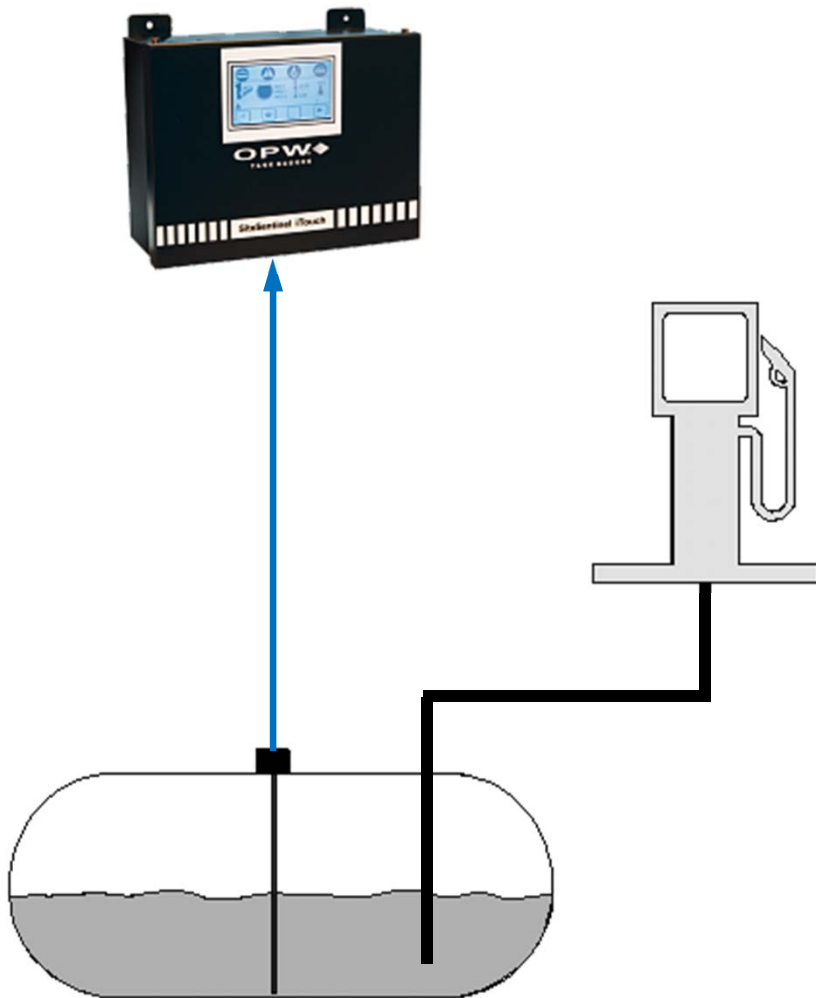


Автокалибровка и сверка (ACR)

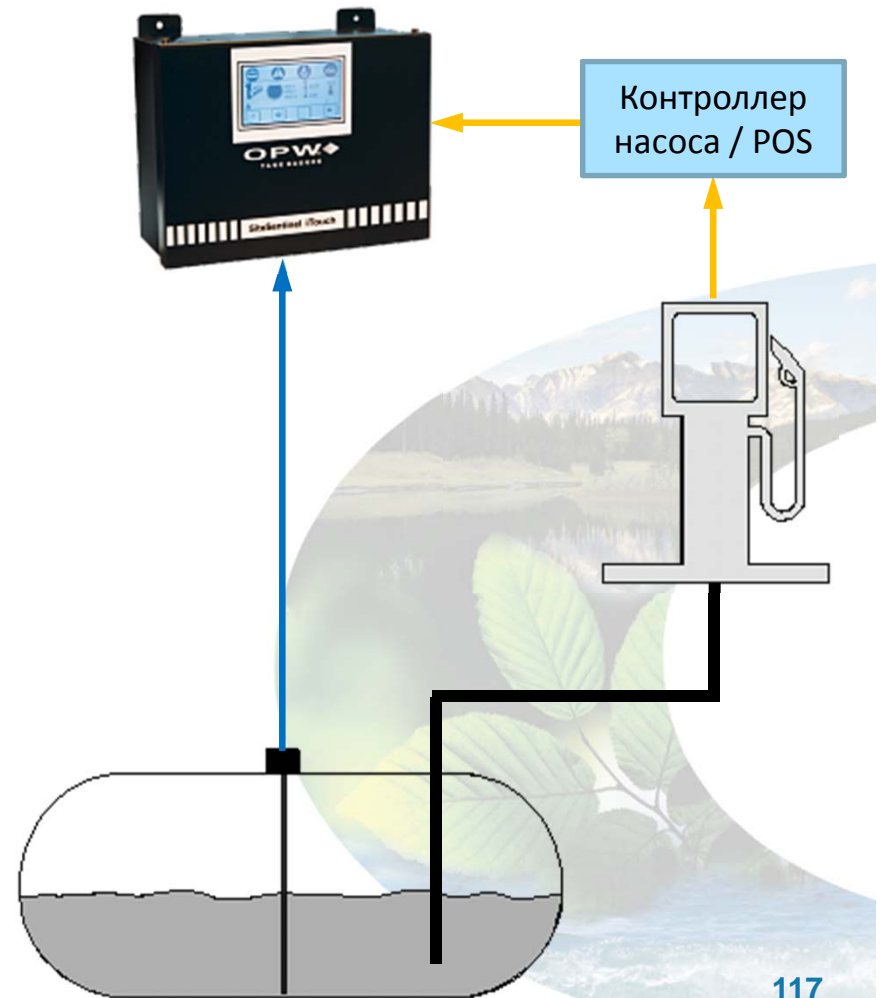


Коммерческая сверка (реконсиляция)

Стандартно



AR



Главные функции режима ACR

- Следить за состоянием резервуаров
 - Наполнение
 - Доставки
 - Тревоги
- Динамическая доставка
- Автокалибровка (AC)
 - Построение калибровочной таблицы
- Коммерческая сверка (AR)
 - Вычисление неучтенных потерь
 - Определение технических проливов
 - Определение краж
 - Расчет % потерь



Специальные параметры режима ACR

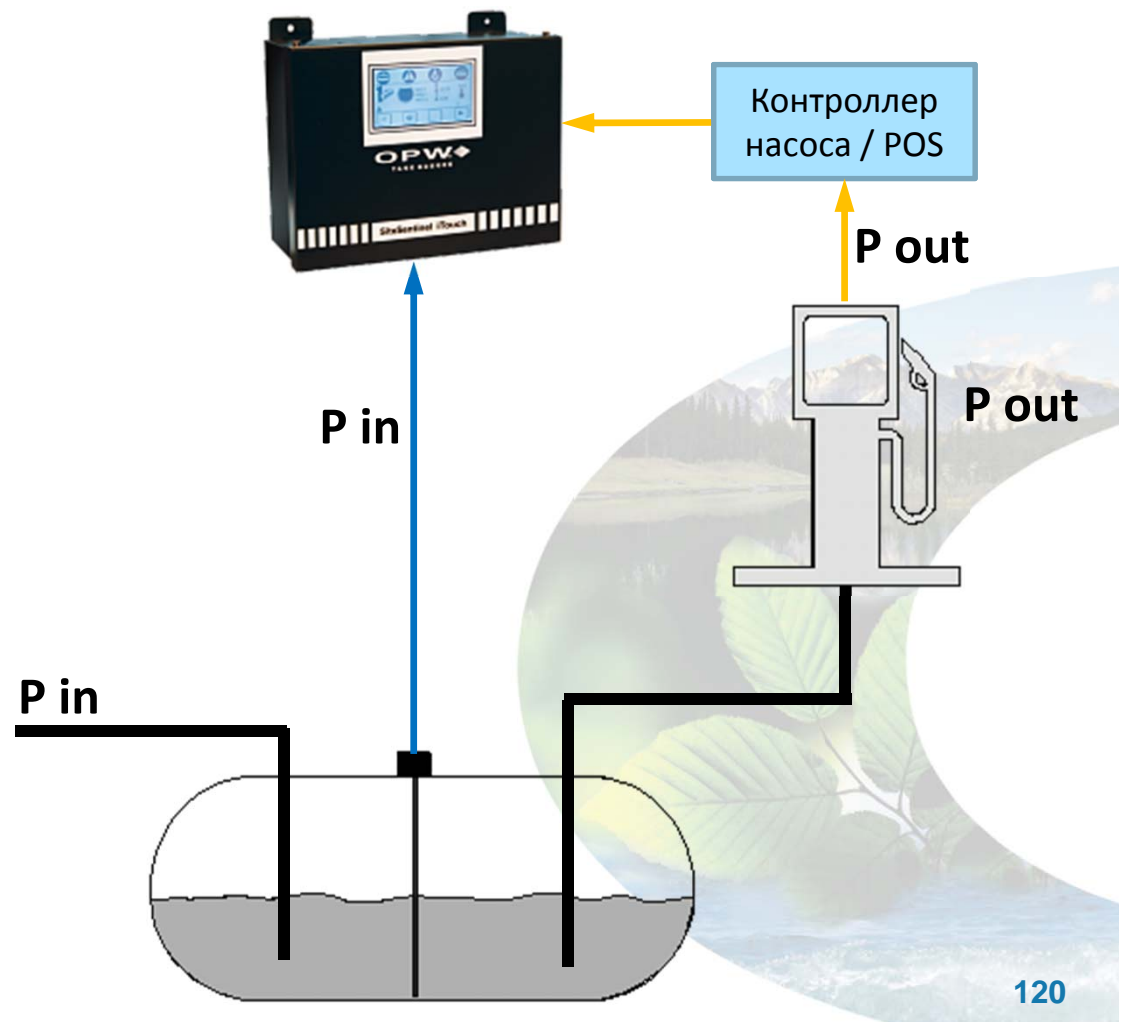
- Фактор изменения температуры
- Фактор испарений
- Привязка ТРК к резервуару
- Погрешность ТРК



Коммерческая сверка (1)

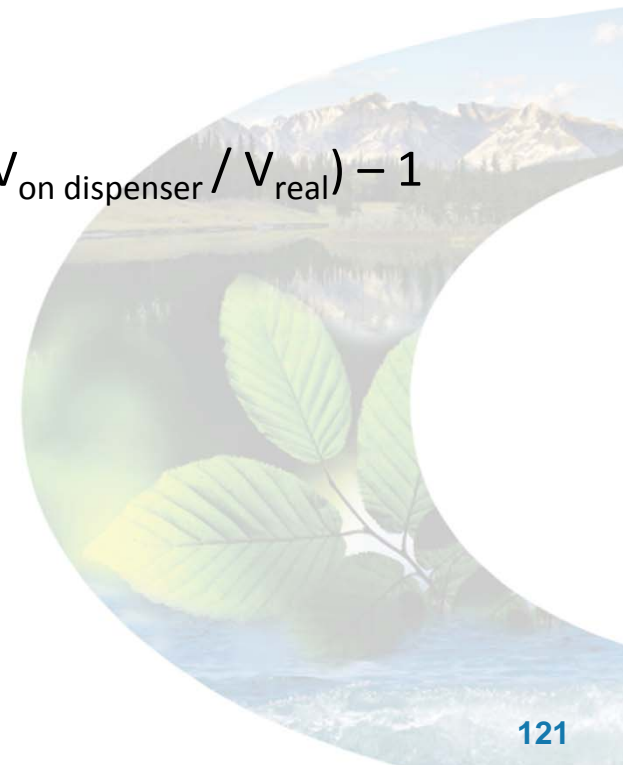
**Идеальный случай:
 $P_{in} = P_{out}$**

**Реально:
 $P_{in} <> P_{out}$**



Коммерческая сверка (2)

- Вычисляет и объясняет возможные потери топлива
- Выполняется каждый час
- Результат учитывает:
 - Погрешность ТРК при выдаче топлива: $\text{Offset} = (V_{\text{on dispenser}} / V_{\text{real}}) - 1$
 - Влияние температуры
 - Испарения
 - Технические проливы
 - Кражи



Почасовой отчет

opw - HyperTerminal

Файл Правка Вид Вызов Передача Справка

ОТЧЕТ О ЕЖЕЧАСНОЙ НЕУЧТЕННОЙ ПОТЕРЕ
 1. Больше часов
 Емк. #: 2
 Продукт: А-92
 Описание: А-92
 Шкала:
 Порог предуп.потер.: 0,0000 лит/ч
 Порог тревоги потер.: 0,0000 лит/ч
 Среднее время: 1 час.

	УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ	ВРЕМЯ
	-----	-----
1	-7,5136 лит/ч	13:00
2	-14,0386 лит/ч	12:00
3	-4,3314 лит/ч	11:00
4	-6,1893 лит/ч	10:00
5	-2,5280 лит/ч	9:00
6	-2,0040 лит/ч	8:00

 Введите#, С/ПРЕРЫВ., Н/ПОМОЩЬ, 0/Печать:

Время подключения: 0:13:05 Автовыбор 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо

Почасовой отчет (продолжение)

opw - HyperTerminal

Файл Правка Вид Вызов Передача Справка

ОТЧЕТ О ЕЖЕЧАСНОЙ НЕУЧТЕННОЙ ПОТЕРЕ

1. Больше часов

Емк. #: 3
 Продукт: А-95
 Описание: А-95
 Шкала:

Порог предуп.потер.: 0,0000 лит/ч
 Порог тревоги потер.: 0,0000 лит/ч
 Среднее время: 1 час.

	УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ	ВРЕМЯ
7	0,1134 лит/ч	7:00
8	-0,1684 лит/ч	6:00
9	0,3964 лит/ч	5:00
10	-0,1528 лит/ч	4:00
11	0,5172 лит/ч	3:00
12	-0,0676 лит/ч	2:00

Введите#, С/ПРЕРЫВ., Н/ПОМОЩЬ, 0/Печать:

Время подключения: 0:14:23 Автовыбор 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо

Ежедневный отчет

opw - HyperTerminal

Файл Правка Вид Вызов Передача Справка

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ОТЧЕТ

1. Больше дней
 Емк. #: 3
 Шкапа:

Номер дня: 2
 Нач. дата: 7 11 09 0:00
 Конеч. дата: 8 11 09 0:00

Расхожден. учета:	18,2051	пит	(1,32%)
Запас при откр.:	18100,343	пит	
Запас при закр.:	16741,789	пит	
Поставки:	0,0000	пит	
Расхожд. поставок:	0,0000	пит	(0,00%)
Опорожнение емк.:	1358,5549	пит	
Сбыт насоса:	1376,7600	пит	
Рабочее расхожд.:	18,2051	пит	(1,32%)
Расхожд. темп.:	1,8528	пит	
Расхожд. испар.:	-1,3613	пит	
Расхожд. воды:	-0,1754	пит	
Капиб. насоса:	46,4396	пит	
Кража:	0,0000	пит	
Пробные продажи:	0,0000	пит	
Неучтен. расхожд.:	-28,5506	пит	(-2,07%)

Введите#, С/ПРЕРЫВ., Н/ПОМОЩЬ, 0/Печать:

Время подключения: 0:18:45 Автовыбор 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо

Отчет за несколько дней

opw - HyperTerminal

Файл Правка Вид Вызов Передача Справка

ОТЧЕТ ПО ЕЖЕДНЕВНЫМ ИТОГАМ

Емк. #: 2
 Продукт: А-92
 Описание: А-92
 Шкала:

Последн. чист. д.: 12 11 09 19:57
 Количество дней: 21

Расход. учета:	1227,3224	лит	(3,39%)
Поставки:	38490,045	лит	
Расход. поставок:	0,0000	лит	(0,00%)
Опорожнение емк.:	34989,008	лит	
Сбыт насоса:	36216,330	лит	
Рабочее расход.:	1227,3224	лит	(3,39%)
Расход. темп.:	99,3784	лит	
Расход. испар.:	-35,5537	лит	
Расход. воды:	-6,0028	лит	
Калиб. насоса:	1324,8100	лит	
Кража:	0,0000	лит	
Пробные продажи:	0,0000	лит	
Неучтен. расход.:	-155,3096	лит	(-0,43%)

Введите#, С/ПРЕРЫВ., Н/ПОМОЩЬ, 0/Печать:

Время подключения: 0:38:57 Автовыбор 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Запись протокола Эхо