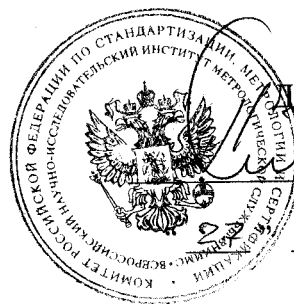


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

08 1997 г.

Измерительно- управляющие системы АЗС «С-БЕНЧ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16554-97</u>
--	--

Выпускаются по технической документации СП ООО "С-Бенч", Россия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительно-управляющие системы АЗС «С-БЕНЧ» (далее - система) предназначены для оснащения топливораздаточных станций, осуществляющих прием топлива в резервуары и его выдачу в топливные баки автотранспортных средств.

Основная область применения системы - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличный и безналичный расчет.

ОПИСАНИЕ

Система состоит из нескольких элементов: топливораздаточных колонок (ТРК), персонального компьютера с интерфейсной платой РСКОМ, контрольно-кассовой машины с фискальной памятью, принтера, устройств считывания кредитных карт и штрихового кода, уровнемеров топлива в резервуарах. Работа системы осуществляется по специально разработанной программе.

Система разграничивает пользователей на операторов и администратора. Администратору доступны функции конфигурирования и настройки комплекса (установка цены, рода топлива, способ оплаты товара, уровень доступа пользователя к ресурсам программы и т.п.). Оператору доступны функции управления ТРК, контроля за емкостями, работы с отчетами.

Управление системой осуществляется как с помощью клавиатуры, так и манипулятором «мышь».

На мониторе оператора отображается следующая информация: состояние колонок, объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива, марка топлива, цена одного литра топлива, режимы работы ТРК, порядок оплаты, и другая информация, необходимая при продаже ГСМ (наличие топлива в резервуарах и т.п.).

Система снабжена большим количеством сервисных функций, обеспечивающих контроль ее состояния.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество обслуживаемых колонок, шт.	до 40
Внешние терминалы для оплаты, шт.	до 40
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, % :	
при минимальной дозе выдачи топлива	$\pm 0,5$
при дозах выдачи топлива, больше минимальной	$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	$\pm 0,25$
Диапазон номинальных расходов, л/мин	40...160
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения уровня топлива в резервуарах, мм:	± 1
Диапазон измерения уровня, мм	10...4000
Электропитание от сети переменного тока:	
напряжение, В (стабилизированное)	220 ± 10
частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, кВт:	
для одной ТРК	1
для вторичной аппаратуры	0,4
Внутренние интерфейсы	RS232
Диапазон рабочей температуры, °С	
для ТРК и первичных преобразователей уровнемеров	- 40...+50
для вторичной аппаратуры	+10...+35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией СП ООО «С-БЕНЧ» по карте заказа. В базовый комплект поставки входят:

1. Топливораздаточные колонки ВМР 500 (Г.р. N 15438-96), ВМР 1000 (Г.р. N 15439-96), ВМР 2000 (Г.р. N 15440-96) - выбор по карте заказа.
2. Уровнемеры «Струна-М» - (Г.р. N 15669-96) - выбор по карте заказа.

3. Персональный компьютер IBM PC с принтером DJ-400, монитором - SVGA, интерфейсной платой PCKOM, конвертором RS 485/232.
4. Контрольно-кассовая машина ЭЛБЕС 01-03Ф или ШТРИХ М850Ф.
5. Считывающее устройство для магнитных карт ISO2, ISO3.
6. Считывающее устройство штрихового кода EAN 8/13, UPC 8/13.
7. Блок бесперебойного питания SMART UPS.
8. Программное обеспечение АСУ АЗС (свидетельство N 970242 от 05.06.1997 г.).
9. Комплект эксплуатационной документации.

Примечание:

1. По согласованию с заказчиком изготовитель может комплектовать систему другими типами ТРК и уровнемеров, занесенными в Государственный реестр средств измерений РФ.
2. Изготовитель может использовать другие устройства по п.п. 3, 5, 6, 7, имеющие аналогичные характеристики.
3. Система по п.4 может комплектоваться другими контрольно-кассовыми аппаратами, занесенными в Реестр контрольно-кассовых машин РФ.

ПОВЕРКА

Поверка измерительных каналов системы производится на месте эксплуатации по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." и по Методике поверки уровнемеров, входящей в комплект эксплуатационной документации.

Основные средства поверки: мерники образцовые 2-го разряда по ТУ 50.502-85, ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал - 1год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация на измерительно-управляющую систему АЗС "С-БЕНЧ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Управляющая система АЗС «С-БЕНЧ» соответствует требованиям технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СП ООО "С-БЕНЧ".

Адрес: Россия, 390000 Рязань, Солнечная 4,
 телефон (0912) 77-36-47, 77-27-11
 факс (0912) 93-04-96
 e-mail : s-bench@chance.ryazan.ru

Директор СП ООО "С-БЕНЧ"

 В.В.Гордов