

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

Н.А. Жагора
2006

Жагора

Автоматизированные информационно-измерительные системы управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт АЗС-Сервис»

Внесены в Государственный реестр средств измерения

Регистрационный № *РБ 03 23 1915 05*

Выпускают по ТУ РБ 100019871.002-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматизированные информационно-измерительные системы управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт АЗС-Сервис» (в дальнейшем - системы) предназначены для измерения и автоматизированного учета отпускаемого количества нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо, сжиженный газ) за наличный и безналичный расчет.

Системы могут применяться на автозаправочных (АЗС) и автогазозаправочных станциях (АГЗС).

ОПИСАНИЕ

Система обеспечивает восприятие измерительной информации от топливораздаточных колонок (ТРК) и газораздаточных колонок (ГРК), обработку электрических сигналов и выработку управляющих и реагирующих воздействий.

Устройства и соответствующее программное обеспечение, входящее в состав системы, осуществляют прием электрических сигналов и управление мультипродуктными и немultiпродуктными ТРК (ГРК).

Система выполняет функции кассового аппарата по группе 3 согласно ТТ на ККС и группе Б1 ГОСТ 23411-84.

В состав автоматизированной информационно-измерительной системы управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт АЗС-Сервис» входят:

- специальная компьютерная система ВМ 8003 или БИС 2000 (СКС);
- блок управления топливораздаточными колонками (БУ);
- блок ввода-вывода информации (БВВИ);
- блок коммутации (БК);



- пакет прикладных программ «АРМ оператора АЗС»;

Схема пломбировки БУ и БВВИ от несанкционированного доступа приведена в приложении к Описанию типа.

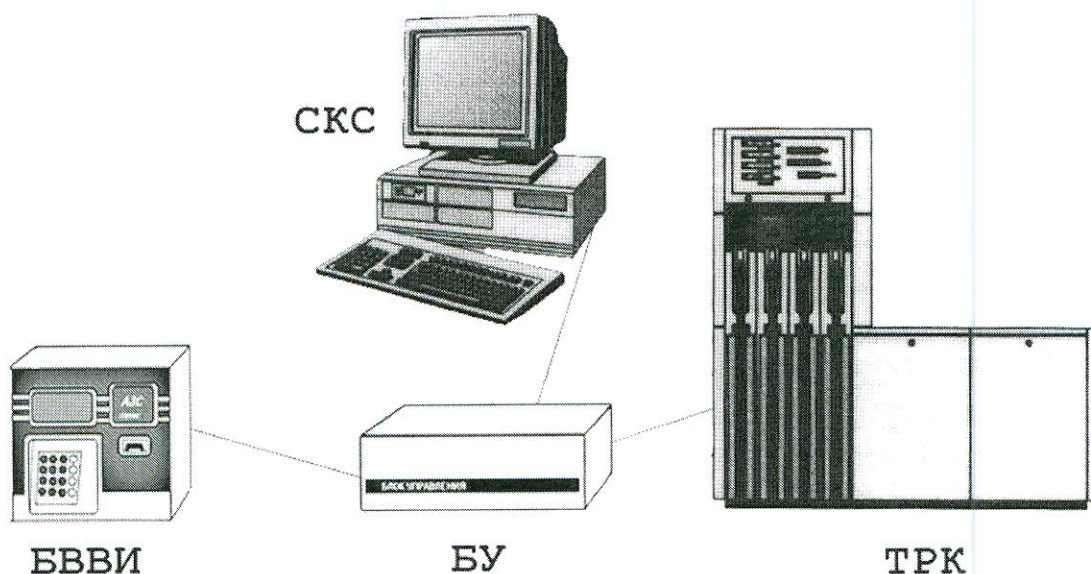


Рисунок 1- автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт АЗС-Сервис» совместно с топливораздаточной колонкой

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой относительной погрешности системы, находящейся в эксплуатации на АЗС:

- при минимальной дозе, % ±0,5
- при дозах, более минимальной, % ±0,25
- при использовании ГРК на АЗС, % ±1

Диапазон задания дозы топлива, л

от 0,01 до 999

Напряжение питания системы, В

от 207 до 253

Потребляемая мощность, Вт, не более

500

Рабочие условия эксплуатации:

- температура (кроме блока ввода-вывода информации), °С от 5 до 35
- блок ввода-вывода информации, °С от минус 30

до плюс 45

- относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более 80

Габаритные размеры:

- кассовый терминал, мм, не более 172x325x405

250x100x360

- блок управления, мм, не более

100x295x185

- БВВИ, мм, не более

100x295x185



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт типографским способом и на переднюю блока управления методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество
Специальная компьютерная система*: - терминал кассовый ВМ 8003 или - терминал кассовый БИС 2000	ТУ РБ 14734987.026-96 ТУ РБ 06077305.002-99	1 1
Устройство управления микропрограммное	ТУ РБ 37377142.001-98	
Комплект монтажных частей*	АКЮС-421.921.007	1
	АКЮС-421.921.008	1
	АКЮС-421.921.009	1
	АКЮС-421.921.010	1
	АКЮС-421.921.011	1
	АКЮС-421.921.012	1
	АКЮС-421.921.013	1
Пакет прикладных программ (дискета)	-	1
Комплект эксплуатационных документов на систему	СК.00109-02 ВЭ	1
Методика поверки системы	МП.МН 1354-2004	1
Упаковка*: - для БВВИ	АКЮС.421459.001 АКЮС.421459.002	1 1
- для БУ	АКЮС.421925.001 АКЮС.421925.002	1 1
- для БК	АКЮС.421459.008	1
Примечание: * - вариант поставки по согласованию с Заказчиком.		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 100019871.002-2003 "Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт-АЗС-Сервис». Технические условия".

ГОСТ 12997-84 "Изделие ГСП. Общие технические условия".

ГОСТ 12.2.091-2002 "Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Методы испытаний".

МП.МН. 1354 - 2004 "Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт-АЗС-Сервис. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт АЗС-Сервис» соответствует требованиям ТУ РБ 100019871.002-2003, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 12.2.091-2002.

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»,
246003, г. Гомель, ул. Рогачевская, 9, телефон 55-22-60, факс 57-92-74

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ



С.В. Курганский

Главный инженер филиала «Белоруснефть-Нефтехимпроект»
РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»

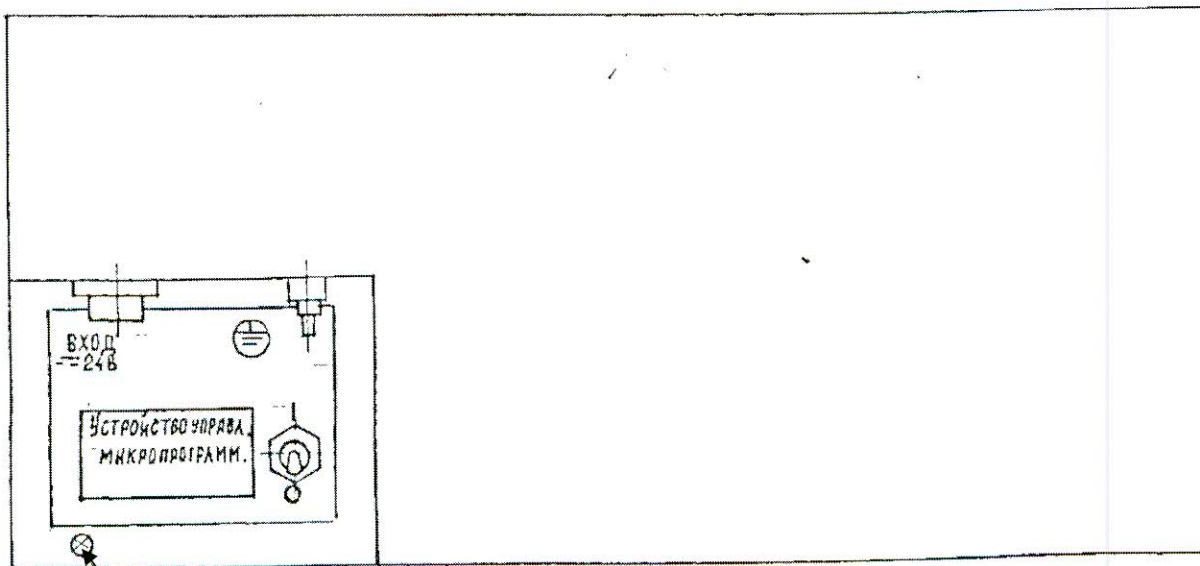
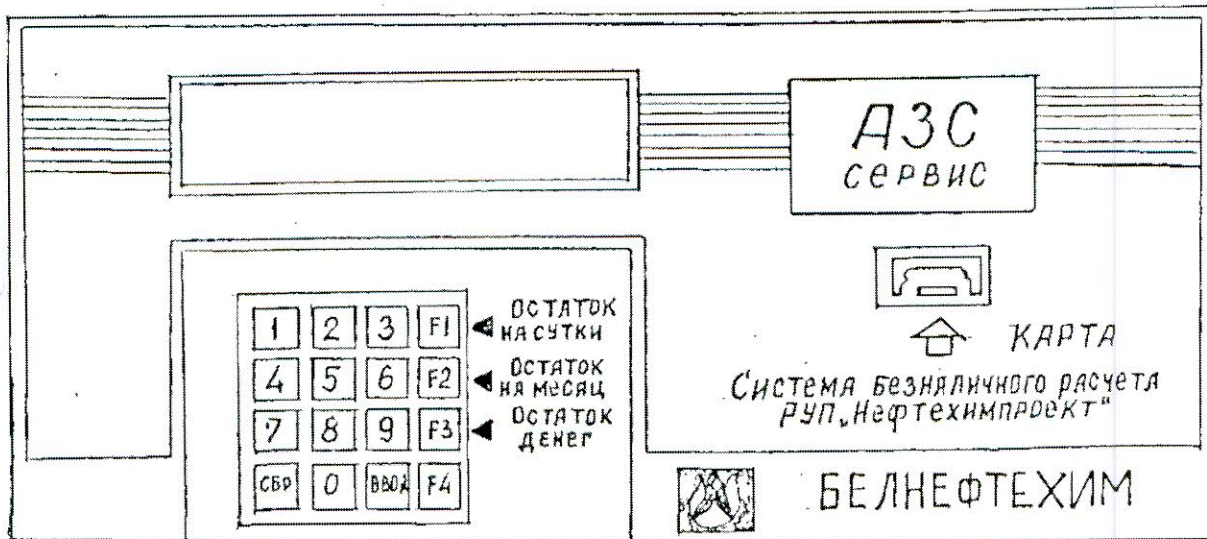


С.Ф.Волков



Приложение А
(обязательное)

Схема пломбировки БУ и БВВИ от несанкционированного доступа

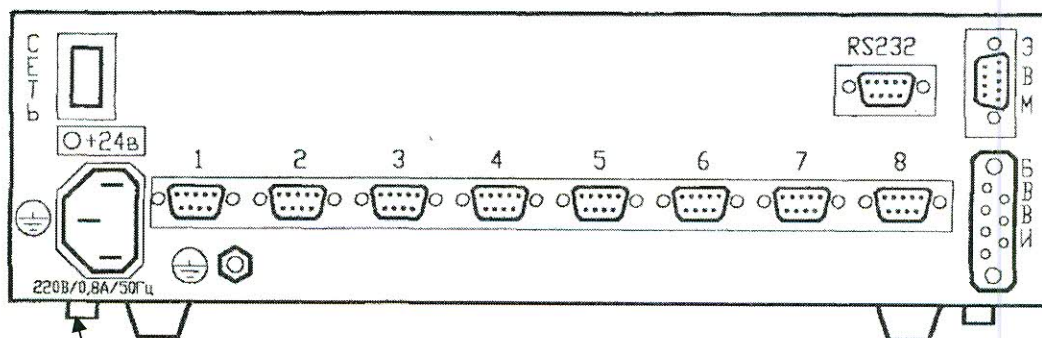


Место нанесения оттиска государственного поверительного клейма



Продолжение приложения А

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТРК.
Место нанесения государственного поверительного
клейма-наклейки



Место нанесения оттиска государственного
поверительного клейма

