

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Жагора
2008

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

Внесены в Государственный реестр средств измерения

Регистрационный № РБ 03 23 1915 08

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 немultipродуктными) 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 с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки и оттиска знака поверки приведена в Приложении А.

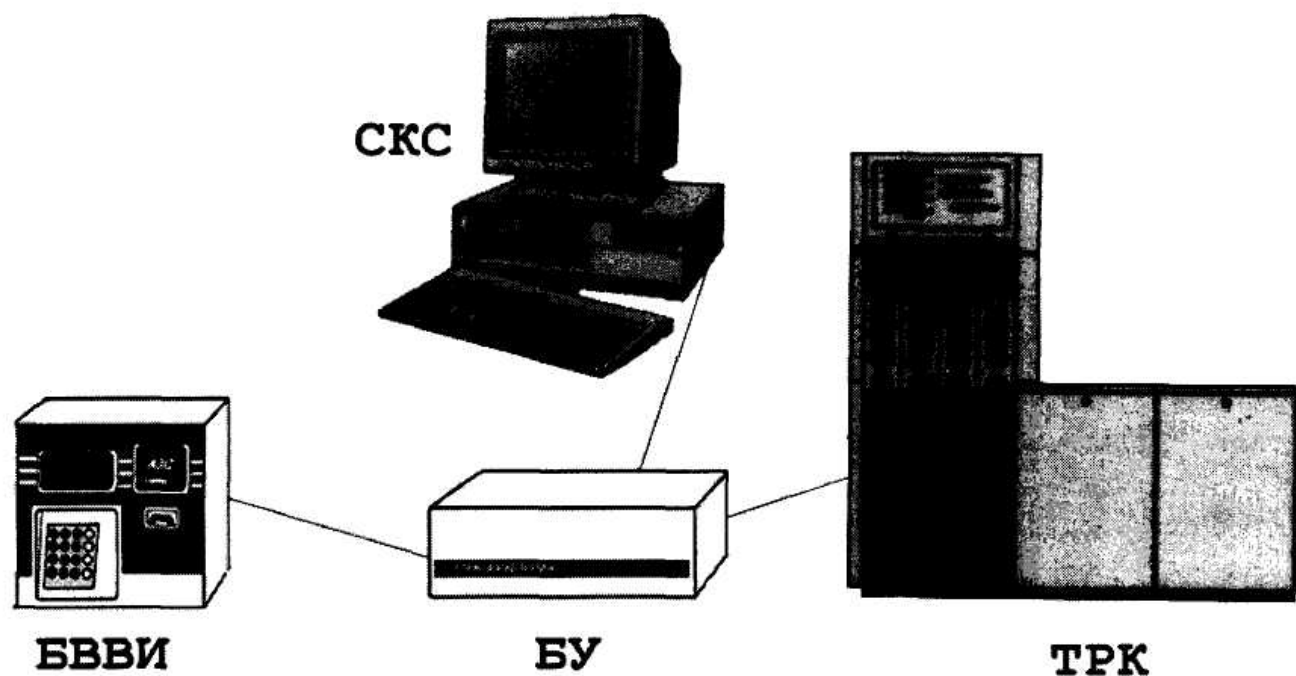


Рисунок 1- автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов «Белнефтепродукт АЗС-Сервис» совместно с топливораздаточной колонкой

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

- | | |
|------------------------------------|------------|
| - при минимальной дозе, % | $\pm 0,5$ |
| - при дозах, более минимальной, % | $\pm 0,25$ |
| - при использовании ГРК на АГЗС, % | ± 1 |

Диапазон задания дозы топлива, л

Напряжение питания системы, В

Потребляемая мощность, Вт, не более

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 |
| - блок управления, мм, не более | 250x100x360 |
| - БВВИ, мм, не более | 100x295x185 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом и на переднюю панель 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	1	
	ТУ РБ 06077305.002-99	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	1
		АКЮС.421459.002	1
	- для БУ	АКЮС.421925.001	1
		АКЮС.421925.002	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 – не более 12 месяцев (для систем, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13.
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

Начальник ПУ «Инфотех»
РУП «Производственное
объединение «Белоруснефть»


В.Ф. Неверов



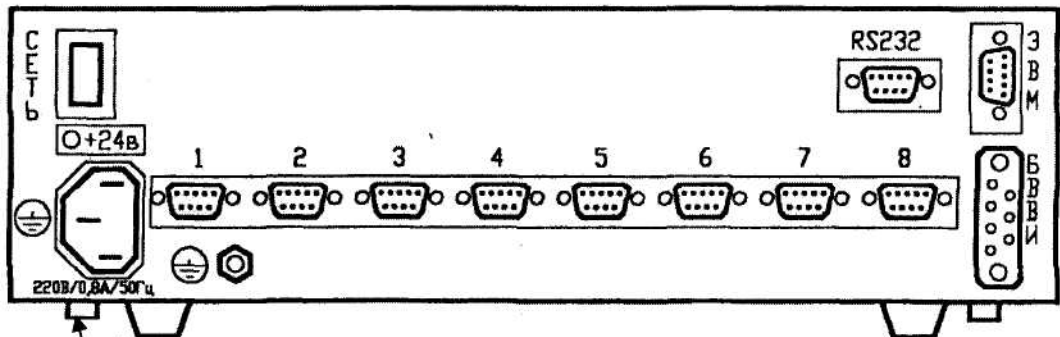
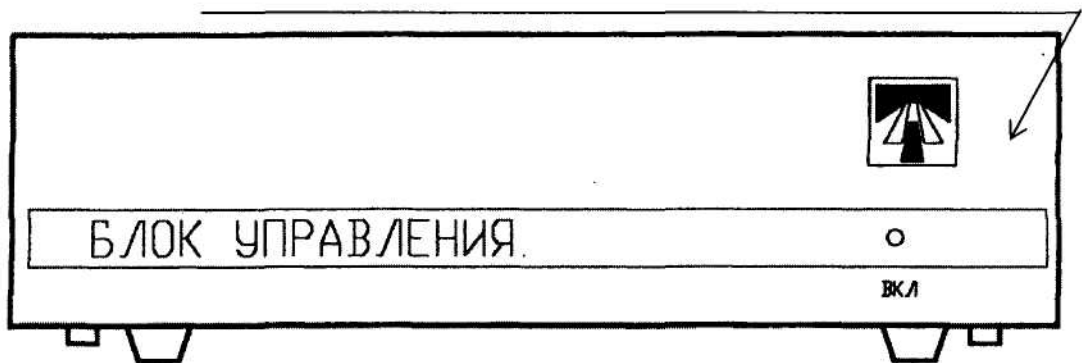


Приложение А
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки и оттиска знака поверки

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ТРК.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения оттиска знака поверки

