

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Н.А. Жагора
2006

Автоматизированные информационно-измерительные системы управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № РБ0323 0801 05
---	--

Выпускают по ТУ РБ 14521872.001-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматизированные информационно-измерительные системы управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО (в дальнейшем - системы) предназначены для автоматизированного управления процессами при продаже топлива, в том числе сжиженного газа, на АЗС (АГЗС) обработки соответствующих управляющих воздействий, транслирования информации о текущей отпущенной дозе топлива, поступающей от топливораздаточной (газораздаточной) колонки отпускаемой в топливные баки автомобилей за наличный и безналичный расчет с использованием электронных карт "Берлио".

Область применения - автозаправочные (АЗС) и автогазозаправочные 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 немультитпродуктными ТРК (ГРК).

В состав системы входят:

- блок управления топливораздаточными или газораздаточными колонками (БУ);
- устройство считывания электронных карт (УСЭК);
- адаптер универсальный;
- пакет прикладных программ «АРМ оператора АЗС»;

Схема пломбировки системы от несанкционированного доступа приведена в приложении к Описанию типа.



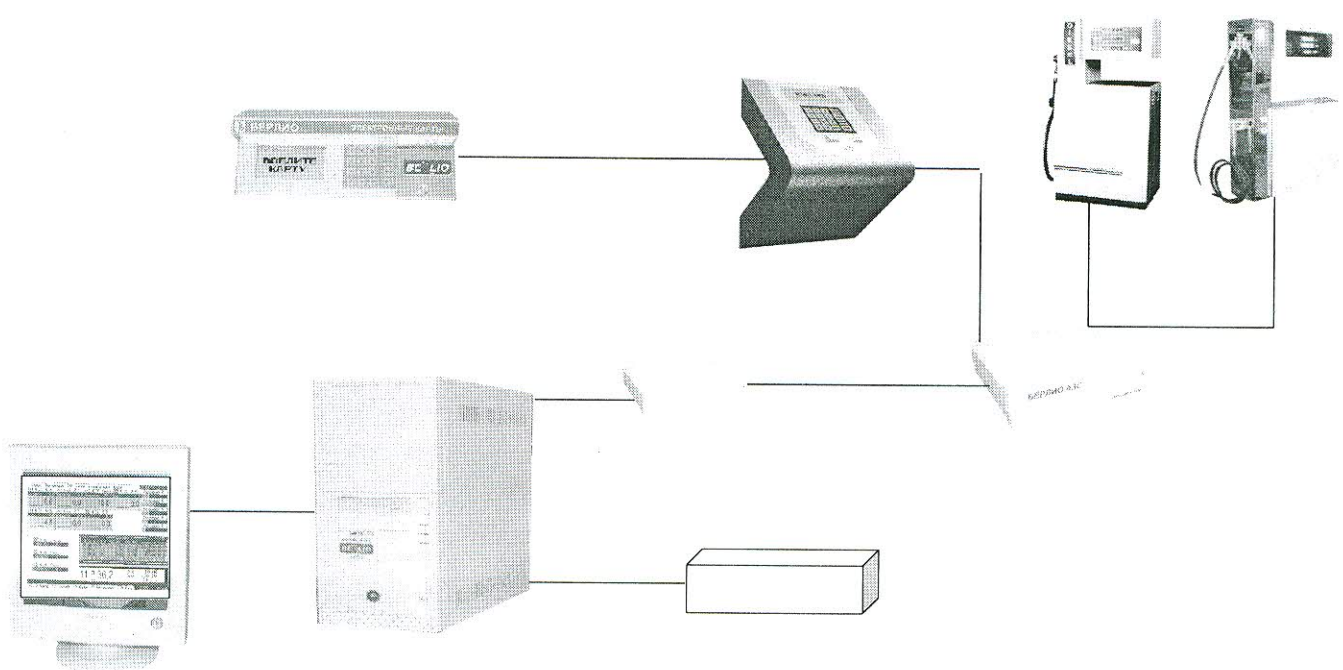


Рисунок 1- автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО совместно с топливораздаточной/ газораздаточной колонкой

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности системы, находящейся в эксплуатации на АЗС - при использовании на ТРК при минимальной дозе, % - при использовании на ТРК при дозах, более минимальной, % - при использовании ГРК на АГЗС, %	$\pm 0,5$ $\pm 0,25$ ± 1
Диапазон задания дозы топлива, л	от 1 до 999
Напряжение питания, В	от 187 до 253
Рабочие условия эксплуатации: Температура (кроме УСЭК), °С УСЭК, °С Относительная влажность (кроме УСЭК), %, не более УСЭК, %, не более	от 10 до 35 от минус 30 до плюс 50 75 95
Габаритные размеры, мм, не более: БУ на 8 ТРК БУ на 16 ТРК БУ на 8 ТРК (пластмассовый корпус) БУ на 16 ТРК (пластмассовый корпус) УСЭК (КСБА.468.366.001) УСЭК (КСБА.468.366.002)	300x92x240 300x142x370 235x60x165 235x110x165 376x152x134 490x220x219
Масса, кг, не более: БУ на 8 ТРК БУ на 16 ТРК БУ на 8 ТРК (пластмассовый корпус) БУ на 16 ТРК (пластмассовый корпус) УСЭК (КСБА.468.366.001) УСЭК (КСБА.468.366.002)	3 4 1,5 1,9 4,0 6,5
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 - для БУ и адаптера - для УСЭК	IP20 IP54



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на руководство по эксплуатации и передние панели БУ и УСЭК методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Блок управления топливораздаточными (газораздаточными) колонками (в зависимости от количества ТРК (ГРК) и их модификации) *	КСБА.468364.002-01,	1
	КСБА.468364.002-02,	1
	КСБА.468364.002-03,	1
	КСБА.468364.002-04	1
Устройство считывания электронных карт *	КСБА.468366.001 и/или КСБА.468366.002	1 1
Адаптер универсальный AD230F	-	1
Устройство контактирующее КУК	-	1
Кабель КАБС-01	КСБА. 468366.001-32	
Кабель КС-01	КСБА. 468364.002-61	
Кабель КАС-03	КСБА. 468.366.001-33	
Пакет прикладных программ «АРМ оператора АЗС»		
Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО. Руководство по эксплуатации.	КСБА.468364.001 РЭ	
Блок управления топливораздаточными (газораздаточными) колонками. Паспорт.	КСБА.468364.002 ПС	
Устройство считывания электронных карт. Паспорт. *	КСБА.468366.001 ПС и/или КСБА.468366.002 ПС	
Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО (для АЗС). Методика поверки. и /или Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО (для АГЗС). Методика поверки. *	МП.МН 633-99 и /или МРБ МП. 1556-2006	
Коробка упаковочная		
Примечание: * - вариант поставки по согласованию с Заказчиком.		



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 14521872.001-97 "Автоматизированная информационно- измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО". 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. 633 - 99 "Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО. Методика поверки".

МРБ МП. 1556-2006 "Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО (для АГЗС). Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автоматизированная информационно-измерительная система управления технологическим процессом отпуска нефтепродуктов БЕРЛИО соответствует требованиям ТУ РБ 14521872.001-97, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 12.2.091-2002.

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 234-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

НПООО "Берлио", Республика Беларусь, г. Минск, ул. Тимирязева, 65а-413
Тел/факс: +375 17 210 00 00

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ

С.В. Курганский

Директор НПООО "Берлио"

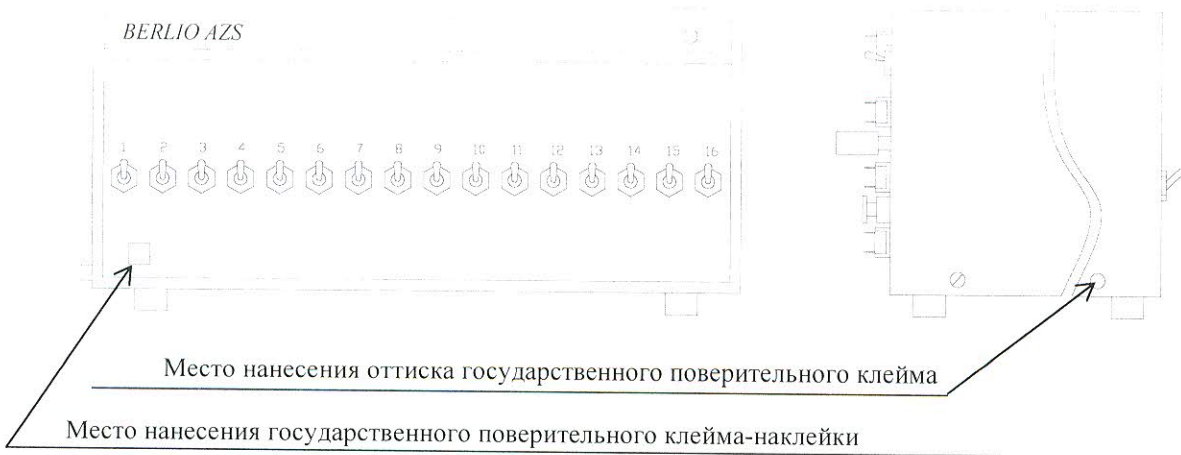
В.В. Трубин



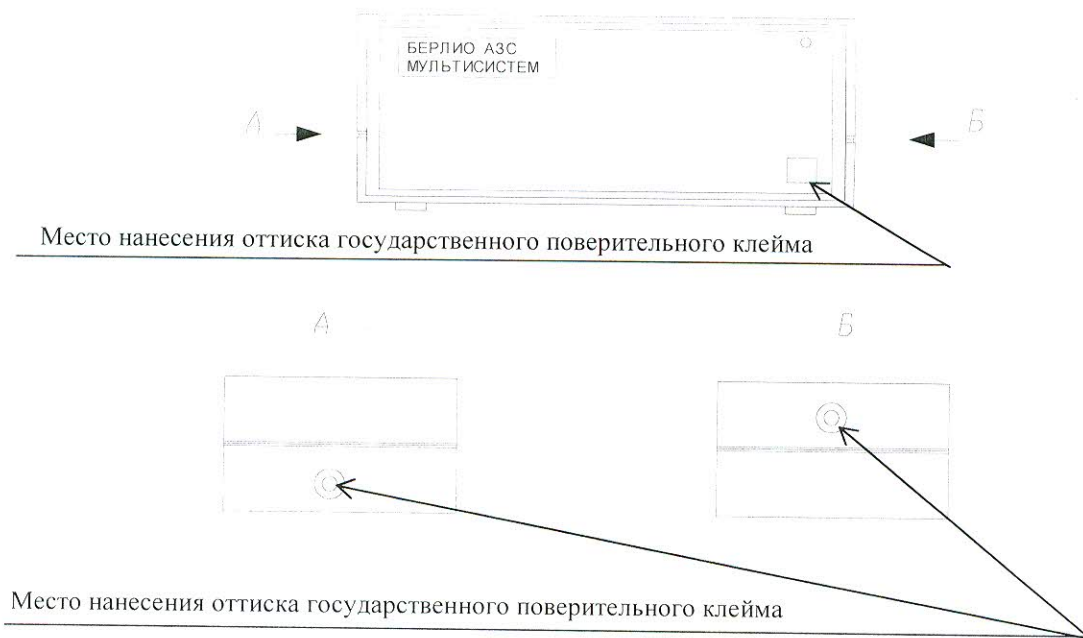
Приложение А
(обязательное)

Схема пломбировки от несанкционированного доступа

Блок управления ТРК (металлический корпус)



Блок управления ТРК (пластмассовый корпус)



Продолжение приложения А

