

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2012 г.



Система автоматизированного управления отпуском нефтепродуктов и регистрации платежей за сопутствующие товары «АСГО-С1»

Внесены в Государственный реестр средств измерения

Регистрационный № РБ 0323 8825 08

Выпускается по ТУ ВУ 690301783.001-2006.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система «АСГО-С1» предназначена для автоматизированного отпуска нефтепродуктов и сжиженного углеводородного газа с измерением дозы топлива, отпускаемого потребителю, и осуществления наличных и безналичных (талоны, магнитные карты, электронные ключи типа Dallas, платежные терминалы) расчетов за нефтепродукты, газы, товары и услуги на автозаправочных станциях (АЗС) и автозаправочных газонаполнительных станциях (АЗГС).

Область применения – реализация нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов, товаров и услуг на автозаправочных (АЗС) и автогазозаправочных станциях (АГЗС).

ОПИСАНИЕ

Система обеспечивает восприятие 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).

Система «АСГО-С1» по функциональным характеристикам относится к группе активных системных кассовых суммирующих аппаратов (группа 3 по СТБ 1364.0-2007).

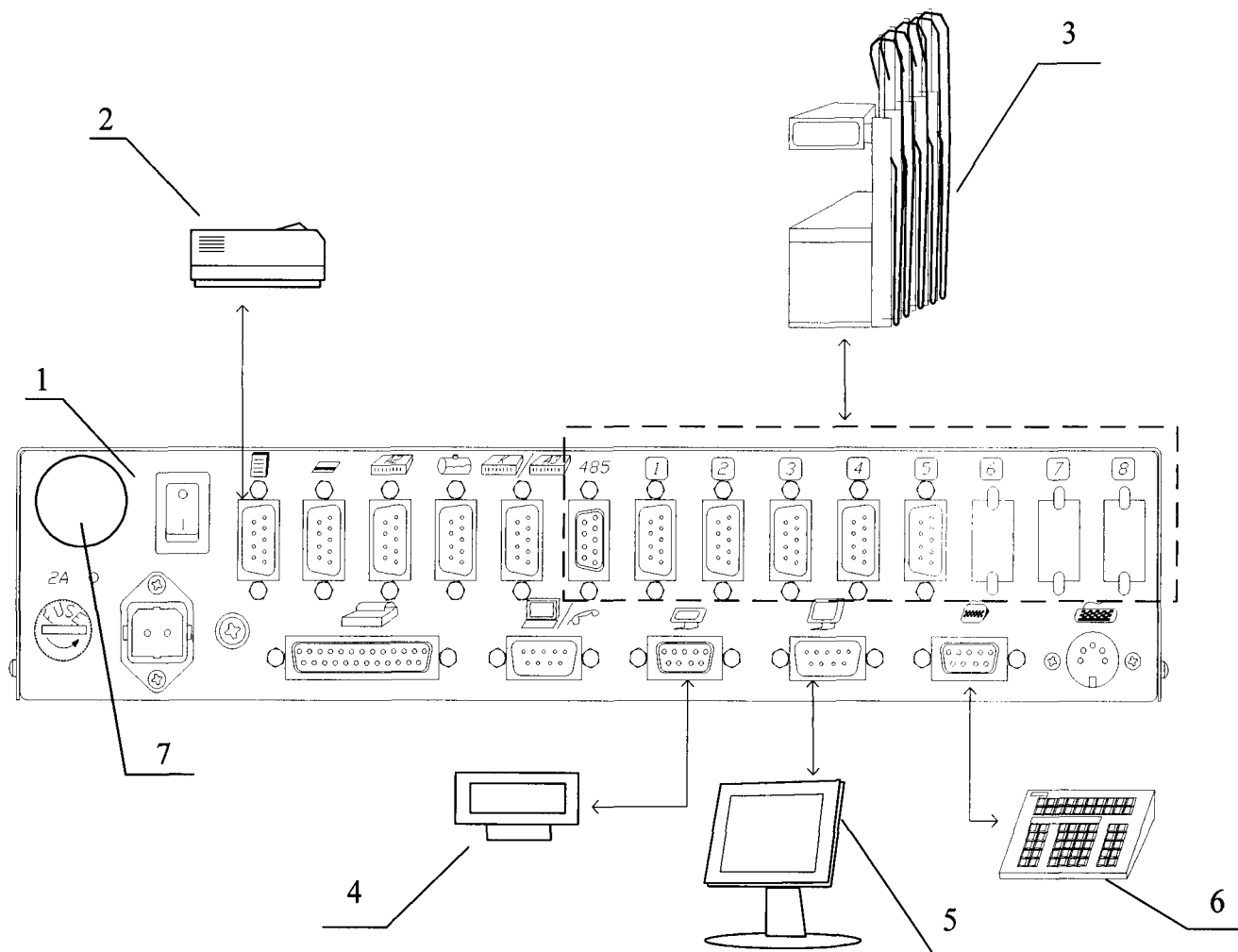
Система «АСГО-С1» имеет блочную архитектуру, включающую следующие основные компоненты:

- блок управления (БУ-01);
- монитор оператора (МО-01);



- табло индикации покупателя (ТП-01);
- клавиатуру (КЛ-01);
- печатающее устройство Epson TM-T88IV или Epson TM-U220;
- денежный ящик.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки и оттиска знака поверки приведено в приложении А настоящего описания типа.



- 1 – Блок управления системы;
- 2 – Чекопечатающее устройство;
- 3 – ТРК(ГРК);
- 4 – Табло индикации покупателя;
- 5 – Монитор оператора;
- 6 – Клавиатура;
- 7 – Гнездо приёмника электронного ключа доступа к системе.

Рисунок 1- Система автоматизированного управления отпуском нефтепродуктов и регистрации платежей за сопутствующие товары «АСГО-С1» совместно с топливораздаточной колонкой



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1	2
Пределы допускаемой относительной погрешности системы, находящейся в эксплуатации на АЗС: - при использовании на ГРК при минимальной дозе, % - при использовании на ГРК при дозах, более минимальной, %	±0,5 ±0,25
Пределы допускаемой относительной погрешности системы при использовании ГРК на АГЗС, %	±1
Диапазон задания дозы топлива, л	от 1 до 999
Напряжение питания от сети переменного тока, В	от 195,5 до 253
Потребляемая мощность, В·А, не более	100
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура, °С	от 10 до 35
- относительная влажность, %, не более	80
Габаритные размеры, мм, не более:	
- блок управления БУ-01	320x250x65
- монитор оператора МО-01	200x125x55
- клавиатура КЛ-01	250x220x50
- табло индикации покупателя ТП-01	185x75x35
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом и на переднюю панель корпуса блока управления методом шелкографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Количество
Блок управления (БУ-01)	1
Чекопечатающее устройство	1
Монитор оператора (МО-01)	1
Клавиатура (КЛ-01)	1
Табло индикации покупателя (ТП-01)	1
Комплект кабелей	1
Комплект эксплуатационных документов	1
Методика поверки системы МРБ МП.1550-2006	1
Упаковка	



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 690301783.001-2006 "Системы автоматизированного управления отпуском нефтепродуктов и регистрации платежей за сопутствующие товары АСГО-С1". 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".

МРБ МП.1550-2006 "Система автоматизированного управления отпуском нефтепродуктов и регистрации платежей за сопутствующие товары АСГО-С1. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы автоматизированного управления отпуском нефтепродуктов и регистрации платежей за сопутствующие товары АСГО-С1 соответствуют требованиям ТУ ВУ 690301783.001-2006, 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. 234-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ОДО «АСГОН-Сервис»,
222310, Минская обл., г. Молодечно, ул. Ларина, 4.
тел/факс: 8-017-208-64-82

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ

С.В. Курганский

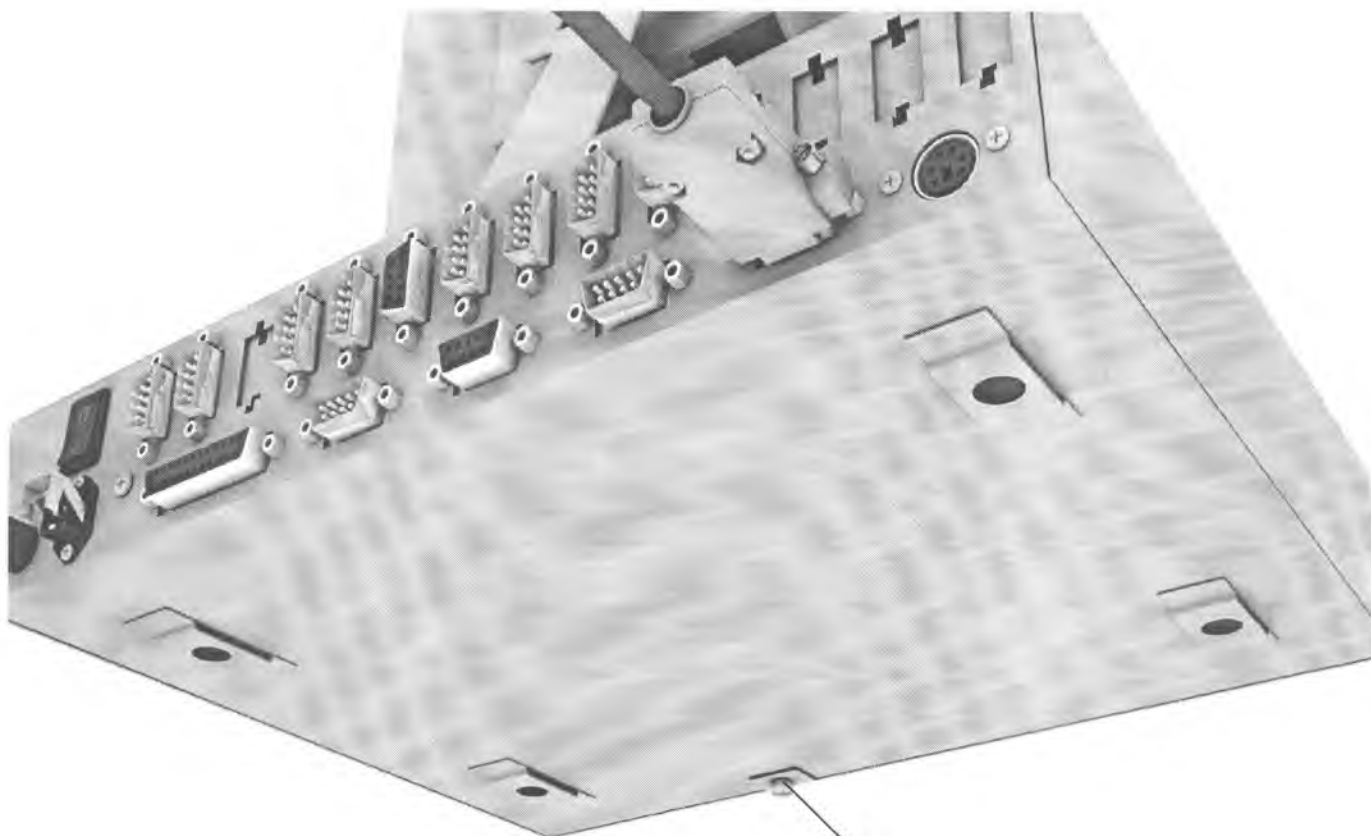
Директор ОДО "АСГОН-Сервис"

С.Л. Герин



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки и оттиска знака поверки



Место нанесения оттиска знака поверки





Место нанесения знака поверки в
виде клейма-наклейки

