



СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора
«РОСТЕСТ - МОСКВА»

Э.И.Лаптев

1999г.

Блок управления топливораздаточными колонками «АСБР»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18705-99</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации ЗАО НПФ «Сибнефтекарт», г.Томск.

Назначение и область применения

Блок управления топливораздаточными колонками «АСБР» (далее - блок) предназначен для дистанционного управления топливораздаточными колонками (далее ТРК) «Нара», производства ОАО «АЗТ», г. Серпухов и «СА», производства АО «Спецавтоматика», г. Серпухов, для визуального контроля за текущим состоянием отпускаемого топлива по всем подключенным к блоку раздаточным пунктам, учета движения топлива на АЗС, а также приема и регистрации оплаты с помощью подключаемой контрольно-кассовой машины.

Блок эксплуатируется в здании автозаправочной станции при температуре окружающего воздуха от 0 до +40 °С, относительной влажности от 30 до 80% и атмосферном давлении 84-106,7 кПа.

Описание

Блок реализован на базе системного блока персонального компьютера сконфигурированного для работы с операционной системой MS DOS, в которой дополнительно устанавливается плата системного модуля, а на жесткий диск записывается дополнительное программное обеспечение. В состав блока входит устройство кредитного самообслуживания (УКСО) и пульт для ввода персонального кода клиента.

ТРК подключается к блоку по двухпроводной линии через специальный разъем платы или через дополнительный модуль режимов работы. Для обмена данными между блоками и ТРК используются фирменные интерфейсы и протоколы обмена, такие как:

- двухпроводный интерфейс управления и обмена данными ТРК ЗАО «Спецавтоматика», г. Серпухов;
- последовательность управления и регистрации информационных сигналов с ТРК производства ОАО «АЗТ», г. Серпухов.

Блок осуществляет непосредственный обмен данными с каждой из подключенных к нему ТРК. Обмен данными с ТРК осуществляется только по инициативе блока

Блок осуществляет следующие основные операции:

- установка ТРК на выдачу заданной оператором дозы топлива с одновременной выдачей команды печати фискального чека на ККМ;
- установка ТРК на выдачу дозы топлива на заданную оператором сумму с одновременной выдачей команды печати фискального чека на ККМ с указанием заданной суммы и сдачи;
- установку ТРК на выдачу дозы топлива заданной через устройство кредитного самообслуживания;

- индикация состояния ТРК, текущей отпускаемой дозы и данных о последней продаже топлива.

Основные технические характеристики

Минимальная величина задания дозы топлива, л	2
Максимальная величина задания дозы топлива, л	999,99
Дискретность задания дозы топлива, л	0,01
Дискретность задания цены одного литра, копеек	1
Максимальная величина цены одного литра, копейки	99 999
Максимальная величина емкости счетчика суммарного учета, л	9 999 999
Погрешность вычисления стоимости, копейки	±0,5
Напряжение питания, В	220+22/-33
Габаритные размеры, мм : системного модуля	202x120x140
УКСО	180x115x335
пульта	120x236x175
Масса, кг, : системного модуля	0,3 ± 0,05
УКСО	3,1 ± 0,05
пульта	5,6 ± 0,05
Количество подключаемых раздаточных рукавов ТРК, шт.	до 16
Мощность потребляемая блоком, В.А, не более	40

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на сопроводительную документацию и маркировочную табличку блока

Комплектность

Блок АСБР	1 компл.
Дискета с программным обеспечением для оператора АЗС	1 шт.
Схема подключения блока	шт.
Формуляр	шт.

Поверка

Поверка блока управления топливораздаточными колонками "АСБР" проводится совместно с ТРК, в комплект которых он входит, в соответствии с МИ 1864-88. "Колонки топливораздаточные. Методика поверки". Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 9018 "Колонки топливозаздаточные. Общие технические условия".
Техническая документация ЗАО НПФ "Сибнефтекарт", г. Томск

Заключение

Блок управления топливораздаточными колонками "АСБР" соответствует требованиям ГОСТ 9018 и технической документации ЗАО НПФ "Сибнефтекарт".

Изготовитель ЗАО НПФ "Сибнефтекарт", 634004, г. Томск, ул. Белинского, дом 53, офис 206.

Генеральный директор
ЗАО НПФ «Сибнефтекарт»


