



ПОДПИСАНО

генерального директора
«РОСТЕСТ-МОСКВА»

Э.И.Лаптев

1998 г.

Блок дистанционного управления топливораздаточными колонками «ПЕТРОСОФТ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17543-98</u> Взамен №
--	---

Выпускается по документации ООО «Петростройсервис», Россия.

Назначение и область применения

Блок дистанционного управления топливораздаточными колонками (далее блок) предназначен для:

1. Дистанционного управления следующими топливораздаточными колонками (далее ТРК):
 - 1.1. ТРК производства фирмы "Gilbarco Ltd", Великобритания, моделей «Euroline», «G-Line», «EuroDimension», «Enterprise» и их модификаций;
 - 1.2. ТРК производства компании «Instrumentointi Oy», Финляндия, серий N1800, N180, N8 и их модификаций;
 - 1.3. ТРК производства компании «Tokheim» серии PREMIER, серии 363-A, серии 2000 ROW, серии 262-A, серии 9800, серии 8700;
 - 1.4. ТРК производства компании «Nuovo Pignone», моделей DPX-F, DPBA, DPC и их модификаций;
 - 1.5. ТРК производства компании «Schlumberger», моделей «Н», «Прима», «Спектра» и их модификаций.
2. Визуального контроля за текущим состоянием процесса отпуска топлива по всем подключенным к блоку ТРК;
3. Приема и регистрации оплаты с помощью подключаемой к блоку контрольно - кассовой машины (ККМ).

К блоку возможно подключение до 48 ТРК.

Блок эксплуатируется в здании автозаправочной станции при температуре окружающего воздуха от +10° до +40° градусов Цельсия, относительной влажности от 30 до 80 % и давлении 84 – 106,7 кПа.

Описание

Блок реализован на базе системного блока персонального компьютера, сконфигурированного для работы с операционной системой Windows NT, в который дополнительно устанавливаются платы последовательного интерфейса, подключается сенсорный монитор, а на жесткий диск записывается дополнительное программное обеспечение.

ТРК подключается к блоку по двух или четырехпроводной линии через отдельный разъем платы последовательного интерфейса. Для обмена данными

между блоком и ТРК используются фирменные интерфейсы и протоколы обмена, такие как:

двухпроводный интерфейс Current Loop компании «Gilbarco» и протокол обмена данными с ТРК компании «Gilbarco» (GILBARCO TWO-WIRE PROTOCOL FOR THIRD PARTY PUMP CONTROLLERS (TWOTP-IS-S1.0-S);

коммуникационный протокол используемый между электронными ТРК и дополнительным оборудованием изготавливаемым Инструментинти Оу (Description of communication protocol used between the electronic dispensers and ancillary equipment manufactured by Instrumentointi Oy (A076-0201-3 GB0997);

коммуникационный протокол компании «Tokheim»;

коммуникационный протокол с торговой системой компании Нуово Пиньон (ELSI-TOS22001-SRS F.C.U.: Communication Protocol with POS System).

коммуникационный протокол компании «Schlumberger» (ZSR Fuel-Pump Computer Interface Description, Document No.: 270.76.0101.03).

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

Блок выполняет следующие основные операции:

- установка ТРК на выдачу заданной оператором дозы топлива без изменения основной погрешности ТРК с одновременной выдачей фискального чека на ККМ;
- установка ТРК на выдачу дозы топлива без изменения основной погрешности ТРК на заданную оператором сумму с одновременной выдачей фискального чека на ККМ с указанием заданной суммы и сдачи;
- индикация состояния ТРК, текущей отпускаемой дозы топлива и последней сделки по продаже топлива.

Основные технические характеристики

Дискретность задания дозы топлива, л	0,01
Минимальная величина задания дозы топлива, л	0,01
Максимальная величина задания дозы топлива, л	640,00
Дискретность задания цены одного литра, копейки	1
Минимальная величина цены одного литра, копейки	1
Максимальная величина цены одного литра, копейки	99999
Максимальная величина ёмкости счетчика суммарного учета, л	9999999999
Мощность, потребляемая блоком, Вт, не более	40
Напряжение питания, В	220 +22/-33
Габаритные размеры, мм, не более	430x390x130
Масса, кг, не более	4
Количество подключаемых ТРК, шт., до	48
Погрешность вычисления стоимости по правилам округления, коп	+/- 0,5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на сопроводительную документацию

Комплектность

- | | | |
|----|---|-------|
| 1. | Блок «ПЕТРОСОФТ» | 1 шт. |
| 2. | Компакт - диск с программным обеспечением | 1 шт. |
| 3. | Паспорт | 1 шт. |
| 4. | Схема подключения блока | 1 шт. |

Поверка

Поверка блока дистанционного управления ТРК «ПЕТРОСОФТ» проводится совместно с ТРК, в комплект которого он входит.

Нормативные документы

Техническая документация ООО «Петростройсервис», ГОСТ 9018.

Заключение

Блок дистанционного управления топливораздаточными колонками «Петрософт» соответствует требованиям технической документации ООО «Петростройсервис» и ГОСТ 9018.

Изготовитель ООО «Петростройсервис», 117526, пр. Вернадского 97, корп.1.



Генеральный директор
ООО «Петростройсервис»

А.С. Алиев

Начальник отдела

М.Е. Брон