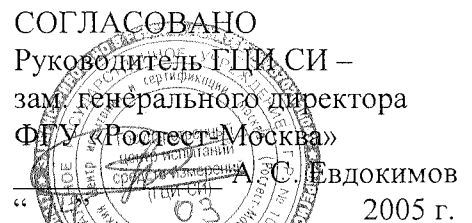


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ –
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов
“ 03 ” 2005 г.



Системы измерительно-управляющие “НЕСТFLEET 44”	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28966-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по технической документации фирмы “Nectronic GmbH”, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительно-управляющие “НЕСТFLEET 44” (далее - система) предназначены для измерения объёма и учёта количества топлива на автозаправочных станциях при приёме его в резервуары и выдаче его в топливные баки автотранспорта.

Область применения – автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Система состоит из топливораздаточных колонок (далее - ТРК), автоматического терминала (далее - терминал) и уровнемеров топлива в резервуарах .

Система может быть укомплектована ТРК производства фирм “Gilbarco GmbH & CO. KG”, Германия, “Wayne Dresser AG”, Швеция, “Tokheim Inc”, США и другими топливораздаточными колонками, имеющими протокол обмена, аналогичный используемому в ней (интерфейсы RS232, RS485, ER3/ER4, Pulse interface MR, Scheidt & Bachman.), и сертификат об утверждении типа средств измерений.

Терминал реализован на базе блока центрального процессора и имеет следующие основные узлы: блок центрального процессора, жидкокристаллический дисплей с системой управления, коммутационный блок с платой электрического питания, устройство считывания карт, устройство считывания банкнот, ридер, чекопечатающий фискальный принтер. К терминалу возможно подключение контрольно-кассовой машины (ККМ), внесенной в Государственный реестр ККМ.

Основные узлы располагаются в закрываемом на сейфовый замок обогреваемом металлическом шкафу.

С помощью программного обеспечения осуществляется управление, измерение и обработка всей информации на АЗС.

К терминалу возможно подключение до 8 ТРК и до 8 уровнемеров фирмы “Nectronic GmbH”, Германия.

Терминал осуществляет следующие основные операции:

- установку ТРК на выдачу количества топлива с последующей выдачей фискального чека;
- выдачу информации о количестве топлива в резервуарах при взаимодействии с уровнемером;
- передачу уровнемеру данных о заправках с ТРК, необходимых для технологической калибровки резервуаров при взаимодействии его с системой.

- передачу уровнемеру данных о заправках с ТРК, необходимых для технологической калибровки резервуаров при взаимодействии его с системой.

Информация, отпечатанная на чеке: заводской номер; наименование АЗС; порядковый номер чека; дата покупки; время покупки; сумма покупки; сумма предварительно внесенная покупателем; наименование топлива; количество отпущенного топлива; номер ТРК; ИНН организации-продавца; учетный номер платежной карты.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной относительной погрешности системы, %, не более:

при минимальной дозе выдачи топлива.....± 0,5
при дозах выдачи топлива, больше минимальной.....± 0,25

Пределы допускаемой погрешности системы при температуре отличной от (+20±5) °С в пределах температуры рабочих условий, %, не более:

при минимальной дозе выдачи топлива..... ± 0,5
при дозах выдачи топлива, больше минимальной.....± 0,25

Параметры электрического питания от сети переменного тока:

напряжение (стабилизированное), В.....220⁺²²₋₃₃

частота, Гц.....50 ± 1

Потребляемая мощность, В·А, не более:.....360

Диапазон рабочих температур системы, °С:.....от минус 40 до плюс 50

Габаритные размеры терминала, мм, не более:1600x280x405

Масса терминала, кг, не более:.....180

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом в правом верхнем углу титульного листа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Терминал.....1 шт.
2 ТРК..... по Заказу
3 Кабели..... 1 комплект
4 Руководство по эксплуатации1 экз.
5 Запасные части.....по Заказу

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом “Методика поверки” Руководства по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ “Ростест-Москва”.

Основное поверочное оборудование: мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 и 150 л с погрешностью не более 0,08%

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 “Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».

Международная Рекомендация МОЗМ МР №117 “Измерительные системы жидкости кроме воды”

Техническая документация фирмы “Nectronic GmbH”, Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы измерительно-управляющей "HECTFLEET 44" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации .

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Hectronic GmbH", Германия.
Адрес: Allmendstrasse 15, D-79848 Bonndorf

Представитель фирмы

Miroslav Godovanez



HECTRONIC POLSKA Spółka z o.o.
ul. Św. Brata Alberta 2 B
42-200 Częstochowa
tel. 034/ 322 65 51, fax 368 97 17
NIP 949-17-07-729