

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2459

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 ноября 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 07-2003 от 31 июля 2003 г.) утвержден тип

**системы измерительно-управляющие АЗС "ТАТСУНО С-БЕНЧ",
КОИИ ООО "ТАТСУНО С-БЕНЧ", г. Рязань, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 1959 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
31 июля 2003 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*НТК 07-2003 от 31.07.03
Сулесов Я.В.*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

2002 г.

Системы измерительно-
управляющие АЗС
«ТАТСУНО С-БЕНЧ»

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 16554-02
Взамен № 16554-97

Выпускаются по технической документации КОИИ ООО "ТАТСУНО С-БЕНЧ",
Россия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительно-управляющие АЗС «ТАТСУНО С-БЕНЧ» (далее - система) предназначены для измерения и учета количества топлива на автозаправочных станциях при его приеме в резервуары и выдачи в топливные баки автотранспортных средств.

Область применения систем - автозаправочные станции

ОПИСАНИЕ

Система состоит из нескольких элементов: топливораздаточных колонок (ТРК), персонального компьютера с интерфейсной платой, контрольно-кассовой машины с фискальной памятью (фискальный регистратор), принтера, устройств считывания кредитных карт и штрихового кода, уровнемеров топлива в резервуарах. Работа системы осуществляется по специально разработанной программе для ЭВМ, зарегистрированной в РОСПАТЕНТ № 2002611136.

Система разграничивает пользователей на операторов и администратора. Администратору доступны функции конфигурирования и настройки комплекса (установка цены, рода топлива, способ оплаты товара, уровень доступа пользователя к ресурсам программы и т.п.). Оператору доступны функции управления ТРК, контроля за емкостями.

Система имеет различные уровни фискализации и шифрования данных (ТРК, ЭВМ, ККМ).

Управление системой осуществляется как с помощью клавиатуры, так и манипулятором «мышь».

На мониторе оператора отображается следующая информация: состояние колонок, объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива, марка топлива, цена одного литра топлива, режимы работы ТРК, порядок оплаты, и другая информация, необходимая при продаже ГСМ (наличие топлива в резервуарах и т.п.).

Система снабжена большим количеством сервисных функций, обеспечивающих контроль ее состояния.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество обслуживаемых колонок, шт.	до 21
Внешние терминалы для оплаты, шт.	до 21
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, % :	
при минимальной дозе выдачи топлива	$\pm 0,5$
при дозах выдачи топлива, больше минимальной	$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	
при минимальной дозе выдачи топлива	$+ 0,5$
при дозах выдачи топлива, больше минимальной	$\pm 0,25$
Диапазон номинальных расходов, л/мин	40... 130
Минимальная доза выдачи топлива, л	2
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения уровня топлива в резервуарах, мм:	± 1
Диапазон измерения уровня, мм	10...5000
Электропитание от сети переменного тока:	
напряжение, В (стабилизированное)	220 ± 15
частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, кВт:	
для одной ТРК, не более	2
для вторичной аппаратуры	0,6
Внутренние интерфейсы	RS485
Диапазон рабочей температуры, °C	
для ТРК и первичных преобразователей уровнемеров	- 40...+50
для вторичной аппаратуры	+10...+35

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией КОИИ ООО "ТАТСУНО С-БЕНЧ" по карте заказа. В базовый комплект поставки входят:

1. Топливораздаточные колонки «ТАТСУНО БЕНЧ», «ПЕТРОЛМЕКАНИКА», «ДЖИЛБАРКО», «АДАСТ».
2. Уровнемеры "Струна-М", «Петровенд», «Видерут».
3. Персональный компьютер IBM PC с принтером Canon типа S100, монитором - SVGA, интерфейсной платой PC-LabCard.
4. Фискальный регистратор ШТРИХ ФР-Ф.
5. Считывающее устройство для магнитных карт ISO2,ISO3.
6. Считывающее устройство штрихового кода EAN 8/13,UPC 8/13.
7. Блок бесперебойного питания SMART UPS.
8. Программное обеспечение «АЗС ПЛЮС».

9. Комплект эксплуатационной документации.

Примечание:

1. Изготовитель может использовать другие сертифицированные устройства по п.п.1,2, 3, 5, 6, 7, имеющие аналогичные характеристики.

2. Система по п.4 может комплектоваться другими контрольно-кассовыми аппаратами, занесенными в Реестр контрольно-кассовых машин РФ.

ПОВЕРКА

Поверка измерительных каналов системы производится на месте эксплуатации по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки." и по Методике поверки уровнемеров, входящей в комплект эксплуатационной документации.

Основные средства поверки: мерники образцовые 2-го разряда по ТУ 50.502-85, ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997. Изделия ГСП. Общие технические условия.

ГОСТ 21552. Средства вычислительной техники. Общие технические требования, правила приемки, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

Техническая документация на систему измерительно - управляющую АЗС "ТАТСУНО С-БЕНЧ".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы измерительно-управляющие АЗС «ТАТСУНО С-БЕНЧ» соответствует требованиям ГОСТ 12997, ГОСТ 21552 и технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: КОИИ ООО « ТАТСУНО С-БЕНЧ »: Россия,

Адрес: 390042 г. Рязань, р-н Северо-западный промузел, 10,
телефон/факс (0912) 24-06-75, 24-06-76

Директор

КОИИ «ТАТСУНО



В.В.Гордов