

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

2001 г.



Системы измерительные "iCON"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21122-01</u> Взамен №
------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «DRESSER WAYNE AB», Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы измерительные «iCON» (далее - системы) предназначены для оснащения автозаправочных комплексов, осуществляющих прием топлива в резервуары и его выдачу в топливные баки автотранспортных средств или тару потребителя.

Основная область применения – автозаправочные комплексы, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

Система состоит из управляющего контроллера «iCON», топливораздаточных колонок фирмы «DRESSER WAYNE, AB», Швеция.

Система может быть укомплектована другими топливораздаточными колонками, имеющими протокол обмена, аналогичный используемому в ней (интерфейсы RS232, RS485) и сертификат об утверждении типа средств измерений.

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

Функциональные возможности системы:

- с панели управления контроллера системы имеется возможность вводить большое число управляющих команд;

На пульте управляющего контроллера отображается следующая информация:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива в рублях;
- марку топлива и цену одного литра;
- суммарное количество топлива, прошедшего через колонки;
- служебная.

Система применяется на автозаправочных комплексах, где производится продажа топлива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество обслуживаемых колонок, шт	до 8
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %	
-при минимальной дозе	$\pm 0,4$
-при дозах больше минимальной	$\pm 0,25$
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	$\pm 0,25$
Максимальная производительность, л/мин	40;70;100;125;130 (в зависимости от модификации ТРК)
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 10; 12,5; 13 (в зависимости от модификации ТРК)
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10 (в зависимости от модификации ТРК)
Интерфейс	RS232, RS485 (DART)
Электропитание от сети переменного тока:	
-напряжение, В	380/220 (+10/-15%) ТРК
iCON	220 (+10/-15%)
Частота, Гц	50 \pm 1
Габариты, см.	30x30x12x6
Масса, не более, кг.	5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Пульт	1	
Кабель силовой 24 (+10/-15%),В.	1	
Кабель плоский	1	
Кабель связи	1	
Сертификаты	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Пульт дистанционного управления	1	По индивидуальному заказу

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора или техническую документацию фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 2441 «ГСИ. Испытания для целей утверждения типа измерительных систем. Общие требования.», МИ 2438 «ГСИ. Системы измерительные. Метрологическое обеспечение. Основные положения.» МИ 1864 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».
Межповерочный интервал 2 года.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Средства поверки:

Мерники образцовые 2-ого разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л с погрешностью не более $\pm 0,08\%$.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия.», МИ 1864 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки», МИ 2441 «ГСИ. Испытания для целей утверждения типа измерительных систем. Общие требования.», МИ 2438 «ГСИ. Системы измерительные. Метрологическое обеспечение. Основные положения.» и техническая документация фирмы «DRESSER WAYNE, AB» Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Системы измерительные «iCON», соответствуют НД принятой в России и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «DRESSER WAYNE, AB», Швеция

Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen 109

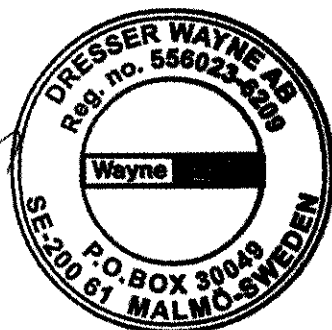
P.O. Box 30049, S 20061 Malmo Sweden

Факс: 46-40-16-43-26

 В.А.Сковородников



С описанием ознакомлен
представитель фирмы
«DRESSER WAYNE, AB»





Н.Е.Горелова