

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

“ 2 ” 07 1997 г.

Измерительные системы Маркетер
(контрольно-кассовые машины)
“ISM2000 RF”, “ISM 3000 RF”

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14704-97
Взамен № 14704-95

Выпускаются по технической документации фирмы “DRESSER WAYNE AB”, Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные системы Маркетер (контрольно-кассовые машины) “ISM2000 RF”, “ISM3000 RF” (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 магнитным карточкам.

ОПИСАНИЕ

Система состоит из пульта управления, управляющего контроллера Маркетер 3000 с блоком питания, принтера MFP3000, топливораздаточных колонок фирмы “DRESSER WAYNE AB”, Швеция, автоматов для приема банкнот, автоматов для расчета по магнитным карточкам и ряда других сервисных устройств.

Система позволяет комплектоваться 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, быстрая и надежная связь между автозаправочным комплексом и поставщиками топлива, банками, а также получает распечатанные отчеты работы станции за смену, день, месяц и год.

Системы ISM2000 RF и ISM3000 RF отличаются друг от друга следующим:

30K

- с панели управления контроллера системы ISM3000 RF имеется возможность вводить большее число управляющих команд;
- в памяти системы ISM3000 RF может храниться информация о 3000 товарах и 50 товарных группах, в ISM2000 RF - только 50 товарных групп;
- система ISM2000 RF может управлять только одним автозаправочным комплексом, структура системы ISM3000 RF позволяет создавать ее многоразовую и разветвленную.

Системы применяются на автозаправочных комплексах, где производится про- дача топлива и других товаров.

На пульте управления 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 и уровни топлива в резервуарах;
- цены, количество, наименование товара, продаваемого на автозаправочном комплексе;
- служебная.

Система может быть оснащена уровнями, установленными в резервуарах, обеспечивающими контроль наличия топлива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество обслуживаемых колонок, шт	до 24
Количество указателей цен, шт	1 или 2
Количество автоматов для оплаты банкнотами, шт	до 4
Количество автоматов для оплаты магнитными карточками, шт	до 16
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %	±0,4
при минимальной дозе	±0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры в пределах рабочих условий, не более, %	±0,25
Максимальная производительность, л/мин	40; 70; 120
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 10
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10
Внешние и внутренние интерфейсы	RS232, RS422, RS485(DART), U3000
Электропитание от сети переменного тока:	
- напряжение, В	380 +10%/ -15%
	220 +10%/ -15%
	50±1
- частота, Гц	
Габариты, мм:	290x402x100
- контроллер	275x280x160
- принтер	

Масса, кг 5,6
 - контроллер
 - принтер 8,0

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "DRESSER WAUNE AB", Швеция.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на контроллер.

ПОВЕРКА

Проверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "СИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".
 Межповерочный интервал 2 года.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Средства поверки:
 Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л.
 Первичная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "DRESSER WAUNE AB", Швеция, и ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительные системы Маркетер "ISM2000 RF", "ISM3000 RF" соответствуют технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "DRESSER WAUNE AB", Швеция

Адрес: Dresser Waune, Kinnhamnsvagen 109
 P.O.Box 30049, S 20061 Malmo Sweden
 Телефон:
 Факс: 46-40-16-43-26

Начальник сектора ВНИИМС



В.И.Никитина

С описанием ознакомлен
 Представитель фирмы
 "DRESSER Waune AB"