

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
2001 г.

Измерительные системы MARKETER (контрольно-кассовые машины) «ISM 3000 RF»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14704-01 Взамен № 14704-97
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительные системы MARKETER (контрольно-кассовые машины), ISM «3000 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 безналичному расчету.

ОПИСАНИЕ

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

Система может быть укомплектована другими топливораздаточными колонками, имеющими протокол обмена, аналогичный используемому в ней (интерфейсы RS232, RS422, RS485) и сертификат об утверждении типа средств измерений.

С помощью программного обеспечения осуществляется управление, измерение и обработка всей информации, связь между автозаправочным комплексом и поставщиками топлива, банками, а также могут быть получены распечатанные отчеты работы станции за смену, день, месяц и год.

Функциональные возможности системы:

- с панели управления контроллера системы ISM 3000 RF имеется возможность вводить большое число управляющих команд;
- в памяти системы ISM 3000 RF может храниться информация о товарах (от 3000 до 10000) и о товарных группах (от 50 до 100);
- система ISM 3000 RF может быть как многоуровневой, так и разветвленной.

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 и уровни топлива в резервуарах;
- цена, количество, наименование товара, продаваемого на автозаправочном комплексе;
- служебная.

Система может быть оснащена уровнемерами, 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, % -при минимальной дозе -при дозах больше минимальной	$\pm 0,4$ $\pm 0,25$
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, RS422, RS485 (DART)
Электропитание от сети переменного тока: -напряжение, В ISM 3000 RF	380/220 (+10/-15%) ТРК 220 (+10/-15%)
Частота, Гц	50 \pm 1
Габариты, см:	29,0x40,2x10,0
Масса, кг	5,6

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Пульт	1	
Принтер	1	
Дисплей клиента	1	
Кабель силовой 220 (+10/-15%) В	1	
Кабель соединительный	4	
Денежный ящик	1	
Блок питания	1	
Сертификаты	1	
Руководство по программированию	1	
Руководство по эксплуатации	1	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям 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» и техническая документация фирмы «DRESSER WAYNE, AB» Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительные системы MARKETEP (контрольно-кассовые машины) "ISM 3000 RF" соответствуют НД принятой в России и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «DRESSER WAYNE, AB», Швеция

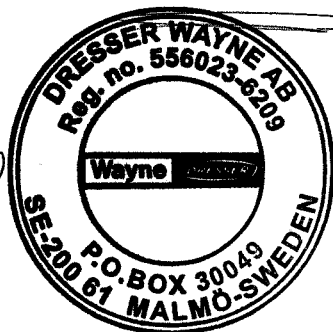
Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen 109

P.O. Box 30049, S 20061 Malmo Sweden

Факс: 46-40-16-43-26

Anders Larsson

С описанием ознакомлен
представитель фирмы
«DRESSER WAYNE, AB»



[Signature] В.А.Сковородников

[Signature]

Н.Е.Горелова