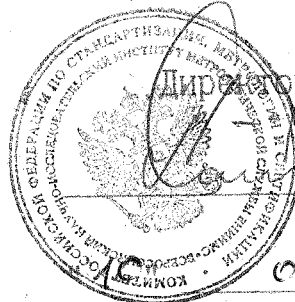


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

01 1996 г.

Измерительно-управляющая
система OMEGA-2010

Внесен в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 15103-96
Взамен № _____

Выпускается по документации фирмы "Schlumberger", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительно-управляющая система OMEGA-2010 (далее - система) предназначена для топливозаправочных станций, осуществляющих прием топлива в резервуары и его выдачу в топливные баки автотранспортных средств или тару потребителя.

Основная область применения системы - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по кредитным карточкам.

ОПИСАНИЕ

Система состоит из консоли оператора, контроллера, топливораз-

даточных колонок различных серий, выпускаемых фирмой "Schlumberger", автоматов для приема банкнот, автоматов для расчета по кредитным карточкам и ряда других сервисных устройств.

Система имеет коммуникационную связь между топливозаправочной станцией и поставщиками топлива, банками, а также получает распечатанные отчеты работы станции за смену, день и месяц.

На консоли оператора отображается следующая информация - номер колонки, объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива, марка топлива, цена одного литра топлива и суммарное количество топлива, прошедшего через колонки и другая служебная информация.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество обслуживаемых колонок:	
стандартный вариант	16
максимальный вариант	32
Количество автоматов для оплаты банкнотами	1...4
Количество автоматов для оплаты кредитными карточками	1
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, % :	
при минимальной дозе 2 л	±0,5
при минимальной дозе 10 л	±0,5
при дозах больше 10 л	±0,25
Внутренние интерфейсы	RS 232 RS 485
Электропитание от сети переменного тока:	
напряжение, В	220 +22/-33
частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность, кВт:	
для 1-ой топливозаправочной колонки	1
для вторичной аппаратуры	0,06
Диапазон рабочей температуры, °С:	

для топливораздаточных колонок	-40...+55
для вторичной аппаратуры	-10...+40
Габаритные размеры, мм	
- консоль оператора	377x360x170
- контроллер	305x600x115
Масса, кг	
- консоль оператора	3
- контроллер	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Schlumberger", Германия.

Наименование устройства	Обозначение	Основные характеристики	Фирма-изготовитель	Примеч
1	2	3	4	5
1. Топливораздаточные колонки	Eurotron Spectra, Level 5, H mobil, TY/DTY, ZSK, HDK	Диапазоны расхода л/мин: 5...40, 5...80, 10...130 Осн. относительная погрешность, %: мин. доза 2л-±0,5 мин. доза 10л-±0,5 доза 10л-±0,25	Schlumberger	Выбор по карте заказа
2. Консоль оператора	FC16	62кл., двухстрочный дисплей	Schlumberger	
3. Контроллер	CON16	2MB RAM	Schlumberger	
4. Принтер	1DP562-RLS2	9-ти игольчатая матрица	Citizen	

1	2	3	4	5
5. Дисплей покупателя	DISP2002L	2 строки 20 знаков	Epson	
6. Считывающее устройство для магнитных карт	IS02, IS03		Citizen	
7. Блок питания	WR14232	220В/24В	EPS	
8. Блок аварийного питания	UPS	220В/24В	Emerson	

Примечания. 1. Изготовитель может использовать другие устройства по пп. 4...8 таблицы, имеющие аналогичные характеристики.

2. Система должна комплектоваться контрольно-кассовыми аппаратами, занесенными в Реестр контрольно-кассовых машин РФ.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Средства поверки:

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л по ТУ 50.502-85.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал - I год

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schlumberger", Германия.
ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Основные технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительно-управляющая система OMEGA-2010 соответствует требованиям отечественных стандартов.

Система обеспечения качества производства измерительно-управляющих систем OMEGA-2010 фирмы "Schlumberger", Германия признана LRQA, удовлетворяет требованиям стандарта NEN-EN-ISO 9001:1994 (сертификат N900315).

На топливораздаточные колонки фирмы "Schlumberger", Германия выданы Госэнергонадзором России Свидетельства о взрывозащите N A-0253 и N A-0257 от 11.95г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Schlumberger", Германия.

Адрес: Schlumberger
Tankysteme GmbH Postfach 720,
D-58320 Schwelm Loher Straße 1,
D-58332 Schwelm

Телефон: (02336) 809-400
Факс: (02336) 809-377
Телекс: 8239751

Зам. директора ВНИИМС



В. К. Овчаров

Начальник сектора ВНИИМС



В. И. Никитин

Согласовано

Представитель фирмы "Schlumberger"