

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ» –  
генеральный директор  
ООО КИП «МЦЭ»

А.В. Федоров

«14» мая 2009 г.

Линии автоматизированного розлива масел RLFMS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>41083-09</u>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы ACMA SpA, Италия. Заводские №№ 9030000070; 9030000080; 9030000090.

### Назначение и область применения

Линии автоматизированного розлива масел RLFMS (далее – линия розлива) предназначены для измерения массы смазочных масел (далее - масло) при дозированном розливе в пластиковые канистры.

Линии розлива применяются на ООО «ЛУКОЙЛ-ПНОС».

### Описание

Принцип действия линии розлива основан на прямом методе динамических измерений массы масла с помощью массовых расходомеров Dosimass и состоит в сравнении результатов измерения массы массовыми расходомерами Dosimass с заданным значением дозы масла, введенным в контроллер узла розлива Simatic S7-300 (номер в Госреестре СИ 15772-06), который обеспечивает автоматическое дозирование. Результаты измерений массы масла от контроллера Simatic S7-300 поступают на пульт оператора, оборудованный дисплеем с сенсорным экраном.

Количество разливочных устройств, каждое из которых оснащено массовым расходомером Dosimass, разное для каждой из линий розлива.

### Основные технические характеристики

Таблица

Линия розлива, заводской №	Количество разливочных устройств и заводские №№ дозаторов Dosimass	Объем дозирования, л	Диапазон дозирования массы, кг	Производительность, канистр/ч
1	2	3	4	5
9030000070	11, 950A3D02000; 950A3B02000; 950A4102000; 950A3E02000; A202F902000; 950A3E02000; 950A3902000; 950A3902000; 950A3C02000; 950A4002000; 950A3B02000	1	от 0,84 до 0,91	2500

### Окончание таблицы

1	2	3	4	5
9030000070	9, 950A4A02000; 950A4902000; 950A4B02000; 950A4802000; 950A5002000; 950A5602000; 950A5202000; 950A5102000; 950A5702000	4	от 3,36 до 3,63	1666
9030000070	7, 950A5302000; 950A4C02000; 950A5402000; 950A5502000; 950A4D02000; 950A4F02000 950A5E02000	5	от 4,20 до 4,54	1250

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения массы дозы масла, %	± 0,35
Способ дозирования	массовый
Диапазон рабочих температур, °С:	
- для моноблока	20 ± 5
- для разливаемого масла	от 10 до 50
Потребляемая мощность, В·А	26000
Параметры электропитания от сети переменного тока:	
- напряжение питания, В	380 <sup>+38</sup> <sub>-57</sub>
- частота, Гц	50 ± 1
Средний срок службы, лет	10

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

В комплект линии розлива входят: компоненты линии розлива, одиночный комплект ЗИП, комплект монтажных частей, комплект эксплуатационной документации и методика поверки.

### Поверка

Поверка линий розлива проводится в соответствии с документом «Линии автоматизированного розлива масел RLFMS». Методика поверки», утвержденным руководителем ГЦИ СИ «Тест ПЭ» 14 мая 2009 г.

Основные средства поверки: весы лабораторные электронные PR8002, класс точности 2 по ГОСТ 24104. фирмы «Mettler-Toledo GmbH», Швейцария с наибольшим пределом взвешивания 8,1 кг и пределами допускаемой погрешности не более 1 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные и технические документы

ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».  
Техническая документация фирмы-изготовителя

## **Заключение**

Тип партии линий автоматизированного розлива масел RLFMS утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС IT.AB28.A01233 от 08.06.2009 г., выданный ОС ООО «СЕРКОНС».

## **Изготовитель**

Фирма ACMA SpA, Италия, Via delle Teodore 2f 46043 Castigline Delle Stiviere (Mantova)

Генеральный директор  
ООО «ЛУКОЙЛ-ПНОС»



В.Ю. Жуков