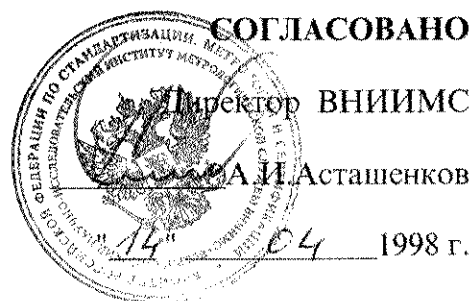


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Счетчики жидкости LC-FAS-M4, LC-FAS-M5, LC-FAS-M7, LC-FAS-M15, LC-FAS-M30, LC-FAS-M120	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17165-98</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Flüssiggas-Anlagen GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики жидкости LC-FAS-M4, LC-FAS-M5, LC-FAS-M7, LC-FAS-M15, LC-FAS-M30, LC-FAS-M120 (далее - счетчики) предназначены для измерения объема жидкости при учетно-расчетных и технологических операциях.

Основная область применения счетчиков - предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Счетчик имеет несколько модификаций, отличающиеся друг от друга пропускной способностью и составом в зависимости от вида рабочей среды и выполняемой задачи.

Жидкость проходит через преобразователь роликолопастного типа. Под давлением жидкости ротор с лопастями приходит в движение. Лопасти захватывают определенный объем жидкости и проталкивают его к выходу. Высокая точность измерений достигается благодаря незначительным внутренним зазорам между лопастями и корпусом, торцами поршня с лопастями и боковыми стенками корпуса. Вращение ротора передается через редуктор на счетный механизм.

Счетчик может быть оснащен: преобразователем температуры, для приведения значений объема жидкости к 20°C, датчиком импульсов, преобразующим обороты счетного механизма в электрические импульсы, пропорциональные объему, фильтром, фильтром-газоотделителем.

Счетный механизм и печатающее устройство приводятся в исходное положение вручную.

На печатающем устройстве регистрируется: порядковый номер дозы, начальное и конечное значение выданной дозы жидкости в литрах.

Счетчик в зависимости от комплектации имеет следующие обозначения:

- LC-FAS-M...A - преобразователь со счетным механизмом;
- LC-FAS-M...B - с фильтром;
- LC-FAS-M...C - с фильтром-газоотделителем;
- LC-FAS-M...Q - с принтером.

При комплектации датчиком импульсов в обозначение добавляется буква E.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LC-FAS-M4	LC-FAS-M5	LC-FAS-M7	LC-FAS-M15	LC-FAS-M30	LC-FAS-M120
Ду, мм (дюйм)	40 (1 1/2")	40 (1 1/2")	50 (2")	75 (3")	75 (3")	150 (6")
Q _{min} , л/мин	23	45	76	151	262	756
Q _{max} , л/мин	115	227	380	757	1325	3785
Минимальный измеряемый объем, л	200			500		1000
Перепад давления при Q _{max} и вязкости 1 сСт, МПа	0,02					
Коэффициент преобразования, имп/л	107,8	107,8	146,8	54,4	19,6	4,2
Габариты, мм	251x337x340	251x337x340	213x354x387	279x406x419	470x568x640	864x806x1030
Масса, кг	15,4	15,4	16,8	27,2	67	228

Примечание. Габариты и масса могут отличаться в зависимости от комплектации.

Предел допускаемой относительной погрешности измерений объема, %

±0,25

Диапазон вязкости рабочей среды, сСт

0,5...1500

Счетчик разового учёта, разрядов

5

Цена деления счетчика разового учёта, л

1

Рабочее давление, МПа

1...10

Диапазон рабочих температур, °С

-40...+50

Параметры датчика импульсов:

- напряжение постоянного тока, В

8...24 ±5%

- выходной ток, мА

100

- сопротивление, кОм

2,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на техническую документацию фирмы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поз.	Наименование устройства	Обозначение	Кол. (шт.)
1	Преобразователь счетчика жидкости	LC	1
2	Счетный механизм	VR001	1
3 *	Счетный механизм с принтером	VR002	1
4 *	Фильтр	F	1
5 *	Газоотделитель с фильтром	FG	1
6 *	Датчик импульсов	E2800	1
7 *	Преобразователь температуры	D5010/D5020	1
8 *	Комплект монтажных частей		1
9	Эксплуатационная документация		1

Примечание. Оборудование помеченное (*) поставляется в зависимости от заказа.

ПОВЕРКА

Счетчик поверяется по методике, разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Основное поверочное оборудование - расходомерная установка, погрешность $\pm 0,08\%$.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики жидкости LC-FAS-M4, LC-FAS-M5, LC-FAS-M7, LC-FAS-M15, LC-FAS-M30, LC-FAS-M120 соответствуют требованиям технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма Flüssiggas-Anlagen GmbH, Германия

Адрес: D-38229, Salzgitter, Peiner Straße, 217

Телефон: +49(0) 5341-8697-0

Факс: +49(0) 5341-8697-11

Начальник сектора ВНИИМС

В.И.Никитин

С описанием ознакомлен
Представитель фирмы
Flüssiggas-Anlagen GmbH

