

Дозатор подачи добавок AccuPlus™

FMC Technologies

**Мы поможем вам стать первыми,
и сохраним ваше лидерство.**



В настоящее время, при эксплуатации наливных эстакад требуется ввод специальных добавок с целью маркировки нефтепродуктов и повышения их качества для обеспечения точного учета. Дозатор подачи добавок AccuPlus производства FMC Technologies отличается высокой точностью и улучшенной конструкцией. Благодаря ряду опций, предлагаемых к устройству, и модульной конструкции, снижаются расходы на установку и общая площадь занимаемая дозатором.

При помощи современных технологий объемного измерения расхода и электронного датчика дозатор AccuPlus обеспечивает гарантированную подачу добавок в широком диапазоне значений концентрации. Это позволяет AccuPlus реагировать быстрее и лучше распределять вводимые добавки по сравне-

нию с обычными дозаторами фиксированного объема. Перепад давления данного устройства ниже, чем у шестеренчатых расходомеров, применяемых для таких же целей, что обеспечивает более эффективное использование энергии и уменьшает износ, сокращая тем самым расходы на эксплуатацию.

Дозатор AccuPlus легко соединяется с большинством предустановленных контроллеров, в том числе с зарекомендовавшим себя Smith Meter® AccuLoad® серии III. Использование AccuPlus совместно с AccuLoad III характеризуется улучшенным управлением в реальном времени, контролем и сигнализацией. Таким образом обеспечивается максимальное качество при контроле за работой системы подачи добавок.

Гарантированная подача добавок от FMC Technologies

Контроллер AssuLoad III может легко управлять всей системой, в том числе вводом добавок и насосом добавок, работая при этом как отдельное устройство или совместно с системой автоматизации терминала (TAS). TAS может связываться непосредственно с контроллером и передавать запросы на подачу готового продукта системе налива FMC Technologies, которая производит все оставшиеся действия по наливу. Прозрачность, простота и надежность системы позволяют пользователю снизить риск и расходы и повысить гибкость.

Простая и надежная конструкция дозатора AssuPlus обеспечивает возможность применения модульных решений для ввода добавок под один или несколько продуктов. Несколько добавок могут быть направлены на один расходомер с сохранением экономической эффективности, что позволяет получить простое и компактное решение. Конструкция дозатора позволяет установить его по месту на трубопровод или на щите в центре наливной эстакады.

Какими бы ни были ваши потребности по подаче добавок, AssuPlus всегда обеспечивает гарантированное и точное измерение.



РАСХОД

Стандартный дозатор AssuPlus подходит для любых типовых применений с расходом от 12 до 5000 частей на миллион, включая типовые применения с расходом 2400 л/мин и порцией заправки 5000 л.

КАЛИБРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ

Калибровка AssuPlus выполняется с помощью опционального калибровочного комплекта, в состав которого входит калибровочный контейнер объемом 1000 мл. Комплект включает быстроразъемное соединение и распылительный клапан регулирования противодавления, которые позволяют выполнить точную, аккуратную калибровку дозатора.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Регулируемая конфигурация с возможностью дозирования одной или нескольких добавок через расходомер – возможность более гибкого применения
- » Простота установки – низкие первоначальные затраты
- » Объемный расходомер усовершенствованного типа – высокая точность и воспроизводимость эксплуатационных показателей, максимально широкий диапазон концентраций
- » Датчик высокого разрешения – повышенная точность подачи при низких значениях концентрации
- » Низкий перепад давления – эффективное использование энергии и меньший износ
- » Простота сопряжения с большинством предустановленных контроллеров, в частности с AccuLoad III – улучшенный контроль в реальном времени и обеспечение качества
- » Модульная конструкция с калибровочными каналами – простота исполнения и легкость в обслуживании



Контроллер AccuLoad III может легко управлять всей системой, работая при этом как отдельное устройство или совместно с системой автоматизации терминала (TAS).



Комплект дозаторов для подачи одной добавки, смонтированных вертикально на швеллере (с увеличенным видом) (высота 2 м, максимум 5 дозатором, расстояние между дозаторами - 400 мм).



Калибровочный комплект AccuLoad

Технические характеристики

**Мы поможем вам стать первыми,
и сохраним ваше лидерство.**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- » Номинальный коэффициент К: 10000 импульсов/литр (10 импульсов/мл)
- » Максимальная вязкость 300 сСт
- » Диапазон расхода: 0.48-12 л/мин (0.13-3.17 галл./мин)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- » Температура: от -40°C до 60°C (от -40°F до 140°F)
- » Влажность: от 5 до 95% без конденсации

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- » Соответствие стандартам:
ATEX FTZÚ 10 0180X
II2G Ex d IIB T6 Gb
IEC Ex - взрывоопасная зона 1 (ожидает подтверждения)
Сертификат ГОСТ РОСС DE.ГБ05.В04154
1 Ex d IIB T6 Gb
- » Класс защиты:
IP66

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- » Напряжение на электромагните: 230 В перем. тока/50 Гц (для получения информации по напряжению 24 В пост. тока, свяжитесь с изготовителем)
- » Тип датчика: датчик высокого разрешения
- » Питание датчика: 10 - 30 В пост. тока (250 мА макс.)
- » Активный квадратурный импульсный выход: Импульс на единицу объема
- » Кабельные вводы: M20

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход л/мин (галл./мин)	Динамический диапазон	Допуск на точность подачи
0.48-12 л/мин (0.13-3.17 галл./мин)	25:1	±0,50%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35