

# Дозатор подачи добавок AccuPlus™

**avrrora-arm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**

**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%