

Дозатор подачи добавок AccuPlus™

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

fca@nt-rt.ru
www.fmc.nt-rt.ru

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 быстросъемное соединение и распылительный клапан регулировки 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 (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69