

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

fca@nt-rt.ru

www.fmc.nt-rt.ru

FMC Technologies

Smith Meter® PRIME 4

We put you first.
And keep you ahead.



ТОЧНОЕ, НАДЕЖНОЕ, НЕДОРОГОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЖИДКИХ СРЕД В УСЛОВИЯХ ТЕРМИНАЛА

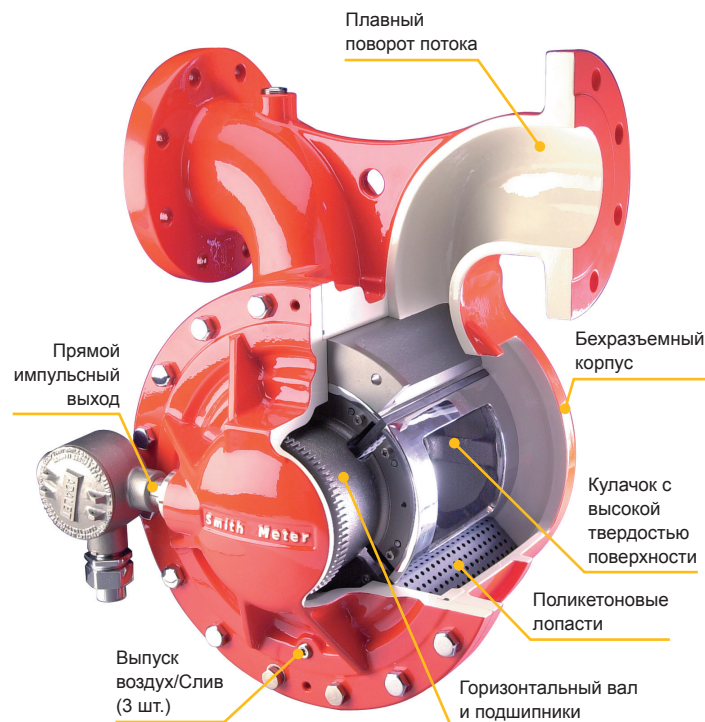
Точность: В компании понимают, что расходомеры на наливных эстакадах играют важную роль не только в коммерческом учете продуктов, но и в складском учете и в обнаружении протечек. Показания средств измерения жидких продуктов - это те цифры, которым доверяет руководство терминала, и эти цифры напрямую зависят от уровня используемых расходомеров.

Расходомер Smith Meter PRIME 4 представляет собой лучшее решение, обеспечивающее непревзойденную точность и стабильность измерений и превосходящее все требования по наливным эстакадам. Такие потрясающие характеристики удалось достигнуть за счет использования следующих уникальных решений:

- » Поликетонные лопасти
- » Кулачок с высокой твердостью поверхности
- » Горизонтальный ротор с усиленными подшипниками
- » Прямой импульсный выход, механическая калибровка не требуется

Надежность: Надежность измерительного оборудования соизмерима по важности с точностью измерения на терминале жидких продуктов. Ввиду увеличения требований на пропускную способность, большую важность приобретают время простоя и технического обслуживания.

(продолж. см. след. стр.)



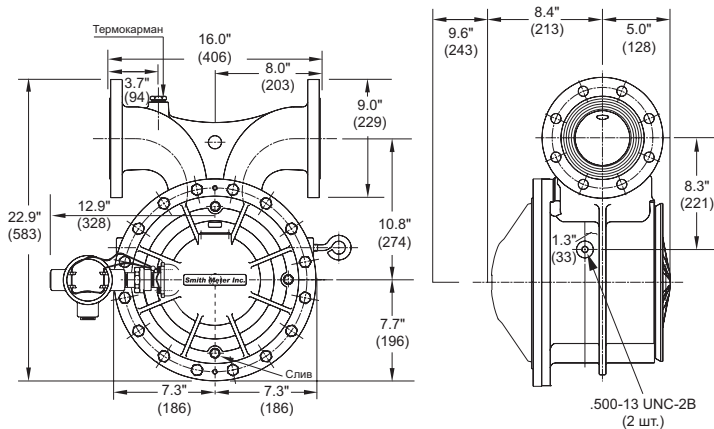
We put you first.
And keep you ahead.

Изделие PRIME 4 разработано и произведено для обеспечения безотказной работы. Из конструкции были исключены сальники и большинство подшипников, износ уменьшен за счет следующих решений:

- » Прямой импульсный выход
- » Поликетонные лопасти
- » Горизонтальный ротор с усиленными подшипниками
- » Все три движущиеся части

Недорогое решение: С учетом того, что промышленность все больше фокусируется на экономичных решениях, стоимость оборудования приобретает все большую важность. За счет современных материалов и технологий производства расходомер PRIME 4 предлагает преимущества объемных расходомеров по достаточно низкой цене.

- » Поликетонные лопасти дают расходомеру возможность использования деталей меньшего размера на больших скоростях
- » Прямой импульсный выход заменяет более дорогой импульсный преобразователь



Показана горизонтальная установка

Вертикальная установка – расходомер PRIME 4 может быть также сконфигурирован для вертикальной установки с теми же относительными размерами, что и показанные для расходомера для горизонтальной установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер трубы и соединения	4" ANSI класс 150; DN 100, PN 16; DN 100, PN 25
Диапазон расходов	Нормальное исполнение 75-750 галл/мин (285-2850 л/мин) Исполнение с увеличенным расходом 50-900
Максимальное рабочее давление	285 psi (19 бар) - 4" ANSI 150, сталь 362 psi (25 бар) - DN 100, PN 25, сталь
Корпус/ Сосуд под давлением	Отвечает требованиям NFPA-30, ASME B31.3, немецкому стандарту TUV, техническим положениям AD по конструкции сосудов под давлением. <i>По остальным требованиям необходимо получить консультацию завода-изготовителя.</i>
Рабочий диапазон температур	-20°F ... 150°F (-29°C ... 65°C) По более низким температурам необходимо получить консультацию на заводе-изготовителе.
Масса	310 фунтов (140 кг).
Погрешность	Воспроизводимость результатов - выше $\pm 0,02\%$ Линейность - выше $\pm 0,15\%$ сверх нормального диапазона расходов Нестабильность - выше $\pm 0,05\%$ на 10 миллионов галлонов (38 миллионов литров)
Электрическая часть	Импульсный выход Линейный усилитель, 50 импульсов на галлон (13 импульсов на литр) Двухимпульсный выход, сдвиг фаз на 90 градусов (опция)
Материалы	Корпус и крышка – сталь Лопасты - армированный поликетон Ротор - чугунное литье Кулачок - особо твердая сталь

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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