

Сумматоры расхода с функциями вычисления и дозирования FlowExpert™ серий 75RTA, 75LBA и 75MCA



- 75RTA предназначен для индикации и суммирования расхода без компенсации
- 75LBA выполняет компенсацию расхода по температуре и имеет встроенную функцию дозирования (только для жидкостей)
- 75MCA выполняет компенсацию расхода по температуре и/или давлению
- Версии панельного и полевого монтажа
- Текущий расход и сумма отображаются в любых единицах измерения по выбору
- Предусмотрены входы управления, позволяющие производить операции дистанционно
- Имеются аналоговый выход, импульсный выход суммирования и выходы сигнализации
- Имеются релейные выходы (только 75LBA/75MCA)
- Поддержка питания 120 и 240 В переменного тока, а также 24 В постоянного тока

Приборы FlowExpert служат для выполнения следующих задач:
Индикатор/Сумматор модель 75RTA применяется в случаях, когда требуется индикация текущего и суммарного расхода.
Дозатор жидкости модель 75LBA применяется в случаях, когда требуется дозирование жидкостей.
Вычислитель массового расхода модель 75MCA применяется для вычисления и индикации текущего и суммарного расхода жидкостей, газов и пара в единицах измерения массы.

Физические характеристики

Корпус для монтажа на панели: корпус из норилла с передней панелью из полиэстера. Прибор с панельным монтажом может быть установлен на щите управления или панели. Передняя панель прибора имеет герметизацию, соответствующую классу защиты NEMA Type 4X.

Корпус для полевого монтажа: прибор полевого исполнения установлен в дверце шкафа из армированного стекловолокном полиэстера с термической окраской серого цвета. Шкаф полевого монтажа может быть установлен на поверхность или на трубу DN50 (2 дюйма). Он соответствует требованиям IEC IP66 и NEMA Type 4X.

Сертификация: приборы 75RTA, 75LBA и 75MCA сертифицированы CSA для общепромышленного применения.

Габаритные размеры:

Корпус для монтажа на панели:

Высота – 86 мм (3.4 дюйма)
 Ширина – 157 мм (6.2 дюйма)
 Глубина – 117 мм (4.6 дюйма)

Корпус для полевого монтажа:

Высота – 290 мм (11.4 дюйма)
 Ширина – 238 мм (9.4 дюйма)
 Глубина – 170 мм (6.7 дюйма)

Приблизительная масса:

Прибор для монтажа на панели: 0.8 кг (1.75 фунта)

Прибор для полевого монтажа: 4 кг (8.8 фунта)

Функциональные характеристики

Входы/Выходы:

	75RTA	75LBA	75MCA
Вход расхода	4-20 мА или импульсный 0-10 кГц	4-20 мА или импульсный 0-5 кГц	4-20 мА или импульсный 0-5 кГц
Вход температуры	Нет	4-проводное платиновое термосопротивление или 4-20 мА	4-проводное платиновое термосопротивление или 4-20 мА
Вход давления	Нет	Нет	4-20 мА
Контактные входы	5	до 3	до 3
Аналоговый выход	4-20 мА пропорционально расходу	4-20 мА пропорционально расходу, температуре или плотности	4-20 мА пропорционально расходу, температуре или плотности
Импульсы суммирования	Настраиваемая ширина и частота импульсов, синхронно с последней значащей цифрой индикатора суммы		
Контактные выходы сигнализации	2	3	3
Релейные выходы	Нет	2 для дозирования отсечными клапанами	2 для сигнализации

Условия эксплуатации:

Границы нормальных условий эксплуатации	
Окружающая температура	От 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
Относительная влажность	От 0 до 85% без конденсации
Напряжение питания (переменный ток)	Номинальное напряжение +10% и -15%
Частота питания (переменный ток)	Номинальная частота ± 3 Гц
Напряжение питания (постоянный ток)	От 18 до 27 вольт
Радиочастотная помеха	3 В/м от 27 до 1000 МГц
Вибрация	До 200 Гц при ускорении 5 м/с ² (1/2 "g")

Оформление заказа – Укажите модель 75, а затем код заказа для каждого пункта

Прибор

Индикатор/Сумматор..... RTA
 Дозатор жидкости LBA
 Вычислитель массового расхода MCA

Корпус

Монтаж на панели -PD
 Полевой монтаж, установка на плоской поверхности -FE
 Полевой монтаж, установка на трубе -FF

Язык

Английский E

Напряжение питания

120/240 В переменного тока, 50/60 Гц; 24 В постоянного тока F

Входной сигнал

75RTA

Импульсный основной сигнал расхода, 0-10 кГц A
 Аналоговый основной сигнал расхода, 4-20 мА B

75LBA

Импульсный основной сигнал расхода, 0-5 кГц A
 Аналоговый основной сигнал расхода, 4-20 мА B

75MCA

Импульсный основной сигнал расхода, 0-5 кГц, измерение жидкости A
 Аналоговый основной сигнал расхода, 4-20 мА, измерение жидкости B
 Импульсный основной сигнал расхода, 0-5 кГц, измерение газа или пара C
 Аналоговый основной сигнал расхода, 4-20 мА, измерение газа или пара D