

VEEDER-ROOT Нефтепродукты

7887 Счетчик

НОВЫЙ ДИЗАЙН... Для

- ✓ БОЛЬШЕЙ НАДЕЖНОСТИ
- ✓ БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ

Разработан для максимальной четкости - спроектирован для более долгой службы при подаче топлива и перемещении потоков жидкости всех типов.

- Новый четкий цифровой дисплей с высокой видимостью для оптимальной удобочитаемости при любом внешнем освещении.
- Новейшие технологии и современные материалы обеспечивают максимальную надежность при скорости правого колеса до 250 оборотов в минуту.
- Ручка перезапуска.
- Вмонтированный точный сумматор накапливает до 99, 999,99 единиц.
- Компоненты из полиацетала для беспрепятственного использования и сверхдолгой службы.
- Подходит для всех популярных расходомеров.

ОПИСАНИЕ

Счетчик 7887 суммирует и отображает в виде крупных легко читаемых символов высокую скорость подач и перемещений. Идеален для повышенной эффективности всех типов операций по подаче и измерению жидкости. Используя редукторный привод, доступный в широком диапазоне измерения, Счетчик отображает практически любые единицы измерения жидкости – галлоны, литры, баррели и т.д. - так же, как и другие (нежидкостные) единицы измерения.

Специальные опциональные адаптеры доступны для сопряжения Счетчика со всеми стандартными расходомерами и помпами. Также он легко комбинируется с Принтером и Счетчиком с предустановкой Veeder-Root для формирования полной системы подсчета, контроля и печати.

Прочный коррозиестойчивый эпоксидный корпус защищает Счетчик в условиях окружающей среды и экстремальной погоды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Счетчик является непревзойденным выбором для записи и отображения входящих данных в широком спектре отраслей промышленности. В области нефтепереработки и распределения его используют, начиная со скважин до

нефтепроводов и нефтехранилищ, а также для транспортных средств, доставляющих бензин и мазут. В области химической переработки, его можно использовать для отображения цифровых данных в процессах смешивания и дозирования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перечисленные характеристики являются стандартными, если не отмечено иное.

Дополнительные функции доступны за отдельную плату.

Скорость: 250 оборотов в минуту правого колеса Счетчика.

Крутящий момент двигателя: во время подсчета средний ходовой крутящий момент при комнатной температуре с коэффициентом 1:1 на пластине для крепления шестерней составляет 4 унции•дюйма (2,8 Н•см). Во время отображения колесо прокручивается с нулей до 9, крутящий момент может достичь 16 унций•дюймов (11,3 Н•см).

Количество символов: Дисплей подачи: 5, Сумматор: 8.

Размер символов: Дисплей подачи: высота 0.750'' , ширина 0.400'' (19.05, 10.16 мм). Сумматор: высота 0.125'' , ширина 0.078'' (3.18, 1,98 мм).

Цвет символов: Белое на черном, за исключением черного на белом на правом колесе сумматора, показывающем десятые доли. Другое опционально.

Конфигурация символов: от 0 до 9. Доступны шаблоны с десятичными долями, отраженными с помощью точки. Доступны опции.

Перезапуск: ручка.

Диапазон рабочей температуры: от -40° до +71°С (от -40° до +160° по Фаренгейту).

Стиль символов: Veeder-Root/Cornell для оптимальной удобочитаемости всех основных дисплеев.

Оснастка: восемь 1/4x28 резьбовых отверстий со стальными вставками диаметром 6-5/8'' (168.275 мм). Для преобразования почти всех измерителей для сопряжения с данным счетчиком доступны специальные адаптеры.

Устройство: покрытие: отлито из алюминия, каркас и кожух – отлито Zamak. Колеса, шестерни и муфта: полиацеталь.

Привод: 1:1 – стандарт. Доступно от 1:1 до 42:1.

Смазывание: Периодически.

Номинальная долговечность: 50 000 циклов перезапуска или 25 000 000 оборотов правого колеса вне зависимости от порядка их следования при нормальных условиях эксплуатации.

ОПЦИИ

Переходники: Практически любой измеритель может быть преобразован для сопряжения со Счетчиком серии 7887.

Другие опции: доступны специальные конфигурации символов, цвета и опции привода. Счетчик может быть сгруппирован со Счетчиком с предустановкой и Нулевым Стартером или интегральным Принтером для формирования полной системы подсчета, контроля и печати.

МОДЕЛИ

Описание: согласно вышеописанным стандартным характеристикам:

	Номер формы:
Счетчик: Галлоны	788700-001
Счетчик: Десятые доли галлонов	788700-002

РАЗМЕРЫ

Держатель

8 равноудаленных отверстий по окружности соединительного кольца

0.250 – 28 UNF 2B

Штифты не должны входить в резьбовые отверстия более, чем на 7,9 мм (0,312").

Внешние размеры

Высота: 130.429 мм (5.135")

Ширина (включая ручку перезапуска): 290.525 мм (11.438")

Глубина: 215.900 мм (8.500")

Примечание: Информация о размерах приводится для общего ознакомления. Обратитесь к производителю, если необходимы полные технические данные по размерам.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ

Серии 7886 Высокая Мощность / 7887 Счетчики

Внешний вид счетчика высокой мощности.

ОПИСАНИЕ СЕРИЙ 7886 и 7887

А. ОСНОВНОЕ

1. Физические характеристики. Счетчик отображает рабочий ход, конечное, итоговое количество подачи жидкого продукта. Содержится в литом под давлением корпусе 4''x10''; индивидуальные данные о подаче отображаются шестью символами высотой 5/8'', тогда как информация на сумматоре показывается с помощью восьми символов высотой 1/8''. Перезапуск Счетчика осуществляется посредством кнопки Перезапуска, расположенной с правой стороны устройства.

2. Эксплуатационные характеристики. Счетчик приводится в движение валом двигателя, соединенным с группой передач на пластине для крепления шестерней, который приводит обороты двигателя в должное соотношение. Отдача конической зубчатой передачи из этой группы приводит в движение коническую зубчатую передачу, которая соединена с валом двигателя и муфтой сцепления. При вращении этот вал приводит в движение двигатель на сцеплении муфты, которая по очереди приводит двигатель в движение на сцеплении правого колеса. Затем обороты суммируются на колесах. В дополнение, этот вращающийся вал также приводит в движение группу консолей, соединенную с накапливающим валом сумматора, таким образом, оба эти дисплея приводятся в движение одним и тем же источником, что обеспечивает точную запись информации. В процессе перезапуска муфта отсоединяется от вала двигателя, затвор передвигается на место покрытия колес дисплея, и штифты перезапуска приводят в действие шаблоны в форме сердца на индивидуальных колесиках, чтобы привести их обратно к нулевой позиции. В дополнение, набор штифтов приводит в движение колеса, чтобы избежать заедания. По окончании перезапуска все колеса дисплея будут отображать нули, и затвор поднимется на свою нормальную рабочую позицию. Муфта приведет в движение вал для передачи информации со следующей подачи. Положение колес сумматора не будет изменено в ходе перезапуска, и соответственно будут отображать точные данные о накопленных суммах многих последующих подач.

В. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перечисленные характеристики являются стандартными, если не отмечено иное.

Дополнительные функции доступны за отдельную плату.

Скорость: 250 оборотов в минуту.

Крутящий момент: Средний ходовой крутящий момент при комнатной температуре с соотношением 1:1: 4 унции• дюйма. Во время отображения

колесо прокручивается от всех девяток до всех нулей, и мгновенный пик крутящего момента может достигать 40 унций• дюймов.

Диапазон рабочей температуры: от -40° до +71 °С (от -40° до +160° по Фаренгейту).

Размер символов: Счетчик: высота 0.625''х ширина 0.300'' (15.87, 7.62 мм).
Сумматор: высота 0.125'', ширина 0.078'' (3.175 x 1,98 мм).

Цвет символов: Белое на черном, за исключением черного на белом на правом колесе сумматора во время отображения десятых долей, и белое на черном во время отображения целых чисел.

Стиль символов: Veeder-Root/Cornell для оптимальной удобочитаемости.

Конфигурация символов: от 0 до 9 (доступны опции).

Перезапуск: одна рукоятка на счетчике. Спроектировано для операций, выполняемых одной рукой.

Оснастка: восемь 1/4x28 резьбовых отверстий со стальными вставками диаметром 6.625'' (168.28 мм). Специальные адаптеры доступны почти для всех измерителей .

Устройство: корпус: отлито из алюминия, каркас и кожух – отлито из Zamak. Колеса, шестерни и муфта: полиацеталь.

Привод: 1:1 – стандарт. Доступно от 1:1 до 42:1.

Смазывание: Периодически.

ОПЦИИ

Не перезапускаемый импульсный генератор: Счетчик с Импульсным передатчиком серии 1871 или 7671.

VEEDER-ROOT НЕФТЕПРОДУКТЫ, Алтуна, штат Пенсильвания, США

VEEDER-ROOT PETROLEUM PRODUCTS, Altoona, PA, USA