

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

2002 г.

Счетчики для дозирования жидкости электронные PetroCount	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13654-02 Взамен № 13654-93
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Emerson Process Management, Daniel Measurement and Control Products", США, Нидерланды.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики для дозирования жидкости электронные PetroCount (далее - счетчики) предназначены для дозирования нефти, нефтепродуктов, промышленных и химических жидкостей в комплекте с расходомерами-счетчиками жидкости. Применяются в нефтеперерабатывающей, химической и других областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия состоит в считывании электрических импульсов, поступающих от расходомеров-счетчиков жидкости, сравнении полученных значений жидкости с заданными уставками и выдачи сигналов для управления насосами и клапанами дозатора. Счетчики выполнены на базе микропроцессорной техники и позволяют осуществлять следующие функции:

- управление смешиванием последовательных доз;
- возможность многократного дозирования;
- коррекция доз по температуре и давлению;
- хранение архивных данных.

В счетчиках обеспечивается защита доступа и распечатка доз. Они могут коммутироваться с другими дозаторами и компьютером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы погрешности преобразования входных импульсных сигналов: ± 1 импульс на полную емкость отсчетного устройства.

Пределы приведенной погрешности преобразования входных аналоговых электрических сигналов от преобразователей температуры и давления: $\pm 0,35\%$.

Питание: переменный ток напряжением от 95 до 136 В, частотой от 47 Гц до 63 Гц или от 190 В до 270 В, частотой от 47 Гц до 63 Гц.

Диапазон температур окружающего воздуха: от минус 40°C до 50°C .

Напряженность магнитного поля, не более: 10 А/м (при частотах от 20 до 500 Гц).

Исполнение по взрывозащите: общепромышленное или взрывозащищенное Exnd II В Т6.

По пылевлагозащите: исполнение IP65.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик для дозирования жидкости электронный PetroCount по документации фирмы "Emerson Process Management, Daniel Measurement and Control Products", эксплуатационная документация и принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков для дозирования жидкости электронных PetroCount производится по методике поверки "Рекомендация. ГСИ. Счетчики для дозирования жидкости электронные PetroCount фирмы "Emerson Process Management, Daniel Measurement and Control Products", США, Нидерланды. Методика поверки", разработанной и утвержденной ВНИИМС в феврале 2002 г.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Emerson Process Management, Daniel Measurement and Control Products".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики для дозирования жидкости электронные PetroCount фирмы "Emerson Process Management, Daniel Measurement and Control Products" соответствуют требованиям технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Emerson Process Management,
Daniel Measurement and Control Products", США, Нидерланды.
19267 Highway 301 North P.O.Box 450
Statesboro, GA 30459-0450 USA

Начальник сектора ФГУП ВНИИМС



А.И. Лисенков