

О П И С А Н И Е
электронных дозаторов жидкости для Государствен-
ного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИР

В.П.ИВАНОВ В.П.ИВАНОВ



Электронные дозаторы жидкости *Petra-Count IMS-Control Unit, Remote Access Unit* фирмы "BROOKS INSTRUMENT", США, Голландия

Внесена в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания.
Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускаются по НТД фирмы "BROOKS INSTRUMENT", США, Голландия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электронный дозатор жидкости *"Petra-Count IMS-Control Unit" ("CU")* предназначен для высокочастотного дозирования нефти, нефтепродуктов, промышленных и химических жидкостей в комплекте с расходомерами-счетчиками жидкости.

Электронный дозатор жидкости *"Petra-Count IMS-Remote Access Unit" ("RAU")* является блоком дистанционного дозирования при работе в комплекте с электронными дозаторами жидкости *"Petra-Count IMS-Control Unit"* в количестве до 10 шт.

ОПИСАНИЕ

Электронный дозатор жидкости "CU" производит обработку электрических импульсных сигналов от расходомеров-счетчиков жидкости и позволяет осуществить следующие функции:

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

Электронный дозатор жидкости "RAU" обеспечивает защиту доступа и распечатку счетов. Дозатор "RAU" может коммутироваться с другими дозаторами "RAU" и компьютером.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность преобразования входных импульсных сигналов:

± 1 импульс.

Погрешность преобразования входных аналоговых электрических сигналов от преобразователей температуры и давления: $\pm 0,35\%$ от полного диапазона изменения входного сигнала.

Питание: осуществляется переменным током напряжением 115 В (от 95 до 135 В) и частотой от 47 Гц до 63 Гц или 230 В (от 190 В до 270 В) и частотой от 47 Гц до 63 Гц.

Диапазон температур окружающего воздуха: от минус 29°C до 66°C.

Напряженность магнитного поля, не более: - 10 В/м (при частотах от 20 до 500 МГц).

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

По пылевлагозащите: исполнение IP 65.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра: не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки электронных дозаторов жидкости: по документации фирмы.

ПОВЕРКА

Поверка электронных дозаторов жидкости производится с учетом "Рекомендация.ГСИ. Центральные блоки обработки и индикации данных, суммирующие и вторичные приборы счетчиков всех типов, входящих в состав узлов учета нефти. Методика поверки", разработанной трестом "Спецнефтеметрия" НПО "Нефтеавтоматика" и ВНИИРом.

Основными средствами поверки являются средства воспроизведения входных сигналов электронного блока дозатора жидкости.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электронные дозаторы жидкости фирмы „BROOKS INSTRUMENT“ соответствуют требованиям технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирмы „BROOKS INSTRUMENT“ , США, Голландия

Начальник отдела ВНИИР



Мусин И.А.