

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

bka@nt-rt.ru || <https://brooks.nt-rt.ru/>

## О П И С А Н И Е

электронных дозаторов жидкости для Государственного реестра  
Выпускаются по НТД фирмы „*BROOKS INSTRUMENT*“, США, Голландия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Электронный дозатор жидкости „*PetraCount IMS-Remote Access Unit* ("RAU") является блоком дистанционного дозирования при работе в комплекте с электронными дозаторами жидкости „*PetraCount 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:  
 $\pm 1$  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

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

bka@nt-rt.ru || <https://brooks.nt-rt.ru/>