

# УСТАНОВКА БЛОЧНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВКИ ДЕЭМУЛЬГАТОРОВ И ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ «БР» С СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ «САБР-М»



Предназначена для автоматизированного приготовления и дозированного ввода жидких деэмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод промышленной системы транспорта и подготовки нефти с целью осуществления внутритрубопроводной деэмульсации нефти, а также с целью защиты трубопроводов и оборудования от коррозии.

Установка используется на нефтяных промыслах для дозировки жидкостей, образующих с воздухом взрывоопасную смесь категории IIА группы Т2.

В зависимости от производительности насоса-дозатора установка выпускается в двух исполнениях: **БР-2,5М (САБР)-У1**; **БР-10 (САБР)-У1**.

Установка состоит из двух блоков - аппаратного и технологического, смонтированных на сварной раме-санях с воздушным зазором. Укрытие блоков изготавливается из панелей типа "Сэндвич".

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ УСТАНОВОК:

- автоматическая заправка реагентом;
- перемешивание реагента насосом закачки по программе;
- автоматизированная работа дозирующего насоса;
- аварийная защита и сигнализация, при превышении давления реагента в нагнетательной линии, перегреве реагента, превышении верхнего и понижении нижнего уровней реагента в емкости;
- автоматическое регулирование температуры реагента в заданных пределах;
- поддержание температуры помещений в заданных пределах;
- сигнализация состояния и дистанционный контроль состояния технологического оборудования;

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

- выдача сообщений на диспетчерский пункт об аварийных ситуациях, состоянии технологического оборудования, текущем расходе реагента, загазованности, пожароопасности и несанкционированном доступе в установку;
- дистанционное управление дозировочными насосами с верхнего уровня;
- автоматическое переключение на закачку реагента из отдельной емкости при снижении уровня реагента ниже заданного (по заказу потребителя).

При эксплуатации температура окружающего воздуха: - 40...+ 40 °С.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Кинематическая вязкость дозируемого реагента, м <sup>2</sup> /с	0,00085	
Диапазон регулирования температуры дозируемого реагента, °С	5...80	
Дискретность уставки регулирования температуры, °С	1	
Продолжительность одного перемешивания, мин	1...60	
Количество операций «перемешивание реагента», раз/сут	1...24	
Напряжение питания, В	380/220	
Частота, Гц	50	
Потребляемая мощность, кВт, не более	5,2	
Порт связи с верхним уровнем	RS232	
Протокол связи	MODBUS/RTU	
	<b>БР-2,5М</b>	<b>БР-10</b>
Производительность насоса-дозатора, с возможностью регулирования в диапазоне 1:5 без остановки насоса, дм <sup>3</sup> /ч	2,5	10
Рабочее давление, МПа, не более	10	10
Объем технологической емкости реагента, м <sup>3</sup> , не более	1,3	1,3
Габаритные размеры, мм, не более:	3280x2300x2420	3280x2300x2420
Масса, кг	2150	2150

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(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  
 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  
 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  
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [bna@nt-rt.ru](mailto:bna@nt-rt.ru) || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>