

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.sibneft.nt-rt.ru](http://www.sibneft.nt-rt.ru) || эл. почта: [sna@nt-rt.ru](mailto:sna@nt-rt.ru)

## БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ (БИК)

### НАЗНАЧЕНИЕ

Блок измерения показателей качества нефти (БИК) предназначен для определения параметров качества нефти и нефтепродуктов (ШФЛУ, стабильный конденсат, нефть товарная и сырая) для коммерческих и оперативных узлов учета, оснащенных турбинными или лопастными преобразователями расхода, а также для оперативного контроля качества нефти, принимаемой в магистральные нефтепроводы.

### ОПИСАНИЕ (СОСТАВ)

Технологическое оборудование включает в себя:

- фильтр тонкой очистки;
- измерительные преобразователи влагосодержания;
- автоматические и ручные пробоотборники;
- поточные плотномеры и вискозиметры;
- датчики давления и температуры;
- насос прокачки;
- дренажную систему;
- трубную обвязку;
- систему промывки измерительных преобразователей;
- расходомер.

Технологическое оборудование изготавливается в блочно-модульном исполнении.

Блок выполняется в железнодорожных габаритах на рамном основании.

БИК выполняется в отопляемом блок-боксе.

Силовая и контрольная кабельная разводка внутри блоков монтируется на заводе и выводится на взрывозащищенные клеммные коробки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход входного и выходного трубопроводов 50 мм.

Потребляемая мощность 6 кВт·А.

Конструкция блока-контейнера обеспечивает его транспортировку автомобильным и железнодорожным транспортом, а так же «волоком» в пределах эксплуатационной площадки, т.е. 30-40 м.

Класс взрывоопасной зоны в помещении блока – В-1а, класс взрывоопасной зоны до 0,5 м по горизонтали и вертикали от стен помещения по наружной стороне – В-1г, согласно ПУЭ.

Степень огнестойкости блок-контейнера по СНиП 21-01-97–III.

Система отопления и качество теплоизоляции блок-контейнера обеспечивает температуру внутри блока не менее плюс 5 °С.

БЛОК ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ БИК



Внутри блок-бокса устанавливаются сигнализаторы загазованности и пожара, взрывозащищенные электроотопители, осветительная арматура и вентилятор.

### ИЗМЕРЯЕМАЯ СРЕДА

Нефть и нефтепродукты с параметрами:

- температура от 0 до плюс 45 °С;
- рабочее давление 2,5; 4,0; 6,3 МПа;
- плотность при температуре откачки от 580 до 1000 кг/м<sup>3</sup>;
- вязкость от 3 до 45 сСт;
- содержание воды в нефти:
  - при коммерческом учете товарной нефти от 0 до 2,0 % объемных,
  - при оперативном учете сырой нефти от 0 до 90 % объемных.