

Предназначен для непрерывного определения содержания воды в нефти, автоматического отбора объединенной пробы по ГОСТ 2517. Блок должен использоваться в составе оперативных узлов учета нефти.

Блок контроля качества нефти состоит из следующих составных частей:

- блок – бокса с отоплением, освещением, вентиляцией, датчиком пожарной сигнализации и контролем загазованности;
- трубопроводной арматуры;
- приборов для измерения параметров качества нефти.

Входящие в состав блока вторичные приборы и источники питания должны размещаться в операторной, не более 500 м от блока, в соответствии с проектом привязки.

Блок БКН-О относится к взрывоопасным установкам, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси воздуха с газом категории IIА и группы Т1, Т2, Т3 согласно классификации ГОСТ 12.1.011.

Класс взрывоопасной зоны внутри установки – В-1а; наружного пространства – В-1г.

Взрывобезопасность блока БКН-О в целом обеспечивается за счет использования электрооборудования с уровнями взрывозащищенности, соответствующими классам взрывоопасных зон, установленным выше.

Основные технические характеристики

Характеристика рабочей среды:

1. Рабочая среда – нефть, обводненная после предварительной сепарации свободного газа с характеристиками:

- давление рабочее, МПа 4,0; 6,3
- температура, °С от +5 до +50
- плотность, кг/м³ 700 – 950
- обводненность, %, до 100
- кинематическая вязкость, м²/с от 1 × 10⁻⁶ до 120 × 10⁻⁶
- массовая доля сернистых соединений, %, до 3,5
- массовая доля содержания парафина, %, до 7
- остаточное наличие свободного газа, % до 1
- скорость потока нефти через блок, м/с, не менее 1
- массовая доля механических примесей, %, не более 0,05
- механические примеси в виде волокнистых материалов не допускаются;
- содержание солей, мг/л., не более 5000

2. Климатическое исполнение блока УХЛ1 по ГОСТ 15150, но нижнее значение температуры минус 50° С, а верхнее значение температуры окружающего воздуха + 40°С.

3. Условные проходы трубопроводов, DN, мм 50

4. Электропитание от сети переменного тока:

- напряжение, В (220 / 380)
- частота, Гц (50 ± 1)
- потребляемая мощность, кВт, не более 5,5

5. Габаритные размеры, мм 4500x3000x2800

6. Масса, кг, не более 6300

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93



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 || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>