



Пробоотборники СТАНДАРТ



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.bznga.nt-rt.ru || эл. почта: bgz@nt-rt.ru

Пробоотборники СТАНДАРТ

Изделие предназначено для отбора пробы нефти и нефтепродуктов из трубопроводов при рабочем давлении от 0,2 до 6,3 МПа и разработанных в соответствии ГОСТ 2517-85.

Изделие выпускается в двух исполнениях:

в состав пробоотборников нефти Стандарт исполнения I входят:

- пробоотборник для ручного отбора пробы Стандарт-РОП (в дальнейшем - пробоотборник РОП)
- пробоотборник для автоматического отбора пробы Стандарт-АОП (в дальнейшем – пробоотборник АОП)
- зонд пробозаборный щелевой или зонд пробозаборный трубчатый (в дальнейшем - зонд)
- смеситель потока Вихрь (в дальнейшем – смеситель потока)
- баллоны;
- блок программного управления БПУ (в дальнейшем – блок).

В состав пробоотборника нефти Стандарт исполнения II входят:

- пробоотборник для ручного и автоматического отбора пробы Стандарт-АР(в дальнейшем – пробоотборник АР)
- зонд пробозаборный щелевой или зонд пробозаборный трубчатый (в дальнейшем - зонд) см.
- смеситель потока Вихрь (в дальнейшем – смеситель потока)
- баллоны;
- блок программного управления БПУ (в дальнейшем – блок).

Правила эксплуатации составных частей изделия приведены в эксплуатационных документах, входящих в комплект поставки.

К эксплуатации и обслуживанию допускаются лица, знающие конструкцию изделия, принцип действия, имеющие соответствующую квалификацию и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Пример записи в другой документации и при заказе изделия исполнения I, например, для трубопровода DN250 мм:

«Пробоотборники нефти СТАНДАРТ исполнения I–250 ТУ4318-002-001-93051591-12».

Тоже для изделия исполнения II:

«Пробоотборники нефти СТАНДАРТ исполнения II–250 ТУ4318-002-001-93051591-12».

Допускается изготовление и поставка заказчику составных частей изделия.

Примеры записи в других документах и при заказе составных частей изделия:

- пробоотборник для ручного отбора пробы:
«Пробоотборник СТАНДАРТ–РОП ТУ4318-001-93051591-12»;
- пробоотборник для автоматического отбора пробы:
«Пробоотборник СТАНДАРТ–АОП ТУ4318-001-93051591-12».
- пробоотборник для ручного и автоматического отбора пробы:
«Пробоотборник СТАНДАРТ–АР ТУ4318-001-93051591-12».
- зонд пробозаборный щелевой на трубопровод DN 80 мм:
«Зонд пробозаборный щелевой DN 80 ТУ4318-001-93051591-12»
- зонд пробозаборный трубчатый на трубопровод DN100 мм:
«Зонд пробозаборный трубчатый DN 100 ТУ4318-001-93051591-12»
- смеситель потока Вихрь на трубопровод DN 200 мм:
«Смеситель потока Вихрь DN 200 ТУ4318-001-93051591-12»

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

Эксплуатационное назначение пробоотборника – оперативный контроль качества перекачиваемой нефти и нефтепродуктов.

Функциональное назначение изделия – ручной и автоматический отбор пробы из трубопроводов для определения качества перекачиваемого продукта аналитическим путем в лабораторных условиях.

Изделие имеет взрывобезопасный уровень с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ Р 51330.1-99 и маркировку взрывозащиты 1ExdIIBT4 по ГОСТ Р 51330.0-99 и предназначено для

применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок по классификации ПУЭ гл.7.3 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. БПУ, входящий в состав пробоотборников АОП и АР относится к электрооборудованию общего назначения и предназначен для установки в невзрывоопасных помещениях.

Характеристика отбираемого продукта:

- массовая доля содержания воды до 98 %;
- кинематическая вязкость до 120 10⁻⁶ м²/с;
- температура от +5 до +90С;
- концентрация хлористых солей до 30 г/л;
- массовая доля содержания механических примесей до 0,15 %;
- массовая доля содержания сернистых соединений до 3,5 %;
- содержание свободного газа не допускается.

По устойчивости к механическим воздействиям изделие выполнено в вибропрочном исполнении.

По климатическим факторам изделие относится по ГОСТ 15150-69 к исполнению УХЛ категории 4.2, но для работы при температуре от +5 до +45С.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Параметры электрического питания:

1) Пробоотборников АОП, АР:

- род тока – переменный трехфазный;
- напряжение (220 /380) В;
- частота (50 / 1) Гц;
- потребляемая мощность, не более 25 Вт.

2) БПУ:

- род тока – переменный однофазный;
- напряжение (220) В;
- частота (50 / 1) Гц;
- потребляемая мощность не более 10 ВА.

1.2.2 Параметры датчика индуктивного ВК в составе микропереключателя МП-1В:

- номинальное напряжение питания - 8,2 В;
- выходной ток с недемпфированным генератором, не более 2,2 мА;
- выходной ток с демпфированным генератором, не менее 1,0 мА;
- собственная емкость датчика, не менее 30 нФ.

1.2.3 Габаритные размеры пробоотборников и его составных частей, не более:

- Стандарт-РОП – 220x180x175 мм;
- Стандарт-АОП – 490x420x220 мм;
- Стандарт-АР – 580x300x610 мм;
- Блок – 190x206x113 мм;
- Баллон, 3000 см³ -190x190x220 мм;

1.2.4 Масса пробоотборников и его составных частей, не более:

- Стандарт-РОП – 20,0 кг;
- Стандарт-АОП – 26,0 кг;
- Стандарт АР – 33,0 кг;
- Блок -1,5 кг;
- Баллон, 3000 см³ – 1,5 кг.

Вместимость баллона, не менее 3000 см³ .

Возможно изготовление баллонов – 4000 см³, 5000 см³, 6000 см³ .



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