

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.tehservice.nt-rt.ru || почта: tcr@nt-rt.ru

Пробоотборники МАВИК-НС, МАВИК-НТ, МАВИК-ГЖ

Изделия предназначены для отбора пробы

МАВИК-НС (рисунок 1) – высокообводненной нефти (нефть сырая),

МАВИК-НТ (рисунок 2) – товарной нефти и нефтепродуктов,

МАВИК-ГЖ (рисунок 3) – легкоиспаряющихся нефтепродуктов, сжиженных газов и газа (газопродукт), транспортируемых по трубопроводам с давлением от 0,2 до 6,3 МПа. по заданной программе:

В состав изделия входят:

- пробоотборник, состоящий из дозатора, клапана-манипулятора, электропривода ЭПВ-1 и микропереключателя путевого МПВ-1;
- зонд пробоотборный;
- баллон (контейнер в МАВИК-ГЖ);
- блок программного управления БПУ-А.

Изделие имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку взрывозащиты *1ExdII BT4* и предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок.

БПУ относится к электрооборудованию общего назначения и предназначен для установки в невзрывоопасных помещениях.

Степень защиты взрывозащищенных оболочек от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц - *IP54*.

Характеристики отбираемых продуктов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| <i>Характеристики</i> | <i>МАВИК-НС-ТС</i> | <i>МАВИК-НТ-ТС</i> | <i>МАВИК-ГЖ-ТС</i> |
|---|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Массовая доля содержания воды, % | до 98 | до 30 | до 5 |
| Вязкость кинематическая, м ² /с | до 300 · 10 ⁻⁶ | до 300 · 10 ⁻⁶ | до 12 · 10 ⁻⁶ |
| Температура, °С | от 0 до + 90 | | от минус 40 до + 90 |
| Концентрация хлористых солей, г/л | до 30 | | — |
| Массовая доля содержания механических примесей, % | до 0,15 | | |
| Массовая доля содержания парафина, % | до 7 | до 5 | — |
| Массовая доля содержания сернистых соединений, % | до 3,5 | | — |

По климатическим факторам внешней среды изделия относятся к исполнению УХЛ4.2, но для работы при температуре от + 5 до +45°C.

Основные технические характеристики

| | |
|---|-----------------------|
| Параметры электрического питания: | |
| 1) пробоотборников: | |
| - род тока, | переменный |
| - напряжение, I исполнение, В | 380 |
| - напряжение, II исполнение, В | 220 |
| - частота, Гц | 50 ± 1 |
| - потребляемый ток, А | 0,25 / 0,15 |
| - потребляемая мощность, Вт, не более | 25 |
| 2) БПУ: | |
| - род тока | переменный однофазный |
| - напряжение, В | 220 |
| - частота, Гц | 50 ± 1 |
| - потребляемая мощность, ВА, не более | 10 |
| Объем пробы отбираемой пробоотборником за один цикл может быть установлен, см ³ | от 2 до 20 |
| Вместимость баллона, см ³ , не менее | 3000* |
| * По заказу потребителя допускается изготовление и поставка баллонов 4000 см ³ , 5000 см ³ , 6000 см ³ . | |
| Вместимость контейнеров, см ³ , не менее | 250* |
| * По заказу потребителя допускается изготовление и поставка контейнера 750 см ³ | |
| Параметры входного сигнала от счетчика объема: | |
| - вид, последовательности импульсов | |
| - амплитуда импульса, В | 10 ± 2,5 |
| - частота, Гц, не более | 0,09 |

Диаметры условных проходов трубопроводов, на которые устанавливаются пробоотборники, габаритные размеры и масса зондов приведены в таблице 2 для «МАВИК-НТ», в таблице 3 для «МАВИК-НС», в таблице 4 для «МАВИК-ГЖ-ТС».

Таблица 2

| Наименование | Условный проход, DN, мм | H, мм | Масса, кг, не более |
|-------------------------------|-------------------------|-------|---------------------|
| Зонд пробоотборный «МАВИК-НТ» | 40 | 136 | 3,98 |
| | 50 | 143 | 4,12 |
| | 65 | 151 | 4,15 |
| | 80 | 159 | 4,18 |
| | 100 | 168 | 4,21 |
| | 150 | 243 | 4,41 |
| | 200 | 291 | 4,56 |
| | 250 | 334 | 4,65 |
| | 300 | 375 | 4,80 |
| | 350 | 418 | 4,87 |
| | 400 | 456 | 5,30 |
| | 500 | 603 | 7,26 |
| | 600 | 693 | 7,64 |
| | 700 | 772 | 7,83 |
| | 800 | 862 | 8,32 |
| 1000 | 1040 | 8,44 | |
| 1200 | 1220 | 8,94 | |

Таблица 3

| <i>Наименование</i> | <i>Условный проход, DN, мм</i> | <i>H, мм</i> | <i>L, мм</i> | <i>Масса, кг, не более</i> |
|--|--------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| <i>Зонд пробоотборный «Мавик-НС»</i> | 50 | 183 | 107 | 2,60 |
| | 80 | 217 | 141 | 2,78 |
| | 100 | 235 | 159 | 2,90 |
| | 150 | 284 | 208 | 3,12 |
| | 200 | 342 | 266 | 3,51 |
| | 250 | 393 | 317 | 3,79 |
| | 300 | 443 | 367 | 4,02 |
| | 350 | 493 | 417 | 4,35 |
| | 400 | 540 | 464 | 4,58 |
| | 500 | 639 | 563 | 5,14 |
| | 65 | 191 | 115 | 2,65 |

Таблица 4

| <i>Обозначение</i> | <i>Условный проход, DN, мм</i> | <i>H, мм</i> | <i>Масса, кг, не более</i> |
|--|--------------------------------|--------------|----------------------------|
| <i>Зонд пробоотборный «Мавик-ГЖ»</i> | 40 | 136 | 3,91 |
| | 50 | 143 | 4,11 |
| | 65 | 151 | 4,13 |
| | 80 | 159 | 4,16 |
| | 100 | 168 | 4,20 |
| | 150 | 241 | 4,39 |
| | 200 | 289 | 4,50 |
| | 250 | 332 | 4,60 |
| | 300 | 373 | 4,72 |
| | 350 | 416 | 4,83 |
| | 400 | 454 | 4,98 |
| | 500 | 588 | 5,10 |
| | 600 | 678 | 5,20 |
| | 700 | 757 | 5,90 |

Габаритные размеры:

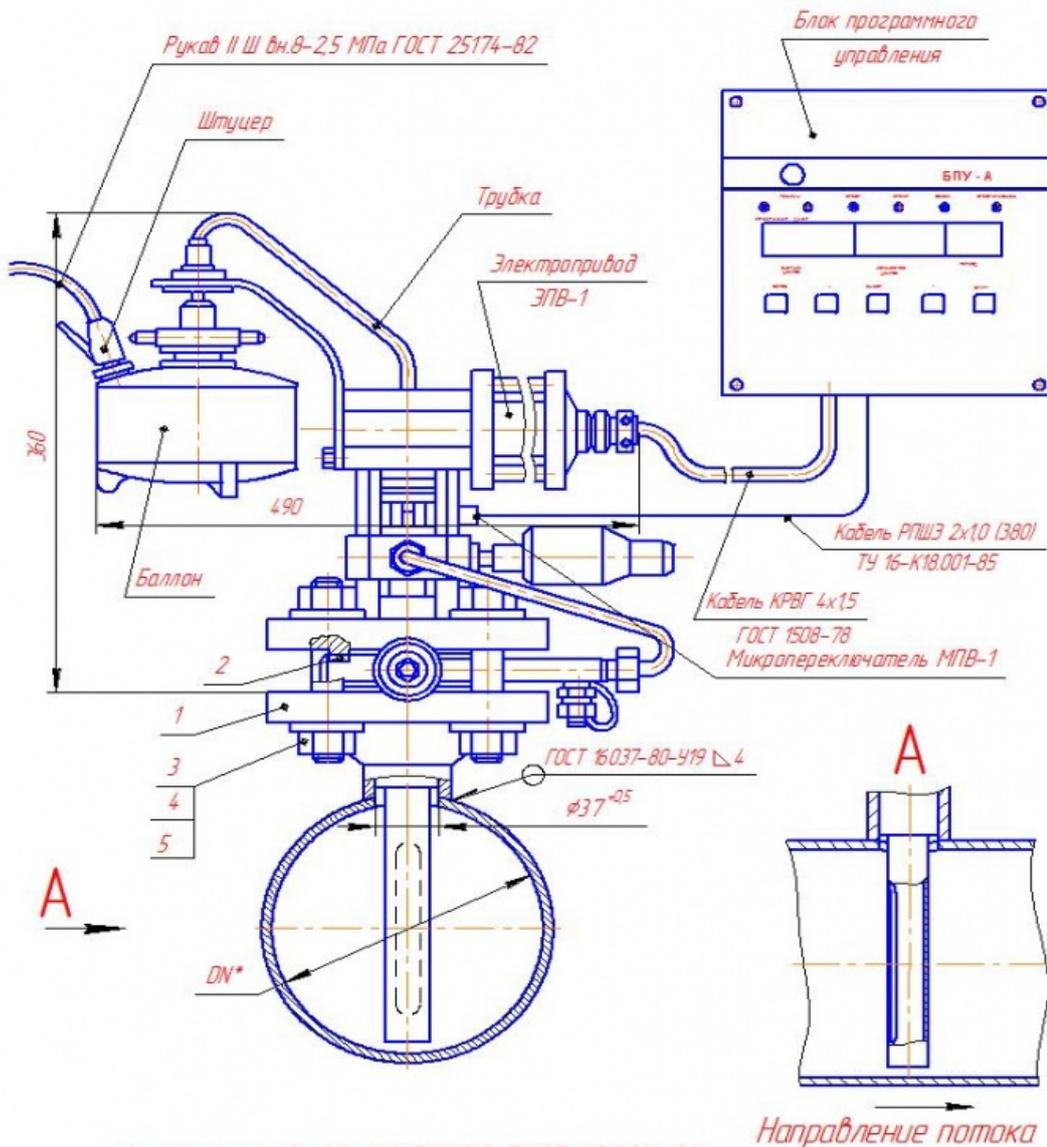
| | |
|-------------------------------|-------------|
| Пробоотборник МАВИК-НС-ТС, мм | 400x170x296 |
| Пробоотборник МАВИК-НТ-ТС, мм | 190x95x285 |
| Пробоотборник МАВИК-ГЖ-ТС, мм | 160x110x285 |
| Контейнер, мм | 125x105x280 |
| Баллон, мм | 190x190x220 |
| БПУ – А, мм | 190x206x113 |

Масса:

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Пробоотборник МАВИК-НС-ТС, кг | 9,0 |
| Пробоотборник МАВИК-НТ-ТС, кг | 7,8 |
| Пробоотборник МАВИК-ГЖ-ТС, кг | 7,6 |
| Контейнер, вместимость 250; 750, кг | 4,5 |
| Баллон, кг | 1,5 |
| БПУ – А, кг | 1,5 |

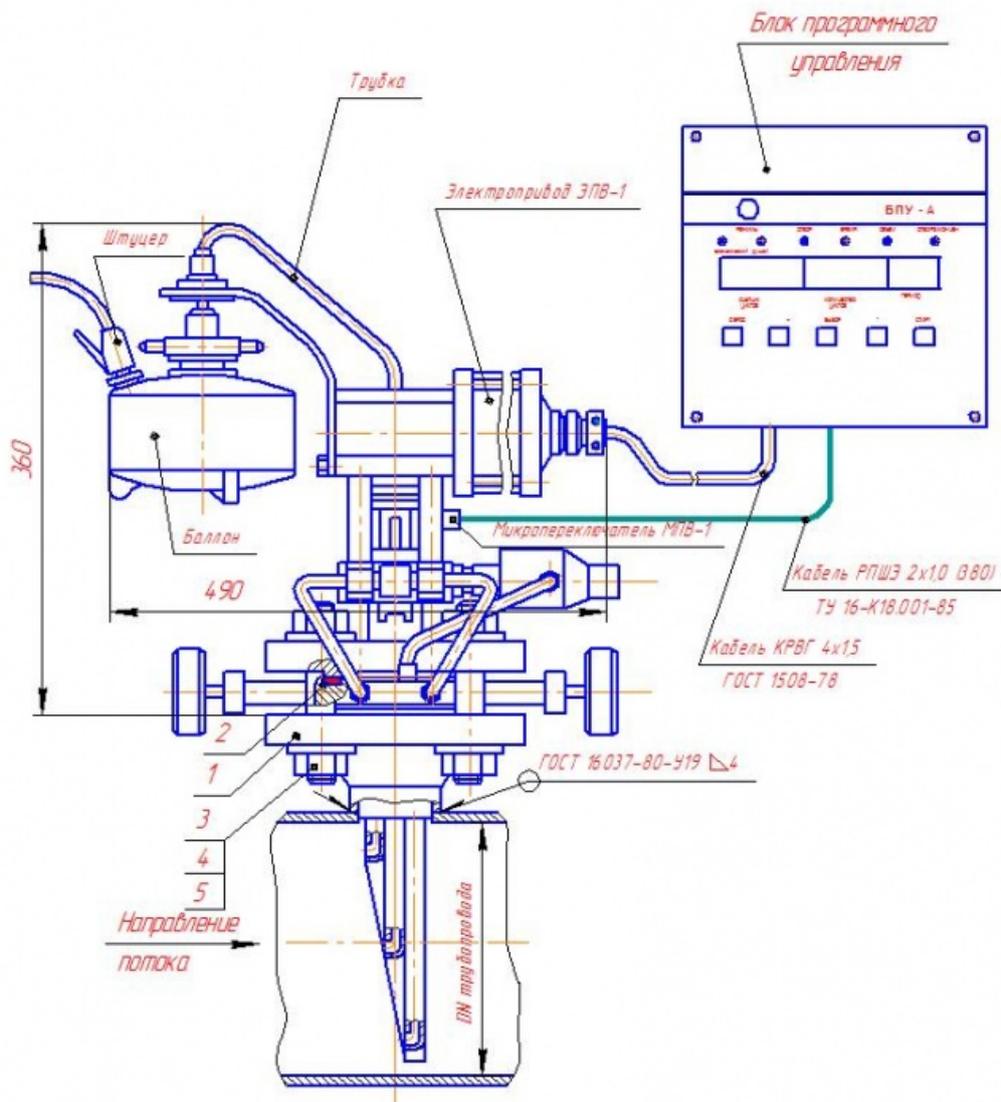
Пример записи в других документах и при заказе: автоматического пробоотборника для отбора проб товарной нефти с условным проходом трубопровода DN 50.

Автоматический пробоотборник МАВИК-НС



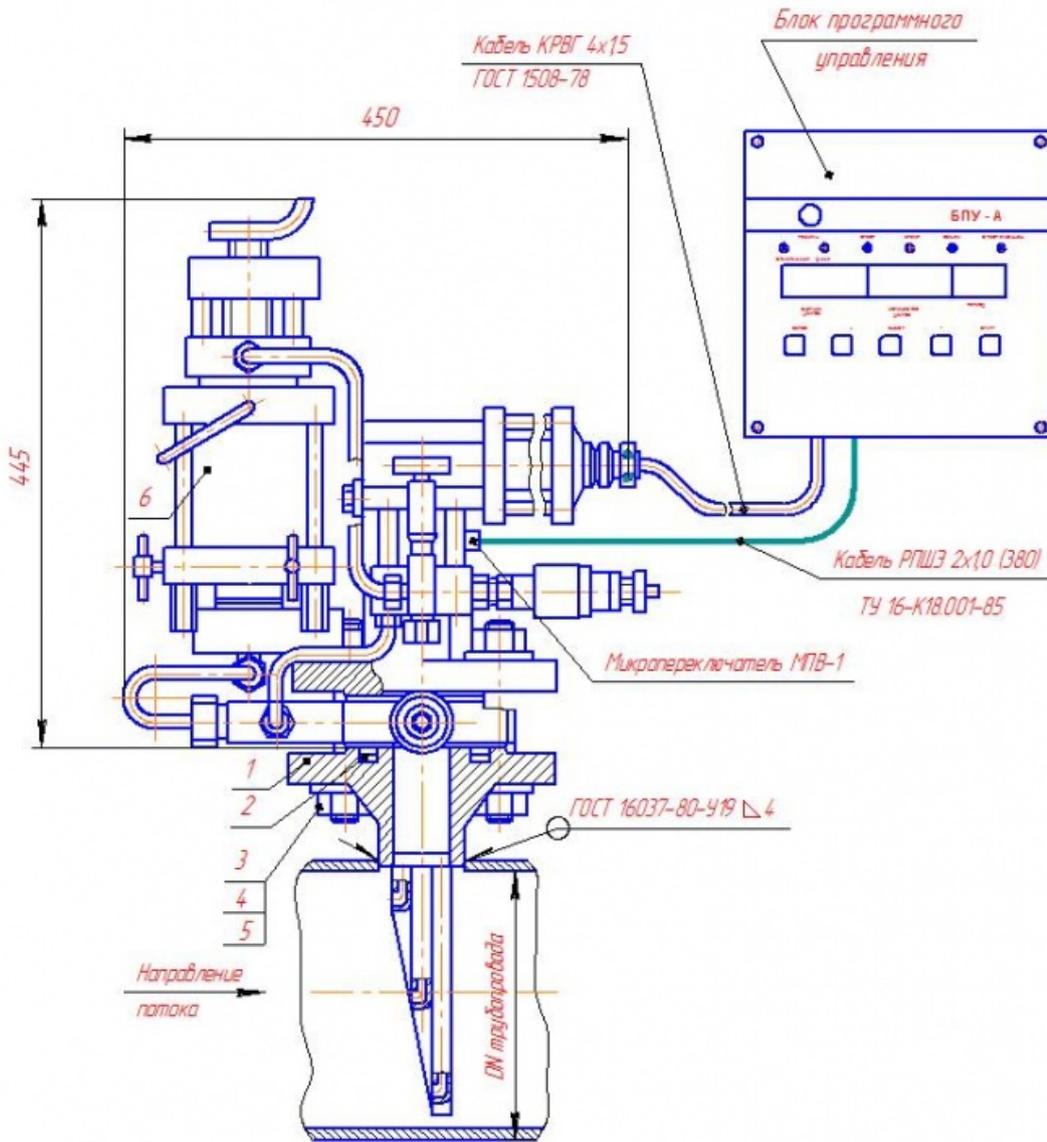
- 1 - Фланец 5-40-63 09Г2С ГОСТ 12821-80;
 2 - Прокладка СНП-А-61-6,3-3,2 ОСТ 26.260.454-96;
 3 - Шпилька 2-1-М20-8dх130.10Г2.019 ОСТ 26-2040-96;
 4 - Гайка М20-7Н.09Г2С.019 ОСТ 26-2041-96;
 5 - Шайба 20.30ХМ.019 ОСТ 26-2042-96

Автоматический пробоотборник МАВИК-НТ



| Поз. | Наименование | Обозначение для DN, мм. трубопроводов | | |
|------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | от 40 до 100 | от 150 до 400 | от 500 до 1200 |
| 1 | Фланец ГОСТ 12821-80 | 5-40-63 ст.09Г2С | 5-50-63 ст.09Г2С | 5-100-63 ст.09Г2С |
| 2 | Прокладка ОСТ 26.260.454-96 | СНП-А-61-6,3-3,2 | СНП-А-73-6,3-3,2 | СНП-А-129-6,3-3,2 |
| 3 | Шпилька ОСТ 26-2040-96 | 2-1-М20-8gx130.10Г2.019 | 2-1-М20-8gx130.10Г2.019 | 2-1-М24-8gx160.10Г2.019 |
| 4 | Гайка ОСТ 26-2041-96 | М20-7Н.09Г2С.019 | М20-7Н.09Г2С.019 | М24-7Н.09Г2С.019 |
| 5 | Шайба ОСТ 26-2042-96 | 20.30ХМ.019 | 20.30ХМ.019 | 24.30ХМ.019 |

Автоматический пробоотборник МАВИК-ГЖ



- 1 - Фланец 5-40-63 09Г2С ГОСТ 12821-80;
- 2 - Прокладка СНТ-А-61-6,3-3,2 ОСТ 26.260.454-96;
- 3 - Шпилька 2-1-M20-8gx130.10Г2019 ОСТ 26-2040-96;
- 4 - Гайка M20-7H09Г2С.019 ОСТ 26-2041-96;
- 5 - Шайба 20.30ХМ019 ОСТ 26-2042-96;
- 6 - Контейнер.

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