

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](http://www.tehservice.nt-rt.ru) || почта: [tcr@nt-rt.ru](mailto: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 *1ExdПВТ4* 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

Характеристики	МАВИК-НС-ТС	МАВИК-НТ-ТС	МАВИК-ГЖ-ТС
Массовая доля содержания воды, %	до 98	до 30	до 5
Вязкость кинематическая, м <sup>2</sup> /с	до 300 · 10 <sup>-6</sup>	до 300 · 10 <sup>-6</sup>	до 12 · 10 <sup>-6</sup>
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 <sup>3</sup>	от 2 до 20
Вместимость баллона, см <sup>3</sup> , не менее	3000*
* По заказу потребителя допускается изготовление и поставка баллонов 4000 см <sup>3</sup> , 5000 см <sup>3</sup> , 6000 см <sup>3</sup> .	
Вместимость контейнеров, см <sup>3</sup> , не менее	250*
* По заказу потребителя допускается изготовление и поставка контейнера 750 см <sup>3</sup>	
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:

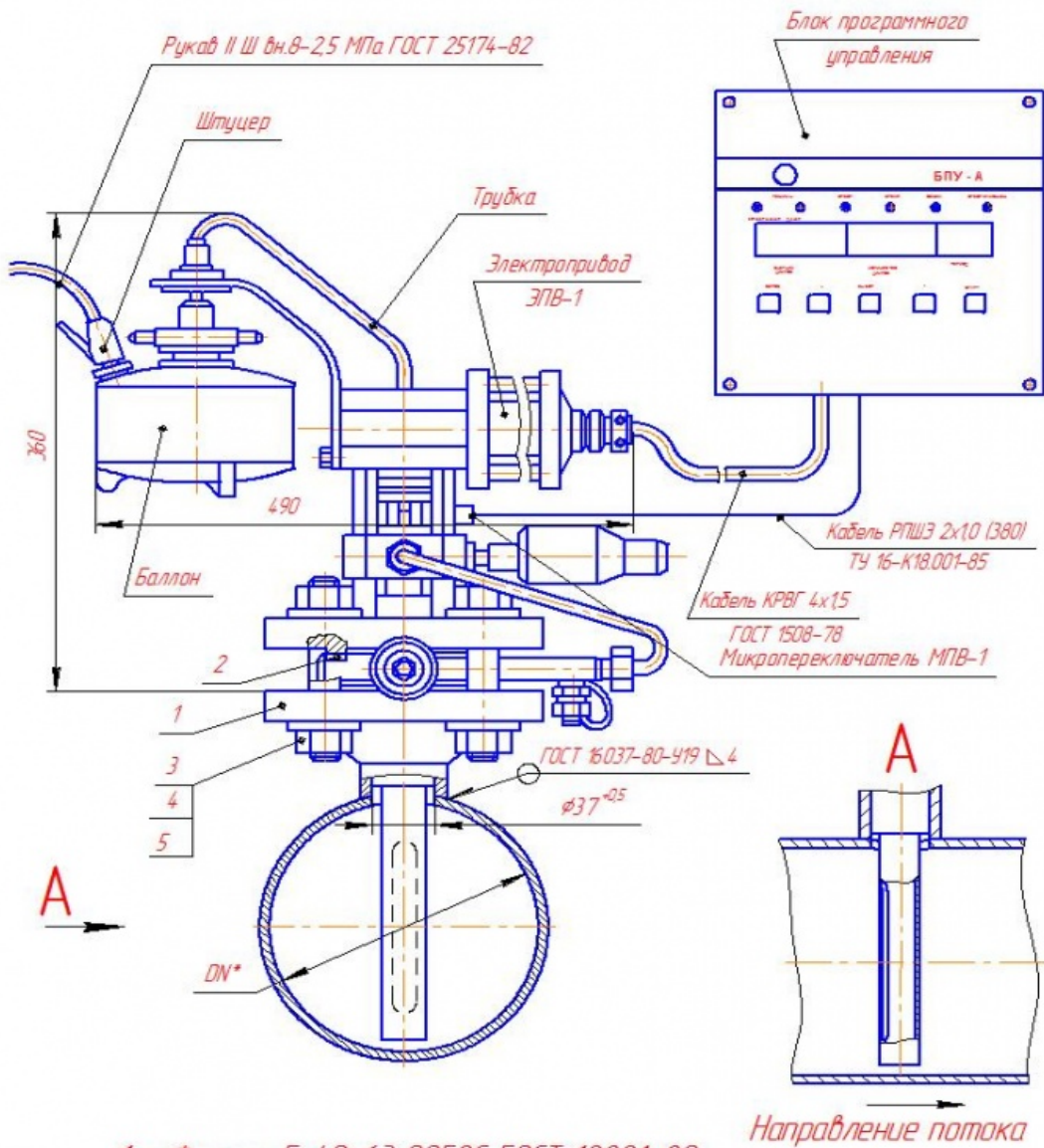
Пробоотборник МАВИК-НС-ТС, мм	400x170x296
Пробоотборник МАВИК-НТ-ТС, мм	190x95x285
Пробоотборник МАВИК-ГЖ-ТС, мм	160x110x285
Контейнер, мм	125x105x280
Баллон, мм	190x190x220
БПУ – А, мм	190x206x113

## 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

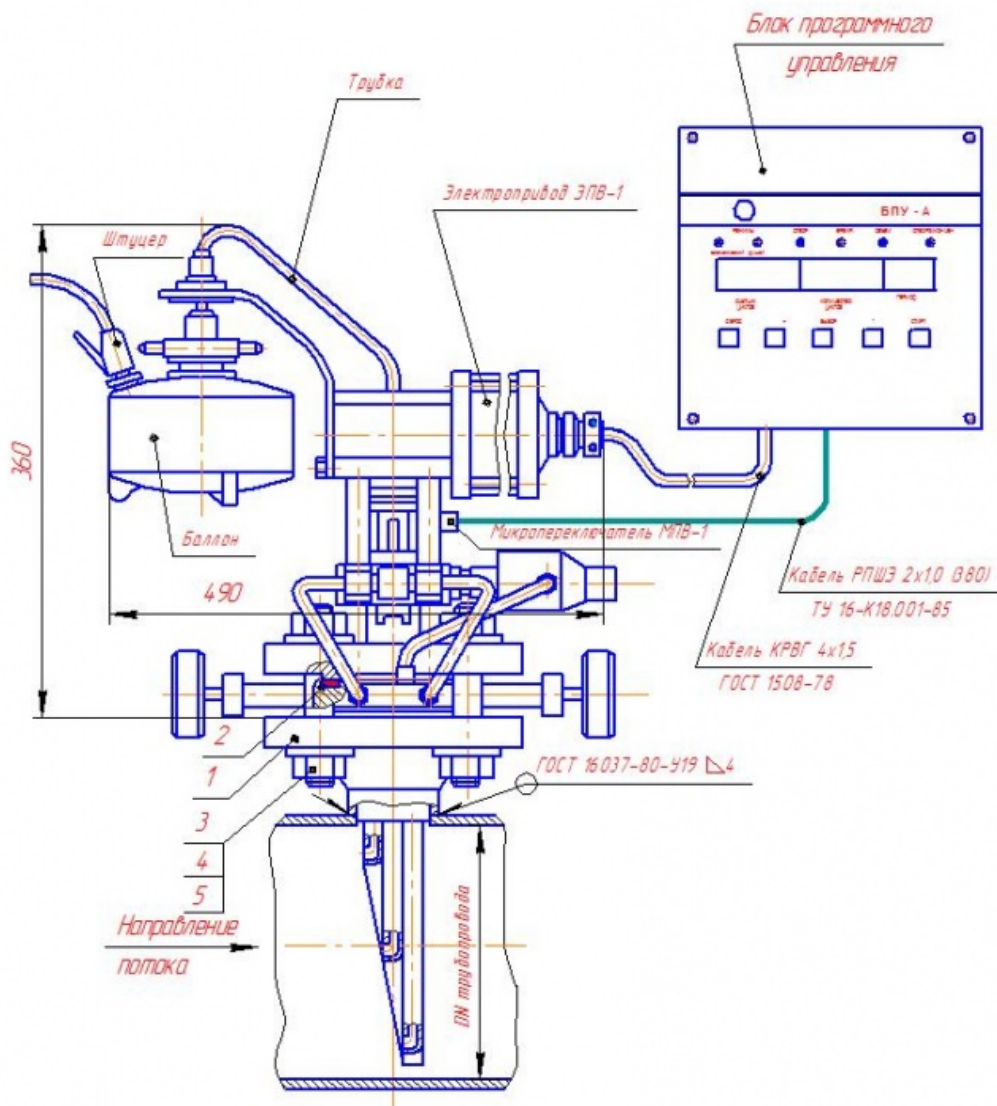
Пример записи в других документах и при заказе: автоматического пробоотборника для отбора проб товарной нефти с условным проходом трубопровода DN 50.

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

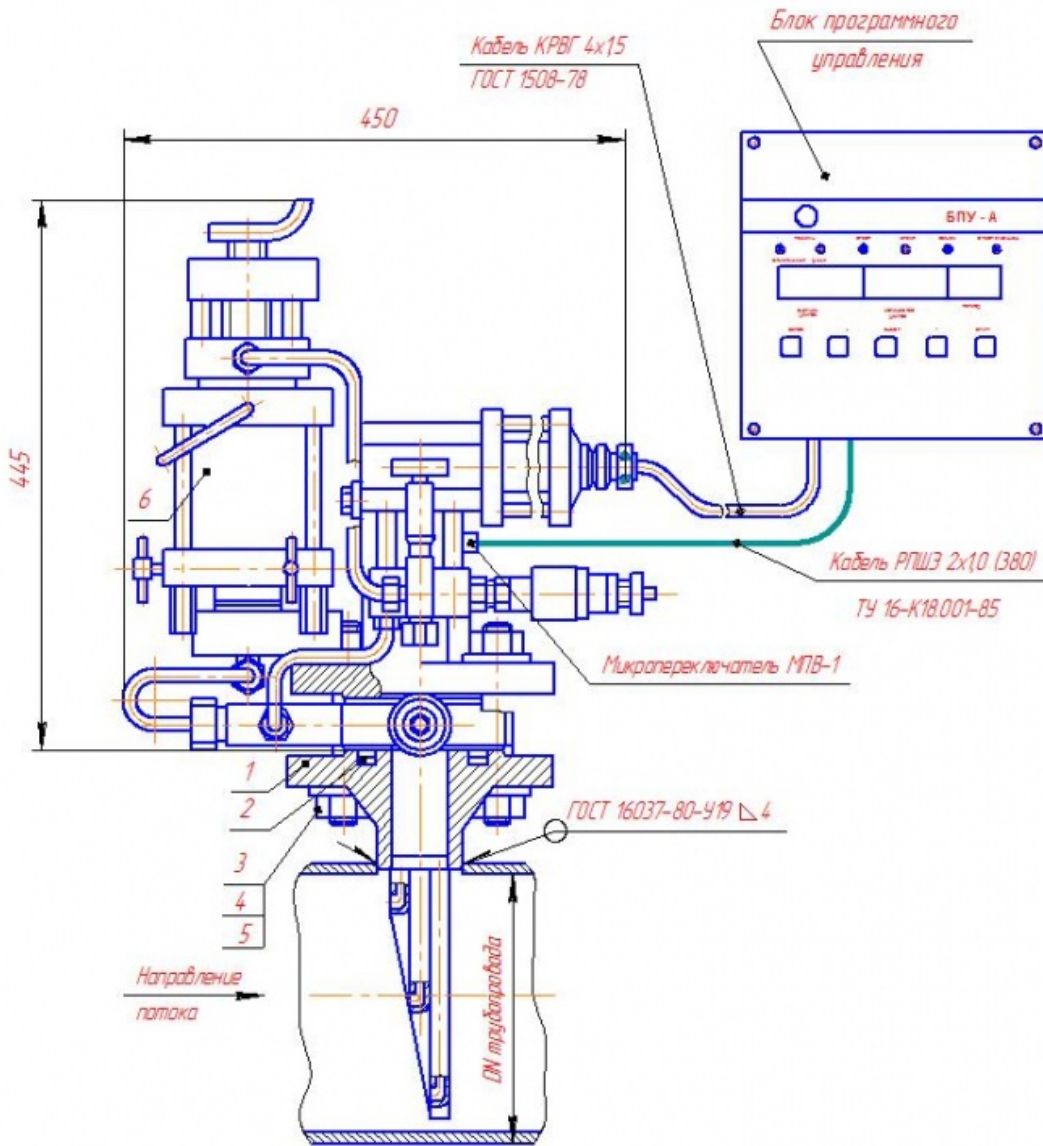
## Автоматический пробоотборник МАВИК-НТ



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-M20-8dx130.10Г2019 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