

## Автоматический пробоотборник ПРОБА-1М

**Автоматический пробоотборник ПРОБА-1М** предназначен для отбора по заданной программе пробы товарной нефти, транспортируемой по трубопроводам при рабочем давлении от 0,2 до 6,3 МПа. Устанавливается на узлах учета товарной нефти для оперативного контроля качества продукции. Анализ пробы производится в лабораторных условиях.

### Состав изделия:

- пробоотборник, состоящий из дозатора, катушки и золотника;
- зонд пробоотборный;
- блок программного управления БПУ-А;
- баллон.

Зонд пробоотборный имеет исполнения, соответствующие диаметрам условного прохода трубопровода: 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200 мм.

Уровень взрывозащиты пробоотборника – взрывобезопасный, «взрывонепроницаемая оболочка».

Маркировка по взрывозащите – IExdII BT4.

Блок БПУ-А – изделие общего назначения, предназначен для установки вне взрывоопасных зон.

При эксплуатации температура окружающего воздуха от +5 до +50 °С.

### Характеристика отбираемого продукта

температура, °С .....	+2 ...+65
кинематическая вязкость, м/с .....	$1 \times 10^{-6}$ ... $300 \times 10^{-6}$
плотность, кг/см <sup>3</sup> .....	750 ... 990
содержание солей, мг/л, не более .....	5000
массовая доля механических примесей, %, не более .....	0,05
массовая доля парафина, %, не более .....	7
массовая доля сернистых соединений, %, не более .....	3,5
максимальная упругость паров при температуре +10...+40 °С, кПа .....	29 ... 67
объемная доля воды, %, не более .....	2

### Технические характеристики

Параметры электропитания:

пробоотборника:

род тока .....	постоянный
напряжение, В .....	140...210
ток, А, не более .....	1,5
длительность импульса питания, с .....	10 ± 1
интервал между импульсами, мин, не менее .....	1

потребляемая мощность:

при включенном пробоотборнике, ВА, не более .....	320
при выключенном пробоотборнике, ВА, не более .....	10

блока БПУ-А:

род тока .....	переменный однофазный
напряжение, В .....	220
частота, Гц .....	50
потребляемая мощность, ВА, не более .....	10

вид .....	последовательность импульсов
амплитуда импульса, В .....	10 ± 2,5
частота, не более, Гц .....	0,09
входной ток, не менее, мА .....	2

Параметры выходного сигнала БПУ:

напряжение на контактах – постоянное, В .....	до 220
ток через замкнутые контакты, не более, А .....	1

Объем пробы, отбираемой пробоотборником

за один цикл, регулируемый, см<sup>3</sup> .....

2 ... 20
----------

Объем пробы, вмещающейся в баллон, 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>.

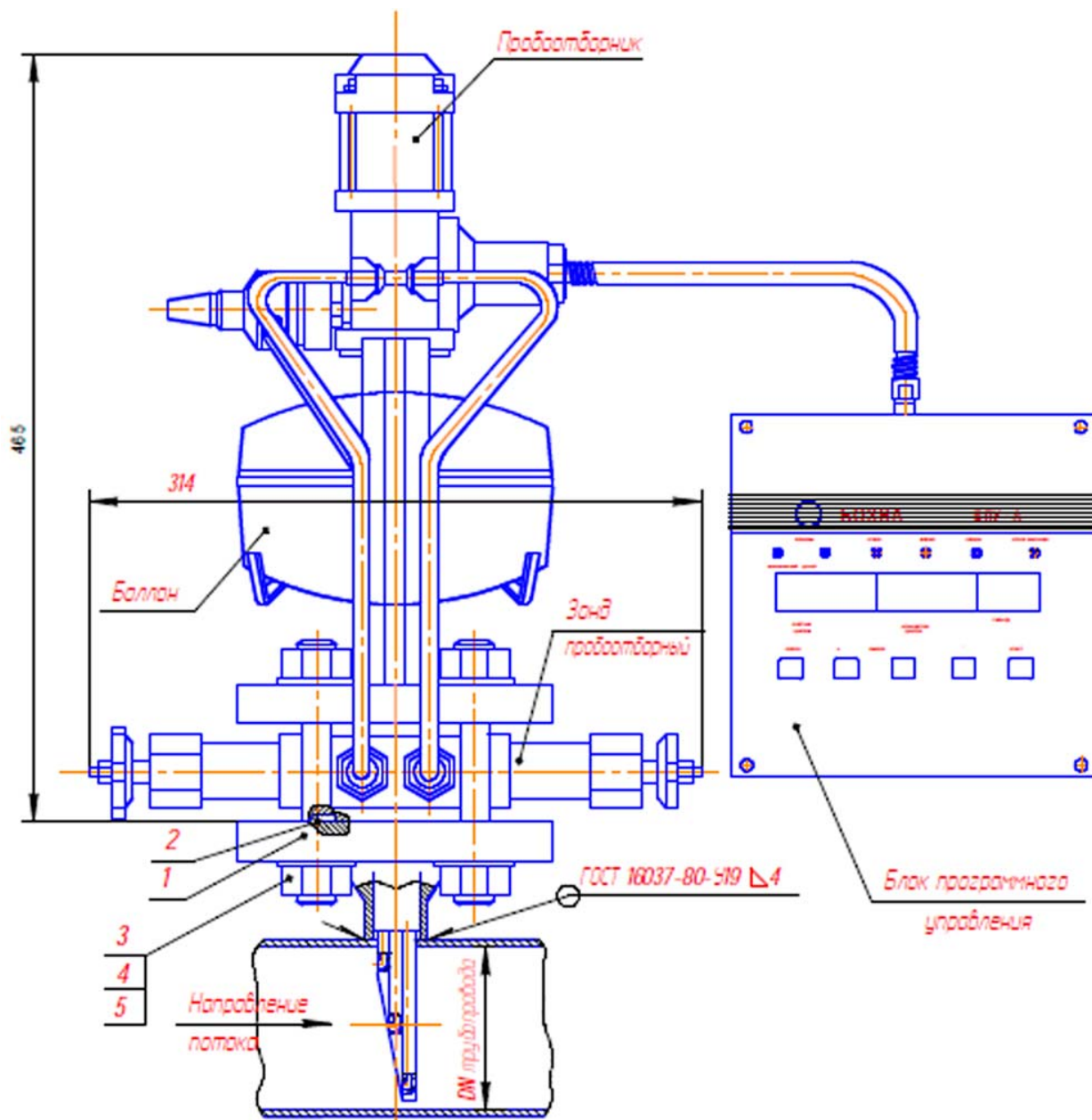
**Габаритные размеры и масса составных частей**

	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Пробоотборник (без зонда)	240x79x225	8,5
Баллон	190x190x220	1,5
БПУ-А	190x206x113	1,5

**Длина и масса зонда**

DN трубопровода, мм	Длина зонда, мм	Масса, кг, не более
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	4,8
350	418	4,87
400	456	5,3
500	603	7,26
600	693	7,64
700	772	7,83
800	862	8,32
1000	1042	8,84
1200	1220	8,97





Поз.	Наименование	Обозначение для труборазбор, DN, мм		
		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-61-63-32	СНП-А-73-63-32	СНП-А-129-63-32
3	Шпилька ОСТ 26-2040-96	2-1-М20-8гх130х0,2019	2-1-М20-8гх130х0,2019	2-1-М24-8гх150х0,2019
4	Гайка ОСТ 26-2041-96	М20-7-09Г2С019	М20-7-09Г2С019	М24-7-09Г2С019
5	Шайба ОСТ 26-2042-96	20.30хМ019	20.30хМ019	24.30хМ019

**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