

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 (3412)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 ПРОБА-1М

Предназначены для отбора по заданной программе пробы товарной нефти, транспортируемой по трубопроводам, при рабочем давлении от 0,2 до 6,3 МПа.

Эксплуатационное назначение изделия – оперативный контроль качества перекачиваемой продукции в узлах учета товарной нефти.

Функциональное назначение изделия – автоматический отбор пробы из трубопроводов для определения качества перекачиваемой продукции аналитическим путем в лабораторных условиях.

В состав пробоотборника автоматического входят:

- пробоотборник;
- зонд пробоотборный;
- баллон;
- блок программного управления БПУ-А.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ, категории 4.2, но для работы при температуре от +5 до +50°C.

Пробоотборник предназначен для применения во взрывоопасных зонах, вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», маркировка по взрывозащите «1ExdIIBT4».

Основные технические характеристики

Характеристика отбираемого продукта:

- температура, °C	от +2 до +65
- давление в трубопроводе, МПа	от 0,2 до 6,3
- плотность, кг/ м ³	от 750 до 990
- объемная доля воды, %	до 2
- содержание солей, мг/л	до 5000
- массовая доля механических примесей, %	до 0,05
- массовая доля сернистых соединений, %	до 3,5
-кинематическая вязкость, м ² /с	от 1·10 ⁻⁶ до 120·10 ⁻⁶
- массовая доля содержания парафина, %	до 7
Объем пробы, отбираемой пробоотборником за 1 цикл, см ³	от 2 до 20
Вместимость баллона, см ³ , не менее	3000*

* По заказу потребителя допускается изготовление и поставка баллонов 4000 см³, 5000 см³, 6000 см³.

Потребляемая мощность:

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

Параметры питания пробоотборника:

- род тока	постоянный
- напряжение, В	от 140 до 210
- ток, А, не более	1
- длительность импульса питания 10 ± 1 с интервалом между импульсами, мин, не менее	1

Параметры входного сигнала от счетчика объема:

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

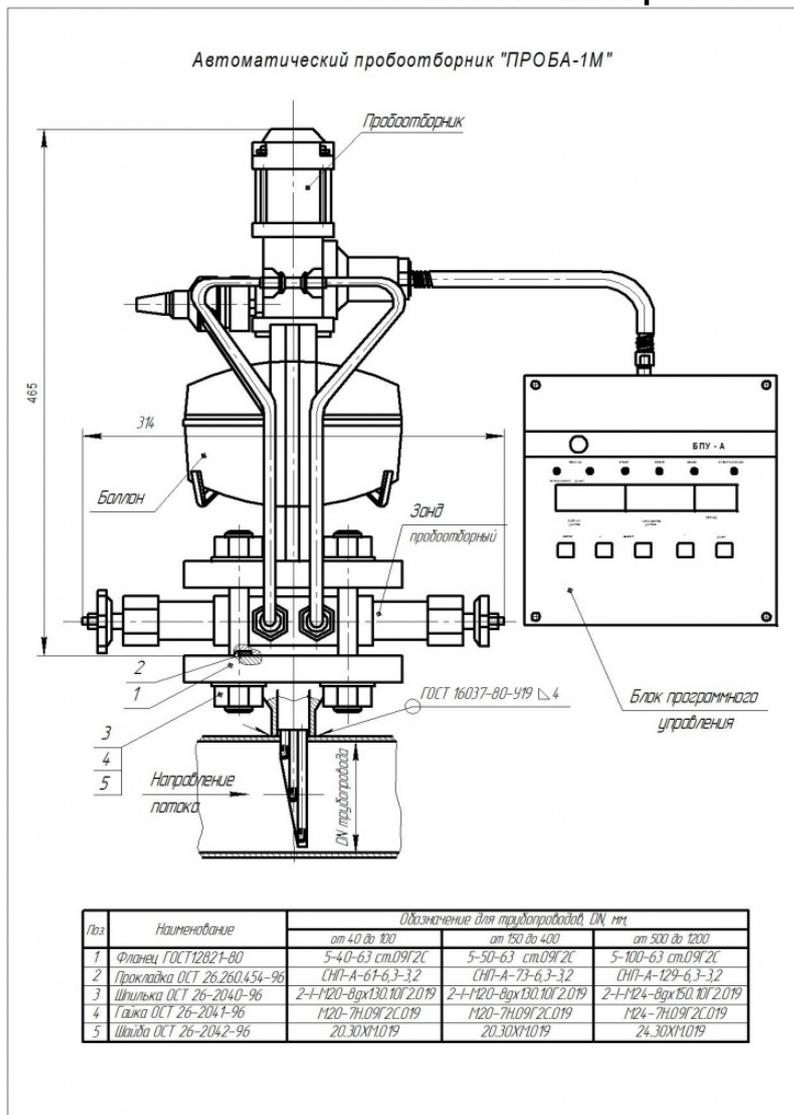
1

Составные части:

Наименование	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Пробоотборник (без зонда)	240x79x225	8,5
БПУ – А	190x206x113	1,5
Баллон, 3000см ³	190x190x220	1,5

Пример условного обозначения при заказе автоматического пробоотборника ПРОБА-1М с условным диаметром прохода DN 300:

«Автоматический пробоотборник ПРОБА-1М-300»



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