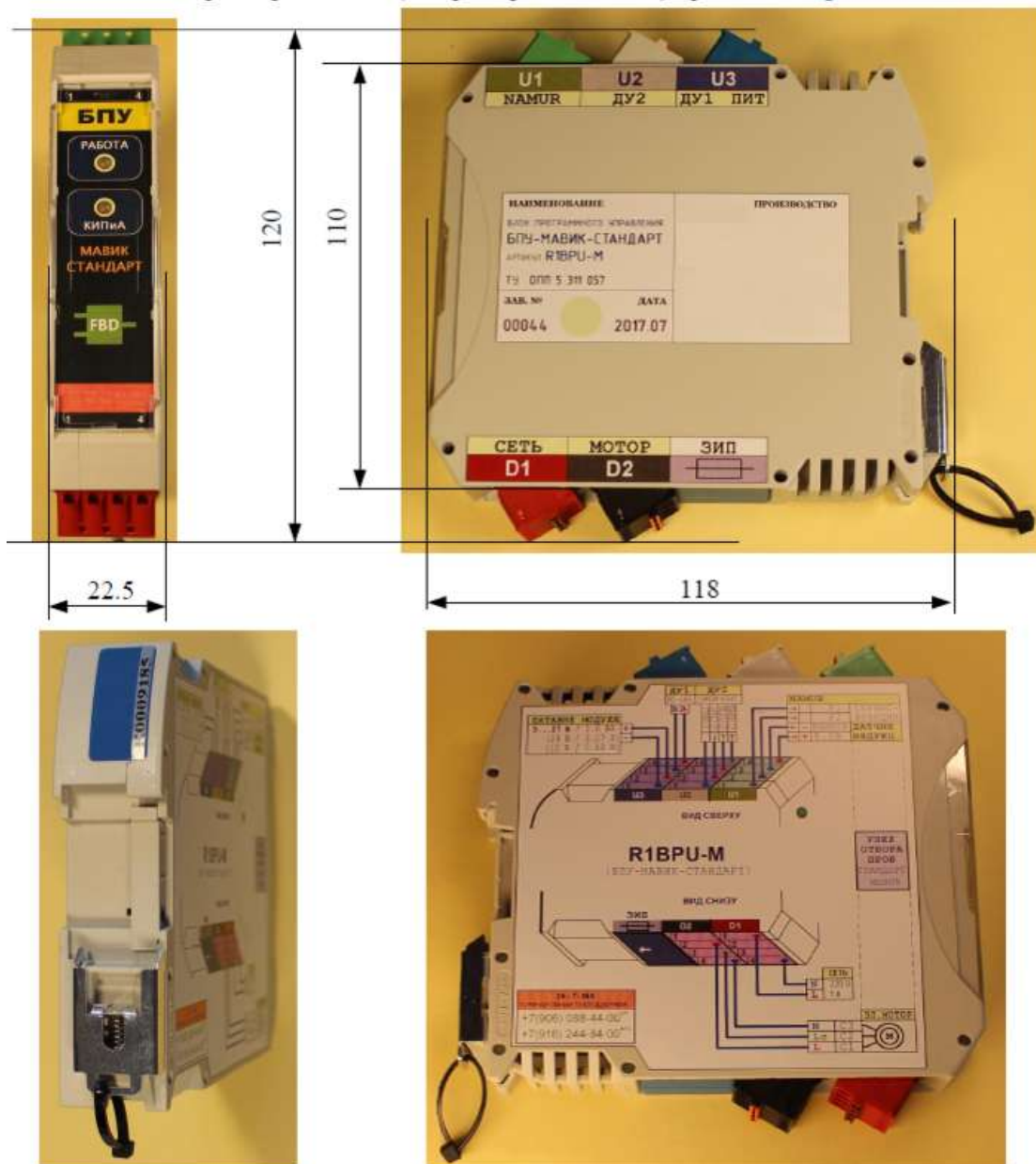


# Блок программного управления БПУ-А (R1BPU)

Предназначен для выдачи заданного количества управляющих команд на пробоотборник с электродвигателем или с электромагнитом в ручном и автоматическом режимах. В автоматическом режиме блок выдает управляющие команды по времени или по объему протекающей по трубопроводу жидкости, период и количество которых задаются программой.

Общий вид контроллера R1BPU (на примере R1BPU-M) приведен на **рис. А1**.



## 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  
Нижегород (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

Эл. почта [bna@nt-rt.ru](mailto:bna@nt-rt.ru) || Сайт: <http://bozna.nt-rt.ru>

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Контролер R1BPU-M является одним из исполнений выпускаемой серии контролеров R1BPU, предназначенных

для интеграции технологических узлов пробоотборника в автоматизированные системы управления.

1.2. Контроллеры серии R1BPU обеспечивают следующие базовые режимы управления отбора проб:

- режим произвольного динтационного управления (ДУ) командами сетевого и/ или сигнального интерфейсов - от ПЛК,

узлов телемеханики и пр.управляющего оборудования - с возможностью перехода в автономный автоматический режим

(функция автопожхвата) на время потери ДУ;

- автономный автоматический режим в соответствии с заданными параметрами программы отбора проб контроллера R1BPU

1.3. Контроллеры R1BPU-M предназначен для работы с технологическим узлом пробоотборника серий МАВИК, СТАНДАРТ -

с 3 фазным подключением на напряжение 220В 50Гц (электродвигатель с соединением обмоток треугольником)

1.4. Основной областью применения изделия являются технологии добычи, подготовки и перекачки нефти.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Габаритные размеры блока с установленными ответными клеммными частями(и без), мм (ШхВхГ), не болле 23x120x118 (и 23x110x118).

2.2. Масса блока с ответными клеммными частями и ЗИП,не более 140г.

2.3. Параметры цепи питания контроллеров серии R1BPU: постоянный ток 9...27 В, потребляемая мощность не более 1.6 ВА;

2.4. Параметры цепи входящего 1-фазного сетевого питания для привода:

а) 1 фаза, переменный ток 220 В, 50 Гц;

б) максимально допустимый потребляемый приводом ток:

- ограничен аппаратно плавкой вставкой 3.15 "FAST";

- ограничен программно порогпми защиты:

- по динамическим (пусковым) токам: 1.0 А (в заводской настройке);

- по статическим токам: 0.32 А (в заводской настройке);

2.5. Параметры исходящей цепи питания для привода:

- 3 фазы, переменный ток 220 В, 50 Гц;

- номинальная мощность электродвигателя привода: 25 Вт;

2.6. В полном объёме технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации ОПП 5 311 057 РЭ:

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ (Таблица)

Поз.	Наименование,назначение	КОЛ-ВО
1.	Блок БПУ-МВИК-СТАНДАРТ (артикул R1BPU-M) ОПП 3 311 057	1
2.	Комплект монтажных и запасных частей* в составе: 2.1 Запасная вставка плавкая(«предохранитель») 5x20 мм <b>3.15A</b> ( либо 5А) <b>FAST 1</b> 2.2 Ответные части клеммных соединителей: гнездо кабельное <b>PHOENIX CONTACT-2.5/4 5</b>	1
3.	<b>USB-накопитель</b> с документацией и сервисным ПО в составе: - Руководство по эксплуатации ОПП 5 311 057 РЭ, - Руководство по эксплуатации сервисного ПО ОПП 5 311 057.1 РЭ, - Сервисное ПО ОПП 5 311 057.1 (дистрибутив)	

**4. МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ**

4.1. Маркировка блока размещена на боковой стенке корпуса блока.

4.2. В маркировке блока указаны: предприятие-изготовитель, обозначение изделия, технические условия, заводской номер, дата выпуска (год, месяц).

4.3. Номерная индикаторная пломба нанесена на стык элементов корпуса.

4.4. Маркировка транспортной тары - в соответствии с ГОСТ 12192-96.

**5. СРОКИ СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1 Срок службы - 10 лет.

5.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем руководства по эксплуатации в части назначения, условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.3. Гарантийный срок - 36 месяцев с даты отгрузки потребителю.

5.4. Отказ от гарантийных обязательств возможен исключительно в части и в отношении следующих дефектов и ими обусловленных:

- дефектов, возникших вследствие критического нарушения требований руководства по эксплуатации в части назначения, условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации;

- дефектов, возникших в результате вскрытия блока, ремонта и /или внесения изменений в блок не уполномоченными лицами.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

температура, °С: от + 5 до + 40

относительная влажность воздуха, % при температуре +35°С, не более: 80

атмосферное давление, кПа: от 86 до 106

**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