

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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.technovek.nt-rt.ru](http://www.technovek.nt-rt.ru) || эл. почта [tkv@nt-rt.ru](mailto:tkv@nt-rt.ru)

## Комплекс расходомерный КР

ТЕХНОВЕК

### Назначение и возможности

Комплекс предназначен для измерения объёмного расхода жидкости: пресной, технической, подтоварной (поступающей с установок подготовки нефти) воды, пластовой жидкости, в том числе в полевых условиях при отсутствии промышленной сети электрического тока, например, на нагнетательных скважинах нефтепромыслов.

### Состав

- Первичный прибор (датчик) ППРЭ-32x21 (ППРЭ-65x21), ППРЭ-100x21 (ППРЭ-32/100x21, ППРЭ-65/100x21)
- Переносной вторичный прибор БИП-16 с автономным питанием, предназначенный для измерения мгновенных значений объёмного расхода в полевых условиях; журнал на 16 объектов измерения.



### Принцип действия

Измерение ЭДС, индуцированной магнитным полем в электропроводящей жидкости, пропорциональной средней скорости потока жидкости.

### Особенности

- Широкий диапазон рабочих давлений (Р до 21 МПа)
- Постоянный коэффициент преобразования для всех первичных приборов
- Измерение агрессивных, абразивных и вязких жидкостей
- Работа в условиях повышенной загазованности жидкостей
- Работа при высокой неоднородности потока жидкости, вблизи изгибов трубопровода, дросселей, обратных клапанов и задвижек
- Отсутствие в проточном тракте датчика элементов конструкции, перегораживающих поток. Потери давления не превышают потерь в трубопроводе эквивалентной длины.

Технические характеристики					
Максимальное рабочее давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	21 (210)				
Обозначение датчиков	ППРЭ 32x21	ППРЭ 65x21	ППРЭ 32/100x21	ППРЭ 65/100x21	ППРЭ 100x21
Диаметр условного прохода датчиков (DN), мм	32	65	32	65	100
Присоединительный фланец, мм	90		128		
Диапазон измерения расхода, м <sup>3</sup> /ч	0,4...25	4...125	0,4...25	4...125	10...300
Температурный диапазон эксплуатации датчиков, °С	- 60.....+ 60				
Температурный диапазон эксплуатации вторичных приборов БИП-16, °С	- 20.....+ 50				
Температура рабочей жидкости, °С	0.....+ 60				
Относительная погрешность	3%				
Количество каналов измерения БИП-16	16				
Объем журнала измерений БИП-16, количество замеров	16				
Электропитание					
Первичный прибор ППРЭ	не требуется				
Вторичный прибор БИП-16	6 элементов x 1,2 В				
Габаритные размеры, мм					
Первичный прибор ППРЭ	160x125		160x160		160x200
Вторичный прибор БИП-16	165x140x62				
Масса, кг					
Первичный прибор ППРЭ	7		9		11
Вторичный прибор БИП-16	0,8				

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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.technovек.nt-rt.ru](http://www.technovек.nt-rt.ru) || эл. почта [tkv@nt-rt.ru](mailto:tkv@nt-rt.ru)