

Погружной расходомер



Технические характеристики

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
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
Сургут (3462)77-98-35

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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: ntm@nt-rt.ru || сайт: <http://novomet.nt-rt.ru>

Применение блока погружного расходомера (БИГР) позволяет измерять давление, температуру и расход жидкости на выкиде насоса.

ОСОБЕННОСТИ

- Расход рассчитывается на основе частот вращения двух абразивостойких шариков разного диаметра и массы
- Погрешность измерений расхода – 3%.
- Расход измеряется с учетом вязкости жидкости. Погрешность измерения вязкости – 10%.
- Влияние газа минимально. Допускается до 20% свободного газа на входе в расходомер без потери точности.

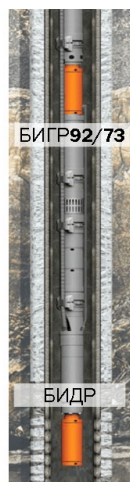


Завихритель с двумя шариками разной плотности

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительный канал	Пределы измерения	Дискретность	Погрешность измерения
Сопротивление изоляции	0 ... 1000 кОм 1001 ... 9999 кОм	1 кОм	2,5% 10%
Давление на приёме насоса	0 ... 40 МПа	0,001 МПа	0,5%
Давление на выходе насоса	0 ... 40 МПа	0,001 МПа	0,5%
Температура на приёме насоса	0 ... 150 °С	0,1 °С	1%
Температура статор. обмоток ПЭД	0 ... 220 °С	0,1 °С	1,5%
Температура на выходе насоса	0 ... 150 °С	0,1 °С	1%

Объемный расход на выходе насоса	8 ... 40 м³/сут 30 ... 200 м³/сут 100 ... 500 м³/сут 200 ... 1200 м³/сут	0,1 м³/сут	3%
Вибрация ПЭД	0 ... 30 мм/с	0,1 м/с	5%
Вибрация насоса	0 ... 30 мм/с	0,1 м/с	5%



Расположение погружных блоков

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяется в составе телеметрической системы УЭЦН добывающих и нагнетательных скважин, а также компоновках для ОРЭ

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Мониторинг подачи насоса в режиме реального времени
- Передача информации о работе УЭЦН в СУ для реализации адаптивного управления
- Измерение дебита с каждого пласта при организации системы ОРЭ без остановки УЭЦН.

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
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
Сургут (3462)77-98-35

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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93