

# Сепараторы мехпримесей гидроциклонные подвесные

## Технические характеристики



### 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

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

## Сепараторы мехпримесей гидроциклонные подвесные

Сепараторы мехпримесей гидроциклонные подвесные СМГБ компании предназначены для защиты от засорения и заклинивания рабочих органов насосов в пескующих скважинах и в скважинах после проведения операции по гидроразрыву пласта.

Сепаратор мехпримесей СМГБ может монтироваться:

- к нижней части погружного электродвигателя с помощью разобщителя РПБ (СМГБН);
- к нижней части кожуха электродвигателя с помощью переходника (СМГБК).

Кроме различных типов крепления сепараторы мехпримесей гидроциклонные подвесные имеют разные конструкции.

### Сепаратор СМГБН

Включает гидроциклонный сепаратор (ГЦС), обратный клапан со шламовой трубой, предотвращающей засорение сепаратора при остановке насоса, перепускной клапан и шламособорник. Обратный клапан предназначен для перепуска технологической жидкости в затрубное пространство при проведении технологических операций. Перепускной клапан осуществляет перепуск скопившегося под разобщителем газа в затрубное пространство.

### Сепаратор СМГБК

Включает ГЦС, обратный клапан со шламовой трубой и шламособорник. Исполнение сепаратора устанавливается при заказе: по тонкости очистки (диаметру граничного зерна, мм); по месту расположения (исполнения Н или К).

## Технические характеристики

### сепаратора мехпримесей гидроциклонного подвесного СМГБ

Код изделия	Исполнение гидроциклона	Средний размер частиц мехпримесей в продукции скважины, мм'	Подача, м <sup>3</sup> /сут	Длина, мм	Длина шламособорника из труб ГОСТ633-80, м		Масса, кг
					D89	0102	
1СМГБК-50	1	Более 0,5	10-50	3120	52	41	69
1СМГБН-50				3350	60	48	76
2СМГБК-50	2	0,5-0,1		3155	52	41	70
2СМГБН-50				3385	60	48	77
3СМГБК-50	3	Менее 0,1		3220	52	41	72
3СМГБН-50				3450	60	48	79
1СМГБК-150	1	Более 0,5	50-150	3145	52	41	75
1СМГБН-150				3375	60	48	82
2СМГБК-150	2	0,5-0,1		3200	52	41	77
2СМГБН-150				3430	60	48	84
3СМГБК-150	3	Менее 0,1		3300	52	41	81
3СМГБН-150				3530	60	48	88
1СМГБК-300	1	Более 0,5	150-300	3240	52	41	69
1СМГБН-300				3475	60	48	76
2СМГБК-300	2	0,5-0,1		3295	52	41	71
2СМГБН-300				3530	60	48	78
3СМГБК-300	3	Менее 0,1		3405	52	41	75
3СМГБН-300				3640	60	48	82
1СМГБК-450	1	Более 0,5	300-450	3265	52	41	74
1СМГБН-450				3495	60	48	81
2СМГБК-450	2	0,5-0,1		3320	52	41	76
2СМГБН-450				3550	60	48	83
3СМГБК-450	3	Менее 0,1		3430	52	41	80
3СМГБН-450				3665	60	48	87

\* Показатель уточняется по результатам эксплуатации

## Разобщик подвесной РПБ

Разобщик РПБ обеспечивает движение откачиваемой среды через фильтроэлемент или сепаратор мехпримесей гидроциклонный за счет уплотнения межтрубного пространства эксплуатационной колонны. Разобщик состоит из патрубков, гаек, упоров, переходника и уплотнителей.

Разобщик устанавливается на основание погружного двигателя, перед фильтром подвесным или сепаратором мехпримесей.

Разобщик выпускается в трех размерах и выбирается Заказчиком, исходя из условного диаметра обсадной колонны.

## Технические характеристики РПБ

Наименование	D <sub>уп*</sub> , мм	Внутренний диаметр обсадной колонны D <sub>л, мм</sub> оос		Масса, кг, не более
		минимальный	максимальный	
		РПБ-146	120	
РПБ-168	142	144,1	153,7	34
РПБ-178	145	147,8	164	37

В зависимости от фактического внутреннего диаметра обсадной колонны D<sub>оос</sub> производится регулировка наружного диаметра резинового уплотнителя D<sub>уп</sub>.

### 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

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