

rngi.ru

**Вертлюг
буровой**

BB-100P1

ВЕРТЛЮГ БУРОВОЙ ВБ-100Р1

Буровой вертлюг - высоко нагруженная конструкция, удерживающая на весу вращающийся бурильный инструмент, с одновременным подводом промывочной жидкости в колонну труб при бурении скважин.

Вертлюг состоит из корпуса с подводом, штропа, установленного в проушинах корпуса с возможностью качания на пальцах, ствола с переводником, установленным на подшипниках с возможностью вращения в корпусе, и уплотнений верхнего и нижнего. Верхнее уплотнение быстросъемное и подсоединяется к подводу и стволу гайками.

Технические характеристики вертлюга бурового ВБ-100Р1

Наименование параметра	ВБ-100Р1	ВБ-100Р1
Максимальная статическая нагрузка на ствол, кН (тс)	1000 (100)	1000 (100)
Максимальная динамическая нагрузка на ствол, кН (тс)	625 (62,5)	625 (62,5)
Рабочее давление, МПа (атм)	21 (210) 25 (250) 35 (350)	21 (210) 25 (250) 35 (350)
Максимальная частота вращения ствола, с ⁻¹ (об/мин)	3,33 (200)	3,33 (200)
Диаметр проходного отверстия ствола, мм	75	75
Диаметр проходного отверстия подвода, мм	75	75
Габаритные размеры (без переводника), не более, мм	1700x590x590	1700x590x590
Присоединительная резьба ствола по ГОСТ 631-75	БТ-127 Лев.	БТ-127
Присоединительная резьба бокового подвода по ГОСТ 633-80	НКТ 89	НКТ 89
Присоединительная резьба на подводе под телесистему ГОСТ 633-80	НКТ 60	НКТ 60
Рабочая температура окружающей среды, °С	-40 - +45	-40 - +45
Масса, кг, не более	420	420

Для каждого типоразмера вертлюга в наличии имеются различные виды переводников.

По заявке заказчика направление резьбы может быть правым.

По желанию заказчика буровой вертлюг можно приобрести с дополнительными опциями. Дополнительные опции позволяют расширить диапазон применения бурового вертлюга. Каждую опцию можно использовать конструктивно вместе с вертлюгом.

РосНефтеГазИнструмент производит следующие виды опций:

Удлинитель штропа
УШВ-Р1



Рукава буровые
РБ-Р1



Комплект герметизатора
телеметрической системы
КГТС-Р1



рис. 1

Таблица 2а. Основные технические характеристики переводников на ствол для ВБ-100Р1:

Переводник	Резьба на nipple, замковая, ГОСТ 28487-90 (API 7)	Проходной диаметр, мм	Включить в комплектацию
ВБ-100Р1.00.28	3-86 Лев. (NC 31 L.H.)	48	☐
ВБ-100Р1.00.09	3-133 Лев. (NC 50 L.H.)	80	☐
ВБ-100Р1.00.33	3-147 Лев. (5 ½ FH L.H.)	80	☐
ВБ-100Р1.00.34	3-152 Лев. (6 ¾ Reg L.H.)	90	☐

Таблица 2б. Основные технические характеристики переводников на ствол для ВБ-100Р1:

Переводник	Резьба на nipple, замковая, ГОСТ 28487-90 (API 7)	Проходной диаметр, мм	Включить в комплектацию
ВБ-100Р1.00.28	3-86 (NC 31)	48	☐
ВБ-100Р1.00.09	3-133 (NC 50)	80	☐
ВБ-100Р1.00.33	3-147 (5 ½ FH)	80	☐
ВБ-100Р1.00.34	3-152 (6 ¾ Reg)	90	☐

По заказу потребителя возможна поставка переводников на подвод (рис. 2), переводника под БРС2" (рис. 3), переводника с БРС (рис. 4) и с фланцем (рис. 5).



рис. 1



рис. 2



рис. 3



рис. 4



рис. 5

Основные технические характеристики переводников НКТ на подвод (опция, нужное выделить):

Переводник	Длина, мм	Проходной диаметр, мм	Резьба НКТ, ГОСТ 633-80	Рис.	Включить в комплектацию
Н НКТ-89 х Н НКТ-89	252	50	89	2	☐
Н НКТ-89 х Н НКТ-73	212	50	73	2	☐
Н НКТ-89 х Н НКТ-60	212	50	60	2	☐
Н НКТ-89 х Н БРС2"	285	50	-	3	☐
Н НКТ-89 с БРС2"	285	50	60	4	☐
Н НКТ-89 с БРС2,5"	300	62	73	4	☐
Н НКТ-89 с БРС3"	315	75	89	4	☐
Н НКТ-89 х фланец тип II diam. 240мм	315	76	-	5	☐



рис. 1

Комплектность:

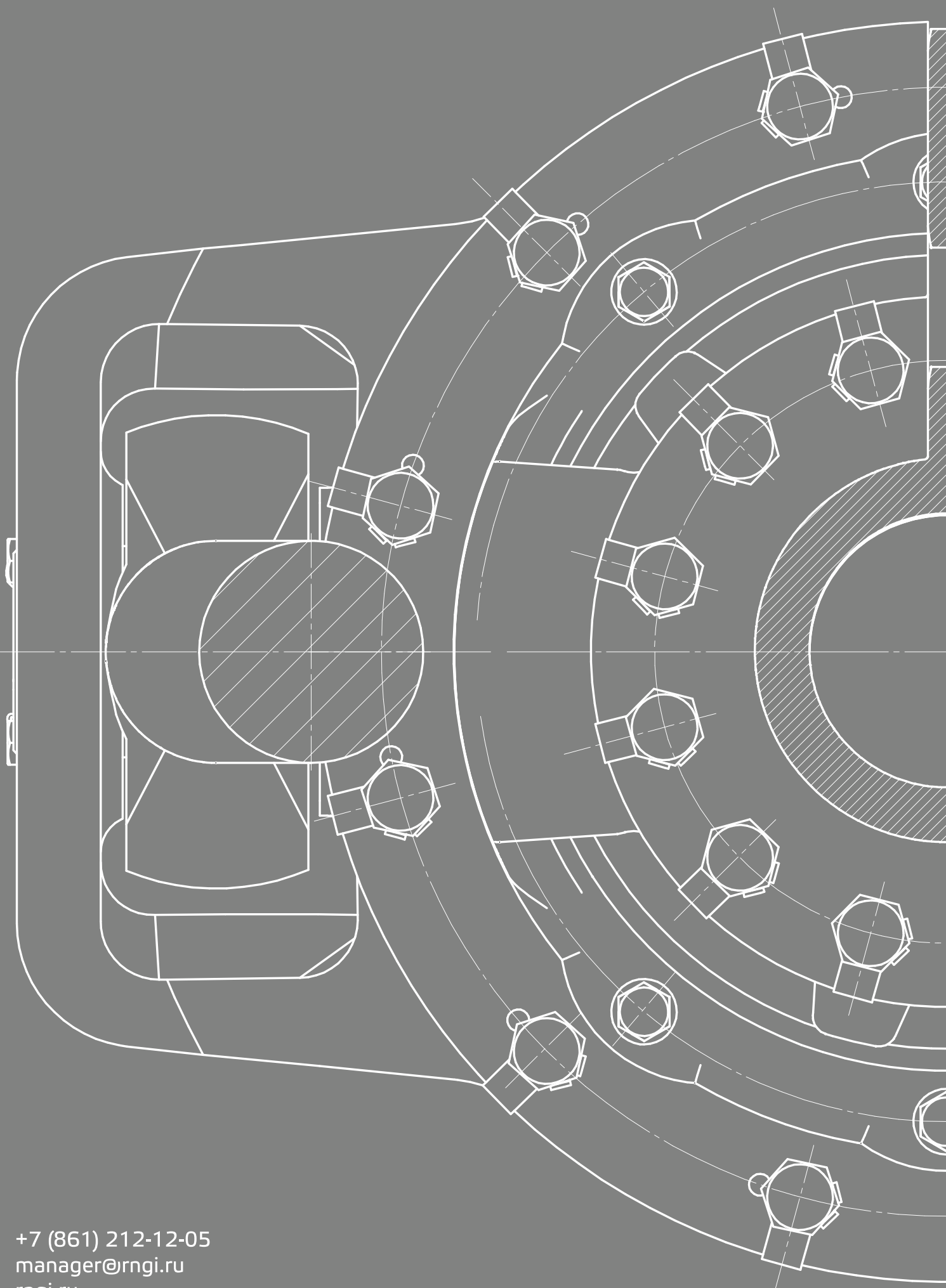
- 1) Вертулюг буровой ВБ-100Р1 – 1 шт;
- 2) Комплект ЗИП*:
 - Патрубок ВБ-100Р1.01.01 – 1 шт;
 - Манжета ВБ-100Р1.01.06-01 резинотканевые** – 4 шт;
 - Кольцо 095-105-58-2-3 ГОСТ 18829-73 – 2 шт;
 - Кольцо 122-128-25-2-2 ГОСТ 18829-73 – 3 шт;
- 3) Руководство по эксплуатации – 1 шт.

* По заявке потребителя возможна поставка дополнительного комплекта ЗИП

**По заявке потребителя возможно изготовление вертулюга с полиуретановыми манжетами ВБ-100Р1.01.06.

Дополнительный комплект ЗИП (нужное выделить):

Обозначение	Наименование	Кол-во на вертулюг, шт.	Кол-во, шт. (указать кол-во)	Включить в комплектацию
ВБ-100Р1.01.01	Патрубок	1		☐
ВБ-100Р1.01.06-01 (или ВБ-100Р1.01.06)	Манжета	4		☐
095-105-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Кольцо	2		☐
122-128-25-2-2 ГОСТ 18829-73	Кольцо	3		☐
ВБ-100Р1.00.21	Манжета	1		☐
ВБ-100Р1.00.20	Манжета	2		☐
ВБ-100Р1.05.00	Манжета	1		☐
310-320-58-2-3 ГОСТ 18829-73	Кольцо	1		☐
185-190-36-2-2 ГОСТ 18829-73	Кольцо	2		☐



+7 (861) 212-12-05
manager@rngi.ru
rngi.ru