

SiMACO

T22.165.00.00.00 ТУ

Компания SiMACO является крупнейшим в РФ производителем и разработчиком перемешивателей бурового раствора мощностью от 3 кВт до 22 кВт стандартного, морского и химостойкого исполнений.



ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ БУРОВОГО РАСТВОРА

ПБРТ-ГК-turbo

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ЛОПАСТНЫЕ НА БАЗЕ РЕДУКТОРА
«ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС» С МЕШАЛКОЙ «ТУРБИННОЕ КРЫЛО»**

НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ конструкция

РЕСУРС РАБОТЫ - свыше 55000 часов

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ свыше 20 000 кВт в год

МАССА - от 170 кг

Уникальная конструкция Перемешивателя бурового раствора ПБРТ-ГК-turbo компании SiMACO - это результат много-летней работы над созданием высоконадежной, компактной и **полностью необслуживаемой** конструкции для интенсивной эксплуатации на буровых установках, эксплуатируемых в практически любых климатических условиях при температурах от -50° С до +50° С.

В конструкции перемешивателя значительно уменьшен размер **H**, определяющий «транспортный габарит», для применения в конструкции мобильных циркуляционных систем буровых установок.

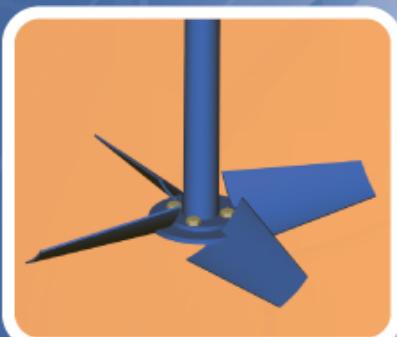
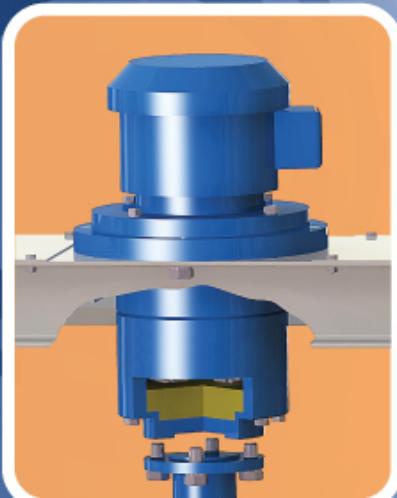


!!! НОВИНКА !!!
НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ
КОНСТРУКЦИЯ
«ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС»
редуктора полностью исключает возможность вытекания смазки в процессе работы и не требует технического обслуживания в течение всего межрегламентного периода.

!!! НОВИНКА !!!

Мешалка «турбинное крыло» позволяет на 25% повысить эффективность перемешивания бурового раствора, значительно увеличивает ресурс работы редуктора и снижает энергопотребление перемешивателя.

Перемешиватели SiMACO производятся более 15 лет и на сегодняшний день произведено более 25 000 штук! В настоящее время перемешиватели применяются в сервисных предприятиях ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ», ОАО «ГАЗПРОМ», «БК ЕВРАЗИЯ», ЗАО «ССК», ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ», ОАО «НК «РОСНЕФТЬ», ОАО «АНК «БАШНЕФТЬ», ОАО «ЛУКОЙЛ», КОМПАНИЯ «WEATHERFORD», ОАО «ТАТНЕФТЬ», КОМПАНИЯ «SCHLUMBERGER», Халибуртон, и др. Перемешиватели SiMACO установлены на морской ледостойкой стационарной платформе МЛСП «Приразломная» в Баренцевом море.



НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ КОНСТРУКЦИЯ РЕДУКТОРА «ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС»

Уникальная конструкция редуктора «герметичный корпус» не имеет выходного вала, уплотняемого манжетой, а вращение на мешалку передается через вращающийся корпус редуктора, который имеет герметичное дно. Таким образом, жидкую смазку не имеет возможности протекания в процессе работы на протяжении всего периода эксплуатации.

Также редукторы SIMACO обладают уникальной стойкостью к перегрузкам и ударным нагрузкам, большим ресурсом работы и КПД, передачей высоких крутящих моментов в малых габаритах, простой и ремонтопригодной конструкцией.

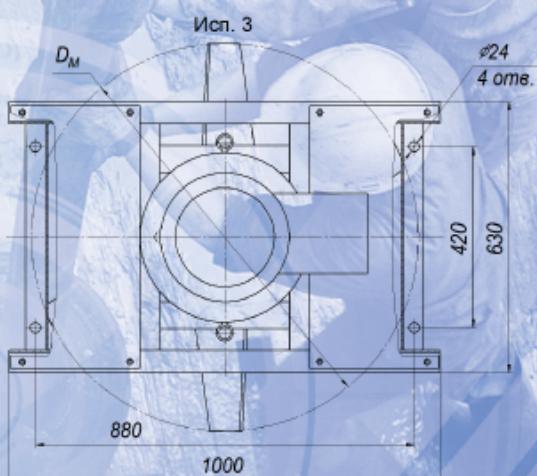
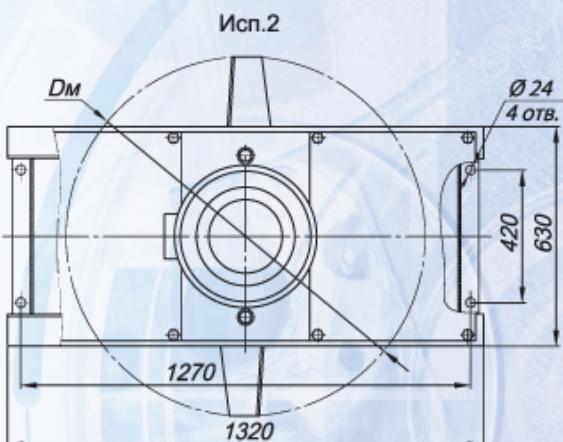
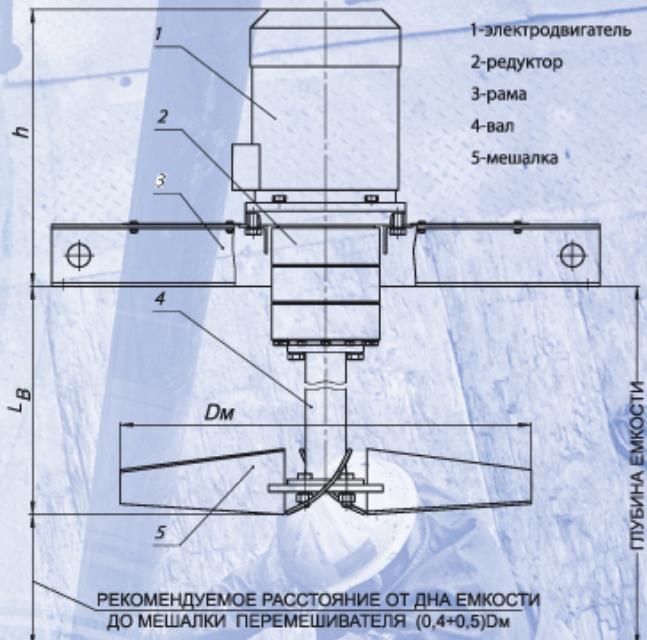
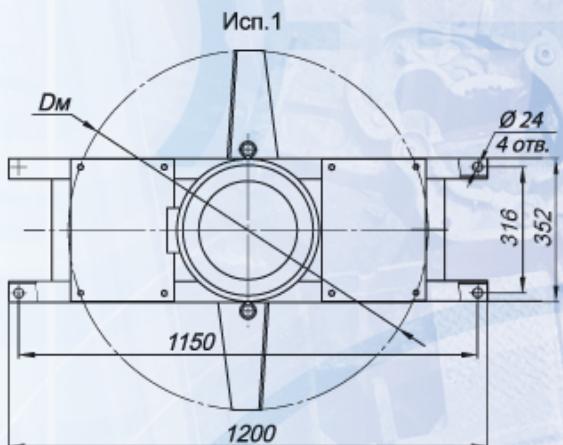
МЕШАЛКИ «ТУРБИННОЕ КРЫЛО»

В мешалках SIMACO с лопастями «турбинное крыло» профиль разработан таким образом, что создающийся поток создает мощную подъемную силу. При этом значения угла атаки крыла мешалки рассчитаны таким образом, что поток среды создает минимальную лобовую нагрузку, а наличие стреловидности позволяет улучшить обтекание. Мешалка «Турбинное крыло» позволяет на 25% увеличить скорость приготовления бурового раствора и значительно снизить энергопотребление при перемешивании.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕМЕШИВАТЕЛЕЙ ПБРТ-ГК-turbo

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ РЕДУКТОРА	Перемешиватели ПБРТ-ГК-turbo созданы на базе редуктора, обладающего уникальной надежностью, стойкостью к перегрузкам и ударным нагрузкам, большим ресурсом работы и КПД, передачей высоких крутящих моментов в малых габаритах, простой и ремонтопригодной конструкцией.
РЕСУРС РАБОТЫ СВЫШЕ 55000 ЧАСОВ	Применение высоконадежного редуктора SIMACO в сочетании с мешалкой «Турбинное крыло», позволяющей существенно снизить нагрузки при перемешивании, позволяет обеспечить ресурс работы перемешивателя свыше 55000 часов.
КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, МАССА - от 170 кг	Габаритные размеры редукторов SIMACO имеют компактную конструкцию и низкую массу. По сравнению с аналогами, масса перемешивателей ПБРТ меньше в 2 раза, что позволяет существенно облегчить доставку оборудования и производить монтаж и демонтаж без привлечения грузоподъемных средств.
НА 25% УВЕЛИЧИВАЕТ СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ БУРОВОГО РАСТВОРА	Мощный осевой поток раствора, создаваемый мешалкой «турбинное крыло», позволяет существенно сократить время приготовления бурового раствора и гарантировано исключить появление застойных зон и донных отложений.
ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ СВЫШЕ 20 ТЫСЯЧ кВт В ГОД	Энергопотребление по сравнению с червячными аналогами снижено более чем на 25%. При эксплуатации только одного перемешивателя ПБРТ-turbo в составе буровой установки экономия энергии превышает 20 тысяч кВт в год.

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение	Техническая характеристика			Рама Исп.	L _B , мм	h*, мм	D _M , мм	Масса, кг
	Тип двигателя	Ном. мощность двигателя, кВт	Частота вращения выходн. вала перемеш., об/мин					
ПБРТ-40-ГК-1500-22-900-turbo У2	100L4У2 IM3081 IP54	4						185
ПБРТ-55-ГК-1500-22-900-turbo У2	112M4У2,5 IM3081 IP54	5,5		66	1, 2	Выполняется в диапазоне 500...2125 с шагом 25	495	195
ПБРТ-75-ГК-1500-22-900-turbo У2	132S4У2 IM3081 IP54	7,5					510	245
ПБРТ-110-ГК-П-1500-23-900-turbo У2	132M4У2 IM2081 IP54	11		64	3		535	320
ПБРТ-150-ГК-П-1500-23-900-turbo У2	160S4У2 IM2081 IP54	15					592	370
							704	

Пример обозначения при заказе:

ПБРТ-55-ГК-1500-22-900-turbo УХЛ2, LB=1550мм, рама - Исп.1, где ПБРТ - перемешиватель бурового раствора - наименование изделия; 55 - мощность двигателя 5,5 кВт; ГК - герметичный корпус редуктора; 1500 - частота вращения вала двигателя в об/мин; 22 - передаточное число редуктора; 900 - диаметр мешалки (D_M) в мм; turbo - конструкция лопастей мешалки типа «ТУРБИННОЕ КРЫЛО»; УХЛ2 - вид климатического исполнения по ГОСТ 15150; L_B = 1550мм - глубина погружения мешалки в емкость; Исп.1 - исполнение рамы.

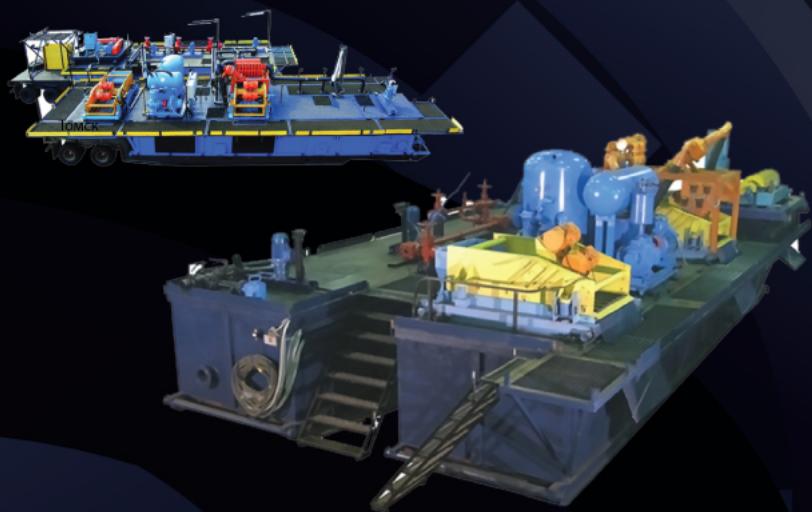
То же с применением двигателя мощностью 4,0кВт, глубиной погружения мешалки в емкость L_B=1320мм, рамой Исп.2:

ПБРТ-40-ГК-1500-22-900-turbo УХЛ2, LB =1320мм, рама - Исп.2

Компания SIMACO основана в 1999 году на базе филиала ракетно-космического агентства. В настоящее время компания является предприятием "полного цикла" и выполняет работы от проектирования новейших образцов техники, до производства и поставки заказчику комплексного оборудования. Сегодня SIMACO является крупнейшим в РФ производителем и разработчиком перемешивателей бурового раствора мощностью от 3кВт до 30кВт стандартного, морского и химостойкого исполнений. Также предприятие производит: лебедки гидравлические, лебедки электромеханические, редукторы различного назначения, приводы хода, механизмы поворота крановой и другой техники.

Перемешиватели бурового раствора SIMACO широко используются при производстве:

- Стационарных циркуляционных систем
- Мобильных циркуляционных систем
- Блоков приготовления буровых растворов
- Блоков очистки буровых растворов
- Блоков приготовления химических реагентов и др.



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ МЫ ПРЕДЛАГАЕМ К ПОСТАВКЕ:



Комплектные
перемешиватели
бурового раствора
(Редуктор,
Взрывозащищенный
электродвигатель, Рама,
Вал, Мешалка)



Мотор - редукторы для
перемешивателей
(Редуктор,
Взрывозащищенный
электродвигатель)