

**ООО «СИБИРСКАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»**

г. Томск, УЛ. В. Высоцкого, д. 28, стр. 2

Директор – Панкратов Эдуард Николаевич

+7 (3822) 701-133, e-mail: [simaco@mail.tomsknet.ru](mailto:simaco@mail.tomsknet.ru), <https://www.smc.ru/>

Наименование продукции, работ, услуг, в т.ч. НИОКР	Конкурентные преимущества продукции	Основные технические характеристики	Зарубежная фирма-изготовитель аналогичного импортного товара																																																															
<p>Перемешиватели растворов мощностью от 3кВт до 22кВт стандартного, морского и химостойкого исполнений.</p>	<p>Перемешиватели SIMACO – единственные необслуживаемые перемешиватели, конструкции герметичный корпус с невытекаемой смазкой. Перемешиватели <b>SIMACO</b> конструкции “Герметичный корпус” полностью <b>исключающей возможность вытекания смазки в процессе работы</b> и не требующей технического обслуживания в течение всего межремонтного периода с ресурсом работы более 50 000 часов. <b>Мешалка «турбинное крыло»</b> - совместная уникальная разработка SIMACO и Кафедры гидравлики Томского Политехнического Университета. Уникальный профиль лопастей мешалки разработан специально для работы в буровых растворах и позволяет существенно увеличить скорость приготовления бурового раствора, и снижает нагрузки с редуктора.</p>	<p>Перемешиватель ПБРТ предназначен для перемешивания раствора в накопительной емкости с целью предотвращения образования отстоя. Изделие изготавливают в следующих климатических исполнениях: У1, У2, УХЛ1, УХЛ2, Т2, М1 и М2 по ГОСТ 15150.</p> <p>Основные технические характеристики перемешивателей</p> <table border="1" data-bbox="1068 810 1854 1450"> <thead> <tr> <th>Обозначение изделия</th> <th>ПБРТ-110-ГК-1500-22-turbo</th> <th>ПБРТ-75-ГК-1500-22-turbo</th> <th colspan="2">ПБРТ-55-ГК-1500-22-turbo</th> <th>ПБРТ-40-ГК-1500-22-turbo</th> <th>ПБРТ-30-ГК-1000-22-turbo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип мотор-редуктора</td> <td>МРПБРТ-110-ГК-1500-22 IP54</td> <td>МРПБРТ-75-ГК-1500-22 IP54</td> <td>МРПБРТ-55-ГК-1500-22 IP54</td> <td>МРПБРТ-40-ГК-1500-22 IP54</td> <td>МРПБРТ-30-ГК-1000-22 IP54</td> <td>МРПБРТ-40-ГК-1500-22 IP54</td> </tr> <tr> <td>Тип электродвигателя*</td> <td>132M4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4</td> <td>132S4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4</td> <td>112M4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4</td> <td>100L4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4</td> <td>112MA6 IM3081 IP54 1ExdIIBT4</td> <td>100L4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4</td> </tr> <tr> <td>Мощность, кВт</td> <td>11</td> <td>7,5</td> <td colspan="2">5,5</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, В</td> <td colspan="6">380</td> </tr> <tr> <td>Частота сети переменного тока, Гц</td> <td colspan="6">50</td> </tr> <tr> <td>Передаточное число</td> <td colspan="6">22</td> </tr> <tr> <td>Частота вращения вала электродвигателя, мин<sup>-1</sup></td> <td colspan="6">1500</td> </tr> <tr> <td>Частота</td> <td colspan="6">66</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение изделия	ПБРТ-110-ГК-1500-22-turbo	ПБРТ-75-ГК-1500-22-turbo	ПБРТ-55-ГК-1500-22-turbo		ПБРТ-40-ГК-1500-22-turbo	ПБРТ-30-ГК-1000-22-turbo	Тип мотор-редуктора	МРПБРТ-110-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-75-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-55-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-40-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-30-ГК-1000-22 IP54	МРПБРТ-40-ГК-1500-22 IP54	Тип электродвигателя*	132M4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	132S4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	112M4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	100L4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	112MA6 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	100L4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	Мощность, кВт	11	7,5	5,5		4	3	Напряжение, В	380						Частота сети переменного тока, Гц	50						Передаточное число	22						Частота вращения вала электродвигателя, мин <sup>-1</sup>	1500						Частота	66						<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CangZhou HuaBei Petroleum Feida Solids Control Equipment Co.,Ltd (FD PETROL GROUP COMPANY) (КИТАЙ)</li> <li>2. <u>TangShan Dachuan Machinery Co., Ltd.</u> (КИТАЙ)</li> <li>3. <u>Zhengzhou Sapwells Petroleum Machinery Manufacturing Co., LTD.</u> (КИТАЙ)</li> <li>4. ЕКАТО GROUP, (ГЕРМАНИЯ)</li> </ol>
Обозначение изделия	ПБРТ-110-ГК-1500-22-turbo	ПБРТ-75-ГК-1500-22-turbo	ПБРТ-55-ГК-1500-22-turbo		ПБРТ-40-ГК-1500-22-turbo	ПБРТ-30-ГК-1000-22-turbo																																																												
Тип мотор-редуктора	МРПБРТ-110-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-75-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-55-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-40-ГК-1500-22 IP54	МРПБРТ-30-ГК-1000-22 IP54	МРПБРТ-40-ГК-1500-22 IP54																																																												
Тип электродвигателя*	132M4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	132S4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	112M4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	100L4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	112MA6 IM3081 IP54 1ExdIIBT4	100L4 IM3081 IP54 1ExdIIBT4																																																												
Мощность, кВт	11	7,5	5,5		4	3																																																												
Напряжение, В	380																																																																	
Частота сети переменного тока, Гц	50																																																																	
Передаточное число	22																																																																	
Частота вращения вала электродвигателя, мин <sup>-1</sup>	1500																																																																	
Частота	66																																																																	

		<table border="1"> <tr> <td>вращения лопастей мешалки, <math>мин^{-1}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Масса, кг, не более</td> <td>254</td> <td>239</td> <td>231</td> <td>247</td> <td>219</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>Высота тах <math>H</math>, мм</td> <td>580</td> <td>540</td> <td>540</td> <td>594</td> <td>529</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>Диаметр мешалки <math>D_m</math>, мм</td> <td colspan="6">Выполняется в диапазоне 500...900 с шагом 50</td> </tr> <tr> <td>Размер <math>L_b</math>, мм</td> <td colspan="6">Выполняется в диапазоне 500...2500 с шагом 25</td> </tr> </table>	вращения лопастей мешалки, $мин^{-1}$							Масса, кг, не более	254	239	231	247	219	225	Высота тах $H$ , мм	580	540	540	594	529	540	Диаметр мешалки $D_m$ , мм	Выполняется в диапазоне 500...900 с шагом 50						Размер $L_b$ , мм	Выполняется в диапазоне 500...2500 с шагом 25							
вращения лопастей мешалки, $мин^{-1}$																																							
Масса, кг, не более	254	239	231	247	219	225																																	
Высота тах $H$ , мм	580	540	540	594	529	540																																	
Диаметр мешалки $D_m$ , мм	Выполняется в диапазоне 500...900 с шагом 50																																						
Размер $L_b$ , мм	Выполняется в диапазоне 500...2500 с шагом 25																																						
Узлы пневмопривода буровой установки-вертлюжки,	В вертлюжках применены углепластиковые уплотнительные втулки, позволяющие в несколько раз увеличить ресурс работы изделия.	Таблица 1 – Технические характеристики																																					
		<b>Наименование параметра</b>		<b>Значение параметра</b>																																			
		Обозначение изделия		T22.396.00.00, T22.396.00.00-01, T22.396.00.00-04, T22.396.00.00-05, T22.396.00.00-06, T22.396.00.00-07, T22.396.00.00-08, T22.396.00.00-09, T22.396.00.00-10, T22.396.00.00-11, T22.396.00.00-12, T22.396.00.00-13, T22.396.00.00-14																																			
		Условный проход $D_u$ , мм		16																																			
		Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		0,8 (8)																																			
		Наибольшее число оборотов шпинделя, с <sup>-1</sup> (об/мин)		25 (1500)																																			
		Вес, кг, не более		2																																			
Узлы пневмопривода буровой установки- клапаны-разрядники	В конструкции клапанов-разрядников SIMACO резиновое уплотнение реализовано в крышке (не в поршне), что исключает его отрыв и увеличивает ресурс работы в несколько раз.	Таблица 2 – Технические характеристики																																					
		<b>Наименование параметра</b>		<b>Значение параметра</b>																																			
		Условный проход $D_u$ , мм		16																																			
		Рабочее давление сжатого воздуха, МПа ( кгс/см <sup>2</sup> )		0,8 (8)																																			
		Вес, кг, не более		2																																			

<p>Узлы пневмопривода буровой установки-краны 2-х и 4-х клапанные</p>	<p>В кранах, изготовленных на нашем предприятии, применены упрочненные клапанные пары, существенно увеличивающие срок службы изделий и исключающие пропускание воздуха через клапан.</p>	<p>Таблица 3 – Технические характеристики кранов 2-х клапанных</p> <table border="1" data-bbox="1068 137 1937 432"> <thead> <tr> <th>Наименование параметра</th> <th>Значение параметра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Условный проход Ду, мм</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</td> <td>0,8 (8)</td> </tr> <tr> <td>Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</td> <td>1,0(10)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Таблица 2 – Технические характеристики кранов 4-х клапанных</p> <table border="1" data-bbox="1068 507 1937 802"> <thead> <tr> <th>Наименование параметра</th> <th>Значение параметра</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Условный проход Ду, мм</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</td> <td>0,8 (8)</td> </tr> <tr> <td>Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)</td> <td>1,0(10)</td> </tr> <tr> <td>Вес, кг, не более</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование параметра	Значение параметра	Условный проход Ду, мм	14	Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,8 (8)	Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0(10)	Наименование параметра	Значение параметра	Условный проход Ду, мм	14	Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,8 (8)	Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0(10)	Вес, кг, не более	11	
Наименование параметра	Значение параметра																				
Условный проход Ду, мм	14																				
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,8 (8)																				
Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0(10)																				
Наименование параметра	Значение параметра																				
Условный проход Ду, мм	14																				
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,8 (8)																				
Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,0(10)																				
Вес, кг, не более	11																				
<p>Лебедки вспомогательного и основного назначения с гидравлическим и электромеханическим приводом (общепромышленного и взрывозащищенного исполнения)</p>	<p>Лебедки ЛВС разработаны для применения в качестве вспомогательных лебедок в установках подъемных (УПА), бурильно-крановых (БКМ) и бурильно-сваебойных машинах (БСМ), а также могут использоваться как самостоятельно действующие механизмы для проведения любых подъемно-транспортных и тяговых работ.</p> <p>Лебедки имеют минимальные массогабаритные показатели</p>	<p>Лебедки спроектированы и изготавливаются в более, чем 30-ти различных модификациях, грузоподъемностью от 1 до 30 тонн.</p> <p>Разновидности выпускаемых лебедок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тяговые, грузоподъемные</li> <li>• Встраиваемые</li> <li>• С компактным осевым расположением</li> <li>• С канатокладчиком</li> <li>• С датчиком ограничения натяжения каната</li> <li>• С функцией свободного сброса</li> <li>• С функцией ручного расцепления барабана</li> <li>• С двумя тормозами для работы со специальными грузами и грузолюдские</li> <li>• Якорные (с Сертификатом Российского Речного</li> </ul>																			

	<p>в своем сегменте. Конструкция лебедок обеспечивает их работу в любом пространственном положении и в самых жестких климатических условиях.</p>	<p>Регистра)  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Редукторы лебедок барабанных</li> </ul> <p>Оснащены встроенным дисковым тормозом и двусторонним тормозным клапаном, что позволяет удерживать груз и наматывать канат на барабан как по часовой, так и против часовой стрелки без установки в гидросистему агрегата дополнительных элементов.</p> <p>Лебедки гидравлические серии ЛВС обладают малым весом и габаритами. Редуктор и гидравлический тормоз смонтированы внутри барабана. Лебедки могут быть укомплектованы дополнительными опциями: прижимным роликом, аксиально поршневым или героторным гидромотором. (с тормозным клапаном и встроенной гидравлической линией растормаживания для героторных гидромоторов), конечным выключателем последних витков на барабане.</p> </p>	
<p>Механизмы поворота волновые типа МПВ</p>	<p>Изделие предназначено для вращения поворотной платформы мобильной техники в горизонтальной плоскости, а также на гидравлических стреловых кранах, используется для аварийных, пожарных машин, пожарных автолестниц, машин специального назначения, строительной и автокрановой техники, а также нефтегазовой, горно-шахтной и других отраслей промышленности. Данные механизмы характеризуются высокой надежностью, обладают компактными габаритами, малым весом и</p>	<p><b>Особенность разработанной конструкции</b> механизма поворота обеспечивает плавное вращение, надежность и передачу высоких крутящих моментов в малых габаритах. В механизме поворота применены новейшие дисковые нормально-замкнутые тормоза с ресурсом работы более 700 тысяч циклов. Механизм поворота сочетает в своей конструкции компактные размеры и долговечность. Гидравлический узел тормоза интегрирован в корпус редуктора.</p>	

	повышенным ресурсом работы.		
--	--------------------------------	--	--