КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОИЗВОДИМОЙ ПРОДУКЦИИ

Компания SiMACO является разработчиком и производителем оборудования, узлов и приспособлений для бурения. Многолетний опыт работы в оборонной и ракетнокосмической промышленности позволяет разрабатывать и производить качественные и высоконадежные изделия для буровых компаний. Как производители гарантируем оптимальную ценовую политику, своевременные поставки, гарантийное и послегарантийное обслуживание.

ПЕРЕМЕШИВАТЕЛИ МЕХАНИЧЕСКИЕ ЛОПАСТНЫЕ
на базе волнового редуктора с промежуточными звеньями

Уникальная конструкция Перемешивателя бурового раствора ПБРТ-ГК-turbo - это результат многолетней работы над созданием высоконадежной, необслуживаемой конструкции для интенсивной эксплуатации на буровых установках эксплуатируемых в условиях крайнего севера, шельфовых зонах, пустынных и степных территориях при температурах от -50^{0}С до +50^{0}С.

КОНСТРУКЦИЯ РЕДУКТОРА “ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС”

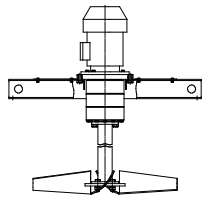
Классическая конструкция практически всех редукторов применяемых в промышленности имеет вращающийся выходной вал, уплотняемый манжетой задерживающей протекание смазки из полости редуктора. Постоянное трение манжеты о вал в процессе работы неизбежно влечет за собой износ уплотнения, протекание смазки и последующий ремонт редуктора с заменой уплотнения. При этом необходимо непрерывно контролировать наличие и уровень масла в редукторе, так как недостаточное количество смазки непрерывно влечет поломку механизма. Особенно износ манжеты усугубляется в условиях абразивных свойств бурового раствора и тяжелых климатических условиях.

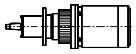
Уникальная конструкция волнового редуктора “герметичный корпус” не имеет выходного вала, уплотняемого манжетой, а вращение на мешалку передается через вращающийся корпус редуктора, который имеет герметичное дно. Таким образом, жидкая смазка не имеет возможности протекания в процессе работы на протяжении всего периода эксплуатации.

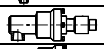
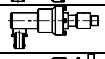
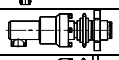
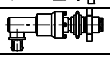
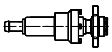
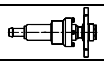
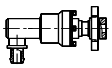
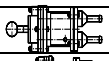
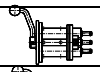
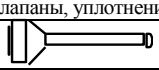
Перемешиватели типа ПБРТ производятся с 2001 года и на сегодняшний день эксплуатируются в более 80-ти российских и зарубежных буровых компаниях общим количеством более 10 000 штук! Перемешиватели эксплуатируются в сервисных предприятиях: ОАО “ГАЗПРОМ”, ООО “Буровая компания “Евразия”, ОАО “СУРГУТНЕФТЕГАЗ”, ОАО “ТНК-ВР”, ПАО “ГАЗПРОМНЕФТЬ”, ПАО “ЛУКОЙЛ”, ПАО “НК “РОСНЕФТЬ”, ГК “ИНТЕГРА”, ОАО “НГК “СЛАВНЕФТЬ”, ПАО “ТАТНЕФТЬ”, ПАО АНК “БАШНЕФТЬ”, АО “ССК”, ООО “СГК-Бурение” и др.

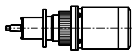
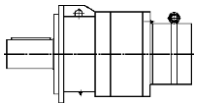
Перемешиватели установлены на морской ледостойкой стационарной платформе МЛСП “Приразломная” ЗАО “Севморнефтегаз”в Баренцевом море.

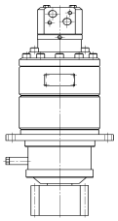
Каждый перемешиватель ПБРТ-ГК-turbo экономит более 30 тысяч кВт в год, На 25% увеличивает скорость приготовления бурового раствора. Ресурс работы- 55000 часов.

Наименование	
ПБРТ-40-ГК-1500-22-900-turbo У2 Т22.165.00.00.00ТУ Перемешиватель бурового раствора с волновым редуктором “герметичный корпус”и мешалкой “турбинное крыло”	
ПБРТ-55-ГК-1500-22-900-turbo У2 Т22.165.00.00.00ТУ Перемешиватель бурового раствора с волновым редуктором “герметичный корпус”и мешалкой “турбинное крыло”	
ПБРТ-75-ГК-1500-22-900-turbo У2 Т22.165.00.00.00ТУ Перемешиватель бурового раствора с волновым редуктором “герметичный корпус”и мешалкой “турбинное крыло”	
!!!НОВИНКА!!! **ПБРТ-110-ГК-П-1500-24-900-turbo У2** Т22.564.00.00.00 Перемешиватель бурового раствора с волновым редуктором “герметичный корпус” и мешалкой “турбинное крыло”	
!!!НОВИНКА!!! **ПБРТ-150-ГК-П-1500-24-900-turbo У2** Т22.564.00.00.00 Перемешиватель бурового раствора с волновым редуктором “герметичный корпус” и мешалкой “турбинное крыло”	

	Зав. обозначение	
Мотор-редуктор волновой “герметичный корпус” перемешивателя бурового раствора МРПБРТ-55-ГК-1500-22 (в комплекте с взрывозащищенным электродвигателем)	Т22.325.00.00.00	
Мотор-редуктор волновой “герметичный корпус” перемешивателя бурового раствора МРПБРТ-75-ГК-1500-22 (в комплекте с взрывозащищенным электродвигателем 7,5 кВт)	Т22.325.00.00.00-	
Вал для перемешивателя ПБРТ-ГК-1500-22-900-turbo	Т22.313.00-44	-
Мешалка для перемешивателя ПБРТ-ГК-1500-22-900-turbo	Т22.404.00-08	-
Рама для перемешивателя ПБРТ-ГК-1500-22-900-turbo	Т22.377.00.00	-
Сепаратор	Т22.325.01.00.01	-
Генератор	Т22.330.00.00.01	-
Втулка	Т22.255.01.00.06	-
Венец	Т22.255.01.00.01	-
Импеллер	Т22.325.01.04.00	-
Ролик ДШ 14х14Н	-	-

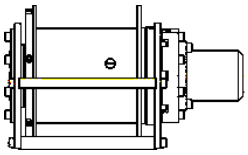
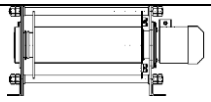
УЗЛЫ ПНЕВМОПРИВОДА БУРОВОЙ УСТАНОВКИ		
Наименование	**Рисунок**	**Обозначение аналога**
Вертлюжок фланцевый **Т22.396.00.00**		**1-16 03.2067.001**
Вертлюжок фланцевый **Т22.396.00.00-01**		**2-16 03.2067.002**
Вертлюжок цапковый **Т22.396.00.00-02**		**3-10 03.2067.003**
Вертлюжок цапковый **Т22.396.00.00-03**		**4-10 03.2067.004**
Вертлюжок фланцевый **Т22.396.00.00-04**		**5-16 03.2067.005**
Вертлюжок фланцевый **Т22.396.00.00-05**		**6-16 03.2067.006**
Вертлюжок фланцевый **Т22.396.00.00-06**		**7-16 03.2067.007**
Вертлюжок фланцевый **Т22.396.00.00-07**		**8-16 03.2067.008**
Вертлюжок **Т22.396.00.00-08**		**ДЮА30006-1**(без штуцера)
Вертлюжок **Т22.396.00.00-09**		**ДЮА 30006-2**
Вертлюжок цапковый **Т22.396.00.00-10**		**XJ-L15** (без штуцера) ***Для буровых произв-ва Китай***
Вертлюжок цапковый **Т22.396.00.00-11**		**XJ-L15.01** ***Для буровых произв-ва Китай***
ЗИП для вертлюжков **Т22.396.00.00ЗИ**	втулки, рез.упл., пружины	**3-10,4-10, ДЮА 30006,XJ-L15** **1-16, 2-16, 5-16, 6-16, 7-16, 8-16**
Вертлюжок сдвоенный **БНГ.102.00.00**		**4062.39.100, 4092.39.100**
Вертлюжок сдвоенный **БНГ.102.00.00-01**		**Б1.02.32.010**
ЗИП для вертлюжков сдвоенных **БНГ.102.00.00ЗИ**	(втулки, рез. уплотнения пружины)	**4062.39.100, 4092.39.100, Б1.02.32.10**
Вертлюжок-разрядник **Т22.467.00.00**		**АГВ 30006-3,** **ДЮА 30006-3**
НОВИНКА!!! *В конструкции **клапанов-разрядников Т22.415.00.00 (4062.71.070-М) и Т22.415.00.00-01(4062.71.080-М**) резиновое уплотнение реализовано в крышке (не в поршне), что исключает его отрыв и увеличивает ресурс работы в несколько раз!!!* *Технические характеристики разрядников 070-М, 080-М и 070, 080 – полностью идентичны.*		
Клапан-разрядник **Т22.415.00.00**		**4062.71.070-М**
Клапан-разрядник **Т22.415.00.00-01**		**4062.71.080-М**
Клапан-разрядник **Т22.168.00.00**		**4062.71.070**
Клапан-разрядник **Т22.168.00.00-01**		**4062.71.080**
Клапан-разрядник **Т22.440.00.00**		**АГВ 20030-4** **ДЮА 20030-4**
ЗИП для клап. разрядников **Т22.415.00.00ЗИ**	резиновые уплотнения	**71.070-М, 71.080-М**
ЗИП для клап. разрядников **Т22.168.00.00ЗИ2**	резиновые уплотнения	**71.070, 71.080**
Клапан к клапану разряднику **Т22.168.00.00ЗИ1**		**4062.71.076**
Кран 2-х клапанный **БНГ.183.00.00**		**4003.71.500-2**
Кран 2-х клапанный **БНГ.183.00.00-01 (без штуцера)**		**4003.71.500-3**
ЗИП для кранов 2-х клапанных **БНГ.183.00.00ЗИ**	Клапаны, уплотнения	-
Кран 4-х клапанный **БНГ173.00.00**		**4008.71.220-10**
Кран 4-х клапанный **БНГ173.00.00-01 (без штуцера)**		**4008.71.220-11**
ЗИП для кранов 4-х клапанных **БНГ.173.00.00ЗИ**	Клапаны, уплотнения	-
Клапан в сборе к кранам 2-х и 4-х клапанным **БНГ.112.00**		**4008.71.243-3, 4008.71.718-1**
Пневмораспределитель РПУ 3/2 Т22.610.00.00		**14095.95.520, НГК 02.12.00.000**
Пневмораспределитель РПУ 4/3 Т22.611.00.00		**14095.95.300, НГК 02.36.00.000**

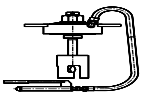
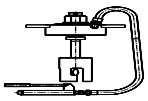
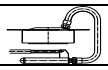
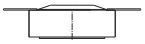
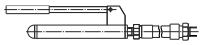
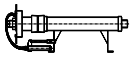
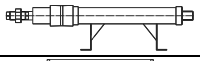
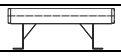
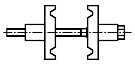
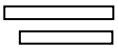
МОТОР-РЕДУКТОРЫ ВОЛНОВЫЕ		
	Зав. обозначение	
Мотор-редуктор волновой “герметичный корпус” перемешивателя бурового раствора МРПБРТ-55-ГК-1500-22 (в комплекте с взрывозащищенным электродвигателем 5,5 кВт)	Т22.325.00.00.00	
Мотор-редуктор волновой “герметичный корпус” перемешивателя бурового раствора МРПБРТ-75-ГК-1500-22 (в комплекте с взрывозащищенным электродвигателем 7,5 кВт)	Т22.325.00.00.00	
Мотор-редуктор волновой трехступенчатый МРВ-350-5491, в сборе с электродвигателем 80А4 IM3081 IP54, 1.1 кВт, 1400 об/мин. Мкр. ном. на вых. валу –15000Нм, Мкр. макс. на вых. валу – 25000Нм, Передат. число редуктора – 5491	Т22.376.00.00.00	
Мотор-редуктор волновой трехступенчатый МРВ-350-5491, в сборе с электродвигателем 90L6 IM3081 IP54, 1.5 кВт, 925 об/мин. Мкр. ном. на вых. валу –15000Нм, Мкр. макс. на вых. валу – 25000Нм, Передат. число редуктора – 5491	Т22.376.00.00.00-01	
Мотор-редуктор волновой трехступенчатый МРВ-350-5491, в сборе с электродвигателем 90L4 IM3081 IP54, 2.2 кВт, 1400 об/мин. Мкр. ном. на вых. валу –15000Нм, Мкр. макс. на вых. валу – 25000Нм, Передат. число редуктора – 5491	Т22.376.00.00.00-02	

МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТА ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ			
Механизм поворота МПВ-182-21, Тормоз- дисковый, Номин.момент на вых. валу-1000Нм, Макс.момент на вых. валу-1600Нм, Давление растормаживания-15 Бар		**Зав. обозначение**	
		Т22.432.00.00.00	
Механизм поворота Тормоз- дисковый, Номин.момент на вых. валу-2400Нм, Макс.момент на вых. валу-3000Нм, Давление растормаживания-15 Бар,	**МПВ-180-21**,	Т22.354.00.00.00	
	МПВ-181-21-2	Т22.354.00.00.00-14	
Механизм поворота МПВ-225-105-1, Тормоз- дисковый, Номин.момент на вых. валу-4100Нм, Пиковый.момент на вых. валу-7200Нм, Давление растормаживания-20 Бар,		Т22.381.00.00.00	
Механизм поворота МПВ-301-111, Тормоз- дисковый, Номин.момент на вых. валу-8000Нм, Макс.момент на вых. валу-15000Нм, Давление растормаживания-20 Бар,		Т22.323.00.00.00	
МЕХАНИЗМЫ ПОВОРОТА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ			
Механизм поворота МПВ-226-289-2 Номин.момент на вых. валу-4200Нм, Макс.момент на вых. валу-5250Нм, Передаточное отношение-289, с учетом электродвигателя АИР100L6ЕУ3 с пристроенным тормозом		Т22.434.00.00.00	
Механизм поворота МПВ-250-289 Номин.момент на вых. валу-4200Нм, Макс.момент на вых. валу-5600Нм, Передаточное отношение-289, с учетом электродвигателя 90L6E с пристроенным тормозом **(с присоединительными размерами Т22.434.00.00.00)**		Т22.612.00.00.00	
Механизм поворота МПВ-250-289 Номин.момент на вых. валу-4200Нм, Макс.момент на вых. валу-5600Нм, Передаточное отношение-289, с учетом электродвигателя 90L6E с пристроенным тормозом		Т22.600.00.00.00	

ЛЕБЕДКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ

Конструкция Лебедок разработана на базе “Волнового редуктора с промежуточными звеньями” и отличается максимальной универсальностью, минимальной массой, высокой надежностью, мобильностью, простотой и удобством в эксплуатации. Лебедки ЛВС 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 дополнительных элементов.

	Зав. обозначение	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1Г Технические характеристики: тяговое усилие – 1000кгс; канатоемкость барабана – 65м; скорость навивки каната – 32 м/мин; масса – 85кг	Т22.416.00.00.00-02	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВСШ-1Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 1000кгс; канатоемкость барабана – 110м; скорость навивки каната – 32 м/мин; масса – 85кг	Т22.416.00.00.00-33	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1,5Г Технические характеристики: тяговое усилие – 1500кгс; канатоемкость барабана – 58м; скорость навивки каната – 26 м/мин; масса – 85кг	Т22.416.00.00.00-08	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВСШ-1,5Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 1500кгс; канатоемкость барабана – 81м; скорость навивки каната – 26 м/мин; масса – 85кг	Т22.416.00.00.00-32	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1,6Г Технические характеристики: тяговое усилие – 1600кгс; канатоемкость барабана – 36м; скорость навивки каната – 26м/мин; масса – 85кг	Т22.416.00.00.00-01	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВСШ-1,6Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 1600кгс; канатоемкость барабана – 53м; скорость навивки каната – 26м/мин; масса – 85кг	Т22.416.00.00.00-31	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-2,2Г Технические характеристики: тяговое усилие – 2200 кгс; канатоемкость барабана – 21 м; скорость навивки каната – 23м/мин; масса – 85 кг	Т22.416.00.00.00	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВСШ-2,2Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 2200 кгс; канатоемкость барабана – 50 м; скорость навивки каната – 23м/мин; масса – 85 кг	Т22.416.00.00.00-30	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-2,9Г Технические характеристики: тяговое усилие – 2900кгс; канатоемкость барабана – 110м; скорость навивки каната – 27м/мин.	Т22.423.00.00.00-01	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-2,9Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 2900кгс; канатоемкость барабана – 110м; скорость навивки каната – 27м/мин.	Т22.423.00.00.00-06	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-3,5Г Технические характеристики: тяговое усилие – 3500кгс; канатоемкость барабана – 75м; скорость навивки каната – 43 м/мин.	Т22.423.00.00.00	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-3,5Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 3500кгс; канатоемкость барабана – 75м; скорость навивки каната – 43 м/мин.	Т22.423.00.00.00-05	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-5Г Технические характеристики: тяговое усилие – 5000кгс; канатоемкость барабана – 75м; скорость навивки каната – 32 м/мин.	Т22.437.00.00.00-01	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-5Г с прижимным роликом Технические характеристики: тяговое усилие – 5000кгс; канатоемкость барабана – 75м; скорость навивки каната – 32 м/мин.	Т22.437.00.00.00-06	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-0,9ГА (с прижимным роликом) Технические характеристики: тяговое усилие – 1150кгс; канатоемкость барабана – 62м; скорость навивки каната – 30,5 м/мин.	Т22.555.00.00.00-03	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1ГА (с прижимным роликом) Технические характеристики: тяговое усилие – 1000кгс; канатоемкость барабана – 58м; скорость навивки каната – 29,5 м/мин.	Т22.555.00.00.00-02	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1,3ГА (с прижимным роликом) Технические характеристики: тяговое усилие – 1300кгс; канатоемкость барабана – 56м; скорость навивки каната – 23,6 м/мин.	Т22.555.00.00.00-01	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1,6ГА (с прижимным роликом) Технические характеристики: тяговое усилие – 1600кгс; канатоемкость барабана – 50м; скорость навивки каната – 23,6 м/мин.	Т22.555.00.00.00	
Лебедка гидравлическая грузоподъемная ЛВС-1,6Г (с прижимным роликом) Технические характеристики: тяговое усилие – 1600кгс; канатоемкость барабана – 22м; скорость навивки каната – 13 м/мин.	Т22.555.00.00.00-11	
Лебедка гидравлическая ЛГМ-6 (без учета стоимости гилромотора) Технические характеристики: тяговое усилие – 5600кгс; канатоемкость барабана – 100м; скорость навивки каната – 66 м/мин.	Т22.531.00.00.00	
Лебедка гидравлическая ЛГМ-13 Технические характеристики: тяговое усилие – 13000кгс; канатоемкость барабана – 60м; скорость навивки каната – 6,1 м/мин.	Т22.550.00.00.00	
Лебедка электромеханическая ЛЭМ-1,5-2,2У (выпускается вместо ЛЭМ-1,5-4М) С ТРОСОУКЛАДЧИКОМ И ПРИЖИМНЫМ РОЛИКОМ Технические характеристики: тяговое усилие – 1500кгс; канатоемкость барабана – 200м; скорость навивки каната – 10м/мин; масса без каната – 150кг; габаритные размеры 1132×595×490мм	Т22.435.00.00.00	

УСТРОЙСТВА И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ			
Наименование	**Зав. обозначение**	**Рисунок**	**Обозначение аналога**
Съемник седел клапанов гидравлический УНБ-600	Т22.173.00.00		**4066.53.345-1, 4066.53.345-2**
Съемник седел клапанов гидравлический УНБ-600 с манометром виброустойчивым 1000 бар	Т22.173.00.00-01		**4066.53.345-1, 4066.53.345-2**
Съемник седел клапанов гидравлический УНБ-600 с манометром виброустойчивым 1000 бар, с насосом НРГ-7007, с РВД 4м.	Т22.173.00.00-01		
Съемник седел клапанов гидравлический для буровых насосов УНБТ-950 (L), ВНБТ-950 (L)	Т22.480.00.00.00		-
Съемник седел клапанов гидравлический для буровых насосов УНБТ-950 (L), ВНБТ-950 (L) с манометром виброустойчивым 1000 бар	Т22.480.00.00.00-01		-
Съемник седел клапанов гидравлический для буровых насосов УНБТ-950 (L), ВНБТ-950 (L) с манометром виброустойчивым 1000 бар, с насосом НРГ-7007, с РВД 4м.	Т22.480.00.00.00-01		-
Съемник гидравлический (с насосом ручным гидравлическим, без штока, без захвата, без гайки)	Т22.173.10.00		**4066.53.380**
Съемник гидравлический (без насоса ручного гидравлического, без штока, без захвата, без гайки)	Т22.173.02.00		**4066.53.385 (гидрошайба)**
ЗИП для Съемника седел клапанов гидравлического	Т22.173.00.003И	Уплотнительные элементы	-
Насос ручной гидравлический Р=70МПа, с рукавом высокого давления 1,5м	6.102		-
Шток	Т22.173.00.01		**4066.53.348**
Захват съемника седел клапанов	Т22.173.00.02		**4066.53.347-1**
Гайка М68х4	Т22.173.00.04		**4066.53.310-1**
Приспособление для напрессовки и распрессовки поршней, УНБ-600 (Приспособление 4066.53.330-01, Насос ручной гидравлический, Съемник 4066.53.385)	БНГ119.00.00		**4066.53.330СБ**
Приспособление для напрессовки и распрессовки поршней, УНБ-600 (Приспособление 4066.53.330-01, Насос ручной гидравлический, Съемник 4066.53.385) с манометром	БНГ119.00.00-01		
Приспособление для напрессовки и распрессовки поршней (без насоса ручного гидравлического)	БНГ119.10.00		**4066.53.330-01**
Корпус приспособления для напрессовки поршней	БНГ119.01.00		**4045.53.349**
Опора	БНГ119.00.02(d=71) БНГ119.00.02-01 (d=82)		**4045.53.457-2** **4066.53.334-1**
Стакан	БНГ119.00.01		**4045.53.409-2**
Переходник (М68х4)	БНГ119.00.04		**4045.53.349**
Съемник для извлечения втулок	Т22.328.00.00		**4066.53.395-1, 4066.53.395-2, 14016.53.405СБ**
Зеркало насоса ШН-150	ДР22.112.01		-
Приспособление для стягивания втулочно-роликовых цепей с шагом: 31,75мм - 44,5мм	Т22.229.00		-
Приспособление для стягивания втулочно-роликовых цепей с шагом: 44,5мм - 50,8мм	Т22.223.00		-
Указатель потока масла УП-10 на гидросистему буровой установки	БНГ115.00		-
Клапан предохранительный первой ступени для компрессоров К5М; 4ВУ; КТ-6 и др. с давлением настройки 0,2МПа	Т22.163.00.00.00		-
Клапан предохранительный второй ступени для компрессоров К5М; 4ВУ; КТ-6 и др. с давлением настройки 0,9МПа	Т22.163.00.00.00-01		-
Клапанные пластины для компрессоров К5М, 4ВУ, КТ-6: нагнетательные–100мм	ПР22.125.18		-
Клапанные пластины для компрессоров К5М, 4ВУ, КТ-6: всасывающие –110мм	ПР22.125.18-01		-

SiMACO СИБИРСКАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 28 стр.2 тел.: (3822) 63-38-19, факс: (3822) 63-39-59
E-mail: simaco@mail.tomsknet.ru, http://www.smc.tomsk.ru