



МАШИНЫ И БЛОКИ МАНИФОЛЬДОВ

ММ 105М-01.00.000, 105М-02.00.000, 105М-03.00.000, 105М-05.00.000, 105М-07.00.000, 105М.03.04.000;

БМ 70.02.00.000, 103.07.00.000, 70-06.00.000, 70-06.00.000-02

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: pniti.nt-rt.ru || эл. почта: pti@nt-rt.ru

МАШИНЫ И БЛОКИ МАНИФОЛЬДОВ





Примечание

Кран манипулятор установлен на заднем свесе автомобиля, а может устанавливаться за кабиной.

Грузовой момент, тхм – 10,35;

Вылет стрелы, м – 7,9;

с удлинителем – 11,8.

Комплектация машины манифольдов оговаривается договором.

ММ105М-01.00.000

Краткая характеристика изделия

Машина манифольдов (блок манифольдов мобильный) оснащена краном манипулятором, съемным технологическим оборудованием, которое включает в себя ложемент с трубами Ду=65 мм, ложементы с угловыми шарнирами, блок коллекторов низкого и высокого давлений, корзину с рукавами Ду=100 мм.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, пропанта.

После съема оборудования автомобиль может использоваться для грузоперевозок.

В состав машины манифольдов входят:

- автомобиль «Урал-4320-0912-30»;
- манипулятор бортовой «МКС-5531А» с верхним управлением;
- шарнир угловой МВ103-02.00.000-01 – 7 шт.;
- шарнир угловой МВ103-04.00.000-01 – 2 шт.;
- трубы сборные:
 - труба L=1475 мм МВ103-18.00.000-07 – 4 шт.
 - труба L=2175 мм МВ103-18.00.000-08 – 8 шт.
 - труба L=2675 мм МВ103-18.00.000-09 – 8 шт.
 - труба L=3675 мм МВ103-18.00.000-18 – 8 шт.
- блок коллекторов НД и ВД ММ105М-01.04.000 – 1 шт.;
- рукав низкого давления ММ105М-01.07.000 – 36 шт. L=4 м.



MM105M-02.00.000

Краткая характеристика изделия

Машина manifoldов (блок manifoldов мобильный) оснащена краном манипулятором, съемным технологическим оборудованием, которое включает в себя ложемент с трубами Ду=65 мм, ложементы с угловыми шарнирами, ложемент с обратными клапанами, ложемент с тройниками, корзину с рукавами Ду=100 мм.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, кислот.

После съема оборудования автомобиль может использоваться для грузоперевозок.

В состав машины manifoldов входят:

- автомобиль «Урал-4320-1951-40»;
- манипулятор бортовой «ИМ-150-010» с нижним управлением;
- шарнир угловой MB103-02.00.000 – 18 шт.;
- шарнир угловой MB103-04.00.000 – 5 шт.;
- клапан обратный MB01.06-00.000 – 12 шт.;
- тройник MB103-13.00.000 – 4 шт.;
- крестовина MB103-27.00.000-01 – 2 шт.;
- трубы цельнокованные:
 - труба L=1500 мм MB103-01.00.000-03 – 4 шт.
 - труба L=2500 мм MB103-01.00.000-08 – 20 шт.
- рукав низкого давления MM105M-01.07.000- 36 шт. L=4 м.

Примечание

Кран манипулятор установлен на заднем свесе автомобиля, а может устанавливаться за кабиной.

Грузовой момент, тхм– 12,1;

Грузоподъемность (т) основного подъема:

– максимальная – 4,02;

– на максимальном рабочем вылете – 1,32;

Вылет (м) основного подъема:

– максимальный – 8,4;

– минимальный – 3,0.

Комплектация машины manifoldов оговаривается договором.



Примечание

Кран манипулятор установлен на заднем свесе автомобиля, а может устанавливаться за кабиной.

Грузовой момент, тхм– 12,1;

Грузоподъемность (т) основного подъема:

– максимальная – 4,02;

– на максимальном рабочем вылете – 1,32;

Вылет (м) основного подъема:

– максимальный – 8,4;

– минимальный – 3,0.

Комплектация машины манифольдов оговаривается договором.

ММ105М-03.00.000

Краткая характеристика изделия

Машина манифольдов (блок манифольдов мобильный) оснащена краном манипулятором, съемным технологическим оборудованием, которое включает в себя ложемент с трубами Ду=65 мм, ложементы с угловыми шарнирами, блок коллекторов низкого и высокого давлений, корзину с рукавами Ду=100 мм.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, пропанта.

После съема оборудования автомобиль может использоваться для грузоперевозок.

В состав машины манифольдов входят:

- автомобиль «Урал 532362-1012»
- манипулятор бортовой «ИМ 150-101» с верхним управлением;
- шарнир угловой МВ103-04.00.000-01– 2 шт.;
- трубы сборные:
 - труба L=1000 мм МВ103-18.01.000-03 – 1 шт.
 - труба L=2675 мм МВ103-18.01.000-10 – 4 шт.
 - труба L=3675 мм МВ103-18.01.000-18 – 4 шт.
- блок коллекторов НД и ВД ММ105М-03.04.000 – 1 шт.;
- рукав низкого давления ММ105М-01.07.000 – 12 шт. L=4 м



Примечание

Комплектация машины манифольдов оговаривается договором.

MM105M-05.00.000

Краткая характеристика изделия

Машина манифольдов (блок манифольдов мобильный) выполнена на базе автомобиля «Урал -4320-0912-40», оснащена коллектором низкого давления с 10-ю входами-выходами рабочей жидкости, коллектором высокого давления с 6-ю входами и 2-мя выходами рабочей жидкости, которые оснащены обратными клапанами. Съемное технологическое оборудование включает в себя ложементы с трубами Ду=50 мм, ложементы с угловыми шарнирами, рукав низкого давления Ду=50 мм. L=50 м.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, пропантанта.

В **состав** машины манифольдов входят:

- шарниры угловые MB-70.04.000 -01 – 16 шт.;
- трубы сборные:
 - труба L=1030 мм MB103-70.00.000-02 – 6 шт.
 - труба L=2030 мм MB103-70.00.000-01 – 6 шт.
 - труба L=4030 мм MB103-70.00.000 – 15 шт. – размещены под платформой автомобиля.



MM105M-07.00.000

Краткая характеристика изделия

Машина манифольдов (блок манифольдов мобильный) выполнена на базе автомобиля КамАЗ-43118 и оснащена краноманипуляторной установкой ИФ 300С, управляемой с сиденья сверху.

Съемное технологическое оборудование включает в себя ложементы с трубами Ду=65 мм и Ду=50 мм, ложементы с угловыми шарнирами Ду=65 мм и Ду=50 мм, коллектор высокого давления.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, пропанта.

После съема оборудования автомобиль может использоваться для грузоперевозок.

Примечание

Краноманипуляторная установка смонтирована за кабиной автомобиля.

Грузовой момент, тхм – 24;

Грузоподъемность, т

– максимальная – 8,0;

– на максимальном рабочем вылете – 2,8;

Вылет стрелы, м:

– максимальный – 8,53;

– максимальный рабочий – 8,00;

– минимальный – 3,0;

Комплектация машины манифольдов оговаривается договором.

В **состав** машины манифольдов входят:

– шарнир угловой MB103-02.00.000-01 – 3 шт.;

– шарнир угловой MB103-04.00.000-01 – 2 шт.;

– шарнир угловой MB-70.04.000-01 – 8 шт.;

– шарнир угловой MB-70.08.000 – 2 шт.;

– трубы сборные:

труба Ду=65 мм L=1000 мм MB103-18.03.000-03 – 2 шт.

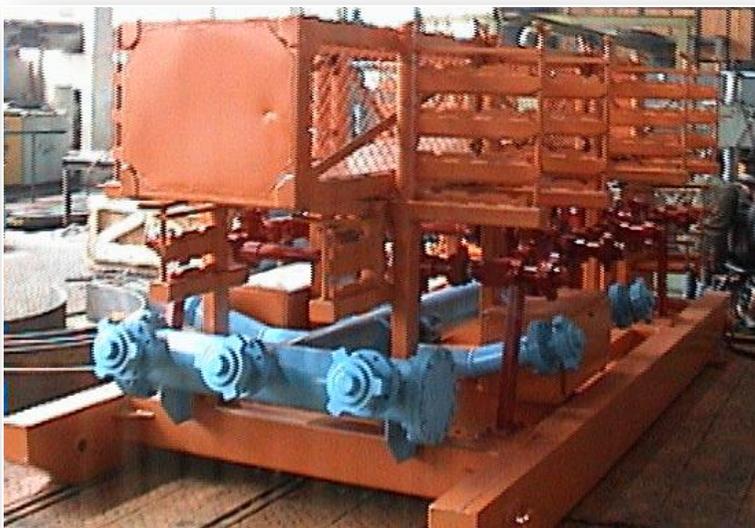
труба Ду=65 мм L=1500 мм MB103-18.03.000-06 – 2 шт.

труба Ду=65 мм L=3000мм MB103-18.03.000-11 – 4 шт.

труба Ду=50 мм L=4000 мм MB70-46.01.000 – 5 шт.

труба Ду=50 мм L=2000 мм MB70-46.01.000-01 – 2 шт.

труба Ду=50 мм L=1000мм MB70-46.01.000-02 – 2 шт.



Примечание

Комплектация блока манифольдов оговаривается договором.

BM-70.02.00.000

Краткая характеристика изделия

Блок манифольдов для гидropескоструйной перфорации рамного исполнения на салазках предназначен для воздействия на скважину с целью повышения ее отдачи. Блок состоит из Т-образного коллектора низкого давления с 3-мя входами, 4-мя выходами с шиберными заслонками и коллектора высокого давления с 4-мя входами, 4-мя выходами и представляет две линии манифольдов соединенные между собой тремя перемычками.

Коллектора смонтированы на раме с салазками.

Максимальное рабочее давление 700 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, проппанта.

В состав блока манифольдов входят:

- корзина для рукавов низкого давления – 1 шт.;
- труба Ду=50 мм, L=500 мм MB-70.20.000-03 – 6 шт.;
- труба Ду=50 мм, L=1000 мм MB-70.20.000-02 – 4 шт.;
- труба Ду=50 мм, L=2000 мм MB-70.20.000-01 – 6 шт.;
- труба Ду=50 мм, L=4000 мм MB-70.20.000 – 18 шт.;
- угловой шарнир Ду=50 мм, MB-70.04.000-01 – 18 шт.;
- угловой шарнир Ду=50 мм, MB-70.08.000 – 6 шт.



Примечание

Комплектация блока манифольдов оговаривается договором.

БМ-103.07.00.000

Краткая характеристика изделия

Блок манифольдов для гидравлического разрыва пластов кислотной рабочей средой рамного исполнения на салазках предназначен для воздействия на скважину с целью повышения ее отдачи. Блок состоит из П-образного коллектора низкого давления с 5-ю входами, 8-ю выходами с шиберными заслонками и коллектора высокого давления с 4-мя входами, 1-м выходом.

Коллектора смонтированы на раме с салазками.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, кислот, проппанта.

В **состав** блока манифольдов входят:

- корзина для рукавов низкого давления – 1 шт.;
- труба Ду=65 мм, L=1200 мм МВ103-01.00.000-02 – 2 шт.;
- труба Ду=65 мм, L=1500 мм МВ103-01.00.000-03 – 6 шт.;
- труба Ду=65 мм, L=3000 мм МВ103-01.00.000-05 – 14 шт.;
- угловой шарнир Ду=65 мм, МВ103-02.00.000 – 14 шт.;
- угловой шарнир Ду=65 мм, МВ103-04.00.000 – 2 шт.



Примечание

Комплектация блока манифольдов оговаривается договором.

MM-105M.03.04.000

Краткая характеристика изделия

Коллектор низкого давления предназначен для распределения рабочей среды низкого давления на шесть насосных агрегатов из блендера на четыре его входа.

Коллектор высокого давления предназначен для объединения шести потоков рабочей среды с насосных агрегатов в одну линию манифольдов. На коллектор возможна установка датчика давления, манометра, устройства сброса давления, клапана предохранительного и других контролирующих элементов за технологическим процессом проведения ГРП.

Конструкция блока коллекторов позволяет производить опрессовку с дресселированием.

Максимальное рабочее давление 1050 кгс/см².

Рабочая среда на основе воды, нефти, пропанта.

Коллектора смонтированы на раме-салазках.

Блок коллекторов может поставляться как на машине манифольдов так и отдельным изделием.



*Один дроссель регулируемый,
второй – нерегулируемый.*



Оба дросселя регулируемые.

БМ70-06.00.000

Втулки дроссельные:

- Ø 10 – 2 шт.
- Ø 23 – 2 шт.
- Ø 25,4 – 3 шт.

Сердечники:

- Ø 10 – 2 шт.
- Ø 23 – 2 шт.
- Ø 25,4 – 3 шт.

Краткая характеристика изделия

Блоки манифольдов 2” предназначены для монтажа магистралей высокого давления и управления потоками рабочей среды при проведении технологических операций на нефтяных и газовых скважинах.

Представляют собой прямоугольную конструкцию с двумя продольными линиями и тремя поперечными линиями, куда входят пять кранов (пробковых или шаровых), два дросселя регулируемых или один регулируемый, а второй нерегулируемый.

Блоки смонтированы на раме – салазках и могут транспортироваться любым транспортным средством.

Условный проход Ду=50 мм;
максимальное рабочее давление $P_{р} = 70$ МПа (700 кгс/ см²);
присоединительные резьбы 4 1/8 -3 –АСМЕ (Сп Tr 104,78×8,467).

БМ70-06.00.000-02

Втулки дроссельные:

- Ø 10 – 4 шт.
- Ø 23 – 4 шт.
- Ø 25,4 – 4 шт.

Сердечники:

- Ø 10 – 2 шт.
- Ø 23 – 2 шт.
- Ø 25,4 – 6 шт.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: pniti.nt-rt.ru || эл. почта: pti@nt-rt.ru