

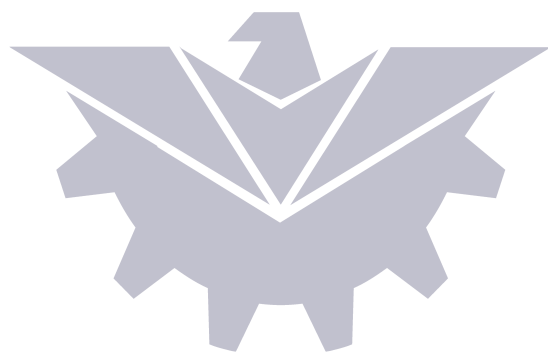


МАНКУПЕР

Электрогидравлическая помпа одностороннего действия



Паспорт модели:
МРЕ-700-0,75
МРЕ-700-1,5
МРЕ-700-mini



WWW.MANCOOPER.RU

+7 (908) 512-01-42

INFO@MANCOOPER.RU

г. Новочеркасск, Ростовская область

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.



I. Назначение

Помпа гидравлическая ручная МРЕ-700-0,75, МРЕ-700-1,5, МРЕ-700-mini предназначена для создания давления рабочей жидкости при работе с гидравлическим помповым инструментом.

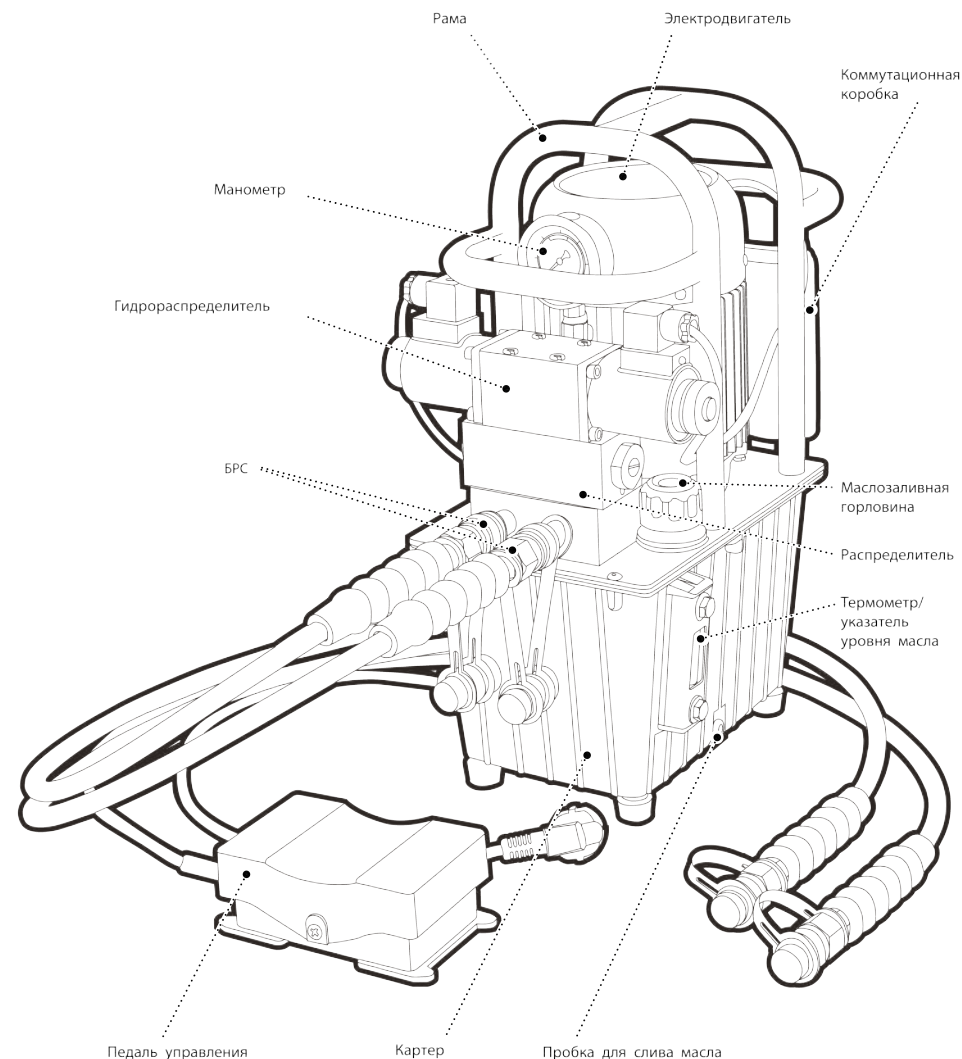
II. Технические характеристики

Параметры/инструмент	МРЕ-700-0,75	МРЕ-700-1,5	МРЕ-700-mini
Максимальное рабочее давление, МПа	70	70	70
Механизм автоматического сброса давления (АСД)	+	+	+
Параметры электрической сети (напряжение, В/частота, Гц)	220/50	380/50	220/50
Двухступенчатое нагнетание давления	+	+	+
Манометр	+	+	+
Объем маслобака, л	7	10	2
Производительность на холостом ходу (до 70 бар), л/мин	5	7,9	5
Диапазон рабочих температур	-10 ... +50° С		
Габариты упаковки, мм	360x278x345	410x285x545	260x235x395
Вес инструмента/комплекта, кг	25	37	16
Тип привода	электрический		
Мощность электродвигателя, Вт	0,75	1,5	1,2
Рекомендуемое гидравлическое масло	гидравлическое всесезонное масло		

III. Устройство и принцип работы

Помпа электрогидравлическая состоит из картера с рабочей жидкостью, на верхней крышке которого закреплены электродвигатель, распределитель с манометром для контроля давления и рама для переноса. Вал электродвигателя соединен с гидравлическим насосом, погруженным в рабочую жидкость, соединенным трубопроводами с распределителем. На боковой стенке картера расположен термометр для контроля за температурой рабочей жидкости, совмещенный с указателем уровня рабочей жидкости. На верхней крышке картера расположена горловина для залива рабочей жидкости, в нижней части – пробка для слива рабочей жидкости.

Гидравлический насос имеет две ступени нагнетания, что обеспечивает быструю подачу рабочей жидкости в исполнительный инструмент. Распределитель оснащен устройством для автоматического сброса давления (АСД), препятствующего поломке инструмента при достижении максимально допустимого давления



рабочей жидкости.

В передней части распределителя расположено быстроразъемное соединение, для оперативного подключения/отключения рукава высокого давления (РВД).

Помпа оснащена манометром с глицериновым наполнителем, что обеспечивает наибольшую точность показаний во время работы, а так же во избежание залипания стрелки манометра во время работ при пониженных температурах. Рабочий процесс распределителя управляется педалью управления.



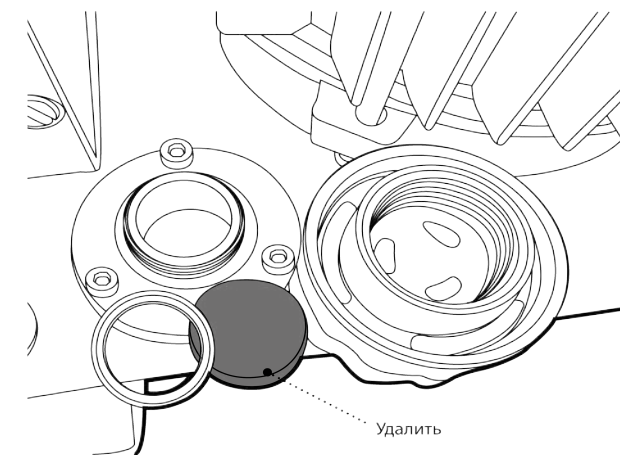
IV. Меры безопасности

- Электрогидравлическая помпа MPE-700-0,75, MPE-700-1,5, MPE-700-mini является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом согласно требований охраны труда при работе с гидравлическим инструментом и требований настоящей инструкции.
- Используйте инструмент согласно его назначения;
- Внимательно осмотрите инструмент на предмет целостности;
- Во время работы рукав должен быть без перегибов и максимально выпрямлен;
- Перед тем как отсоединить рукав убедитесь, что давление в системе сброшено;
- Закрывайте БРС рукава высокого давления заглушкой, когда он отсоединен во избежание загрязнения клапана;
- При обнаружении повреждений, неисправностей или в случае обнаружения некорректной работы инструмента, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр;
- Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента;
- В качестве рабочей жидкости применяйте только масла указанные в технических характеристиках. После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года, а в случае интенсивного использования не реже 1 раза в год);

! Инструмент не предназначен для работы под напряжением. Перед началом работы убедитесь, что линия обесточена и заземлена.

• **ВНИМАНИЕ!**

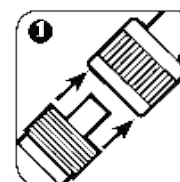
Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.



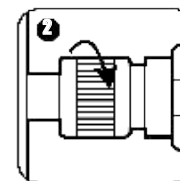
• **ВНИМАНИЕ!**

Перед началом эксплуатации помпы обязательно удалите транспортировочную заглушку из крышки заливной горловины.

V. Подготовка к работе



Установите помпу по возможности на ровной, плоской поверхности. Такое положение обеспечит устойчивость насоса во время работы. Присоедините рукав РВД к клапану на исполняющем инструменте через БРС.



Плотно затяните гильзу БРС, приложив достаточное усилие (от руки) для обеспечения хорошего соединения (без применения слесарного инструмента).

- 3 Подключите сетевой кабель к сети 230В/50Гц или 380В/50Гц (в зависимости от типа помпы).

! Перед началом работ проверьте наличие масла в масляном резервуаре. По необходимости долейте до требуемого уровня. При проведении работ в холодное время года используйте соответствующее масло. Во избежание выхода инструмента из строя, заблаговременно производите замену масла.

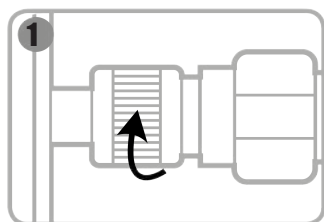


VI. Порядок работы

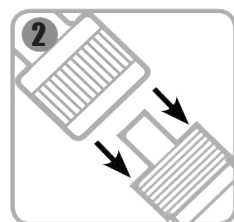
Порядок работы с пультом дистанционного управления MPE-700-mini	
Подача давления	Нажмите и удерживайте кнопку «UP»
Удержание давления	Отпустите кнопку «UP»
Сброс давления	Нажмите и удерживайте кнопку «DOWN»

Порядок работы помп MPE-700-0,75, MPE-700-1,5	
1	Присоедините свободные концы рукавов РВД (2шт.) к клапанам двухклапанного инструмента через БРС.
2	Нажмите и удерживайте педаль управления в одном из положений для подачи давления.
3	Нагнетайте давление до завершения операции (при опрессовке – смыкание матриц). В случае необходимости воспользуйтесь функцией «удержания» давления на необходимом уровне – нейтральное положение педали.
4	После завершения рабочего цикла сбросьте давление, установив педаль управления в нейтральное положение.
5	Шток исполняющего инструмента вернется в исходное положение.

VII. Завершение работы



После завершения работы убедитесь, что давление в системе сброшено.

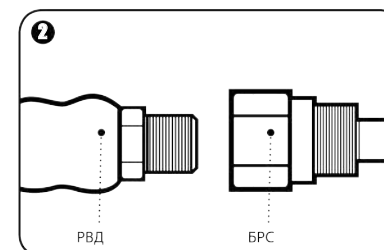


Открутите гильзу быстроразъемного соединения и отсоедините рукав помпы от исполняющего инструмента.

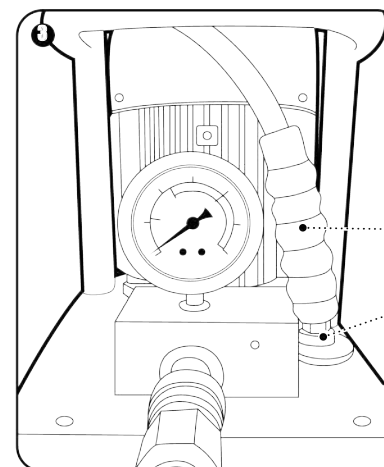
3 Отключите помпу от электросети.

VIII. Обслуживание инструмента

1 Подключите рукав РВД к помпе.



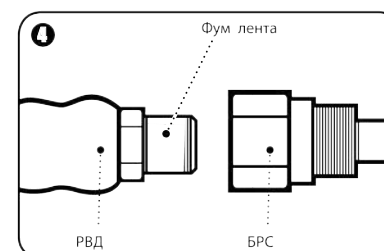
Со свободного конца рукава РВД открутите быстроразъемное соединение БРС.



Открутите крышку маслозаливной горловины помпы и установите в горловину рукав РВД.

РВД
Маслозаливная горловина

В таком положении подключите сетевой кабель в сеть питания, нажмите и удерживайте педаль управления в течении 1-2 минут.



Установите быстроразъемное соединение БРС на место, предварительно уплотнив резьбовое соединение фум лентой.

! Отработанное масло относится к 3 классу опасности. Утилизация отработанного масла должна проводиться в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с региональным или Федеральным законом.



IX. Возможные неисправности и способы их устранения

Помпа не создает необходимое давление

- Причина: недостаточно гидравлического масла
- Решение: долить рекомендуемое масло до необходимого объема согласно инструкции
- Причина: воздух в системе
- Решение: удалите воздух согласно инструкции

Течь масла на исполняющем инструменте

- Причина: износ уплотнений
- Решение: замените уплотнения самостоятельно согласно инструкции, либо обратитесь в Сервисный Центр.

! Самостоятельный ремонт без должной для этого подготовки может привести к выходу из строя механизмов помпы, а также к получению травм.
По всем вопросам ремонта помпы обращайтесь в сервисный центр.