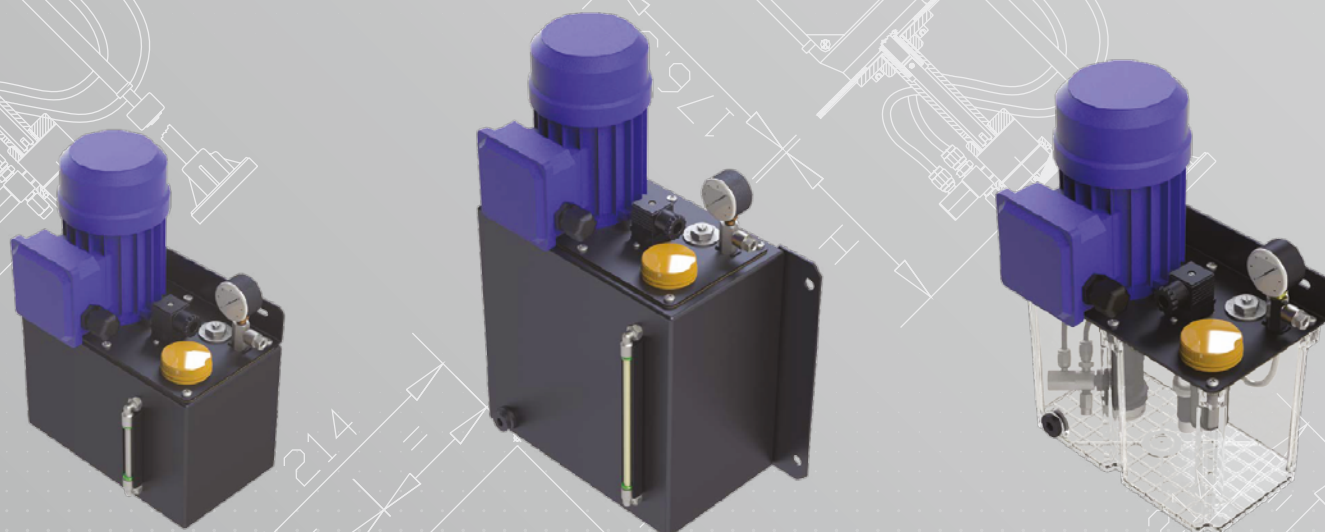


Редакция
2021



Станции смазки
для жидкой и полужидкой смазки

МРТ

Копирование запрещено.

Компания оставляет за собой право
вносить изменения в каталог.

 ПНЕВМАКС



Содержание

Описание.....	
Принцип действия.....	
Электродвигатель.....	
Станции для жидкой смазки.....	
MPT-200.....	
MPT-200 LAM.....	
MPT-500.....	
MPT-500LAM.....	
Станции для полужидкой смазки.....	
MPT-200/G.....	
MPT-200/GLAM.....	
MPT-500/G.....	
MPT-500/GLAM.....	
Станции без резервуара.....	



Все продукты ILC должны использоваться только по прямому назначению, как указано в этой брошюре и во всех инструкциях. Если продукт поставляется вместе с инструкциями для пользователя, пользователь должен их прочитать и соблюдать. Не все смазочные материалы подходят для централизованных систем смазки. Смазочные системы ILC или соответствующие компоненты нельзя использовать вместе с газом, жидким газом, сжатым газом в растворе и жидкостями с давлением пара, превышающим нормальное атмосферное давление (1013 бар) более чем на 0,5 бар при максимально допустимой температуре. Любой тип опасных материалов, а именно те, которые классифицируются как таковые Директивой Европейского сообщества (ЕС) 67/548 / ЕЕС, статья 2 (2), могут использоваться в централизованных системах смазки ILC или соответствующих компонентах только после консультации с ILC и после получения письменного разрешения компании.

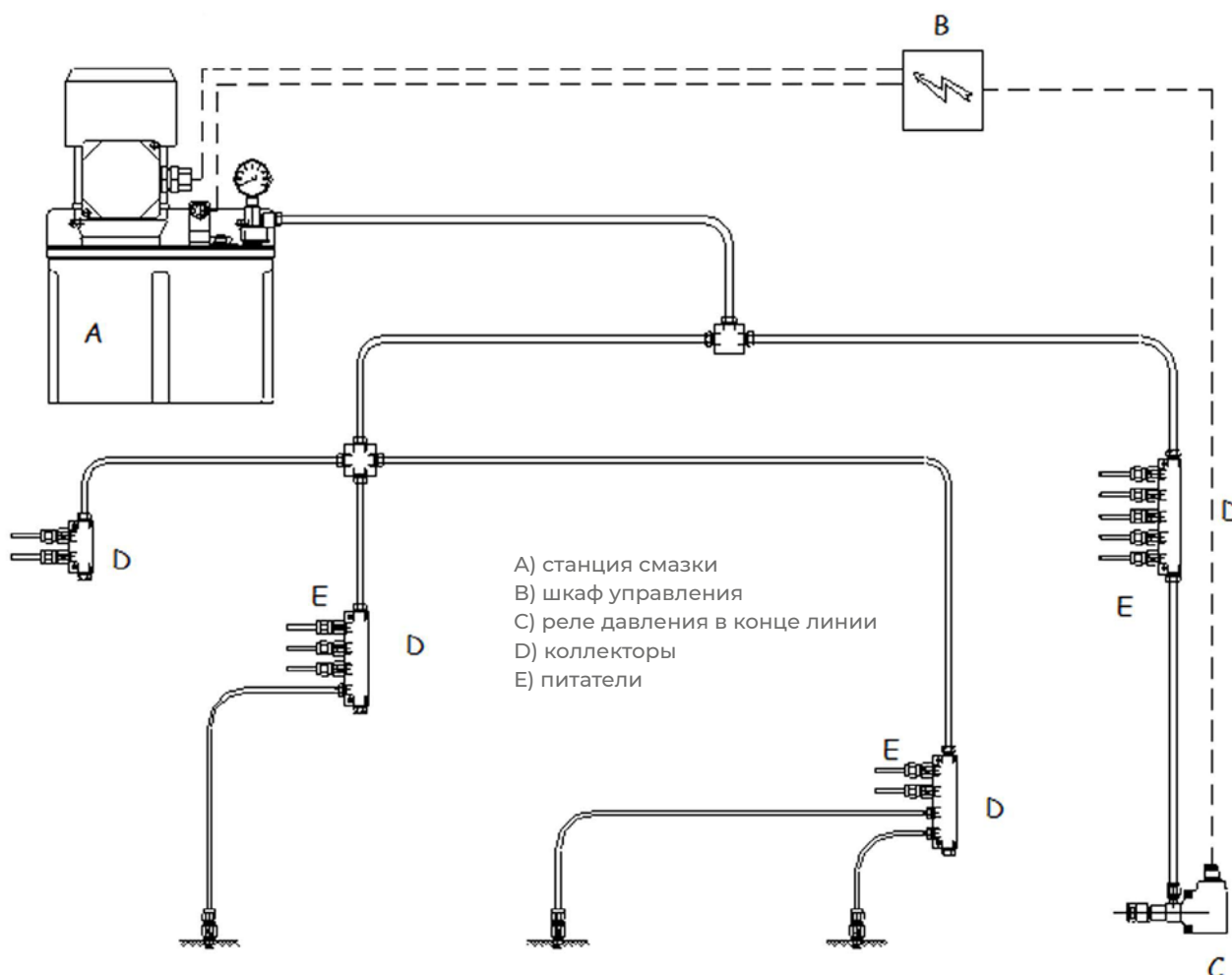
Основные данные

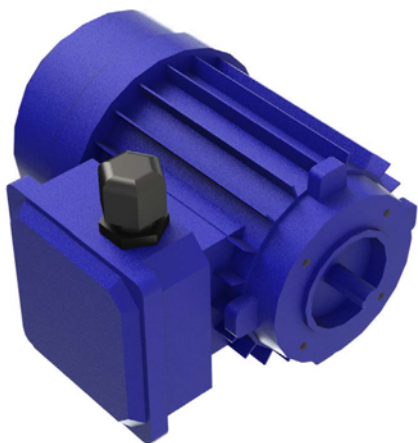
Станции смазки MPT предназначены для подачи жидкой или полужидкой смазки в системах смазки с импульсными питателями. Насосомоторная группа прикреплена к угловой пластине из листового металла, служащей крышкой резервуара. К шестеренному насосу прилагается клапанный блок, который выполняет заполнение системы (автоматический выпуск воздуха на этапе запуска) - декомпрессия (автоматический сброс давления в контуре в конце рабочего цикла) и защиту (автоматический сброс смазки в бак при достижении максимального рабочего давления). Также установлено электрическое предупреждение о минимальном уровне смазки и манометр. Впускной и загрузочный фильтры предназначены только для станций жидкой смазки.

Принцип действия

В конце установленного цикла паузы напряжение питания подается на двигатель насоса, таким образом запускается рабочий цикл. На этом этапе электронасос подает заданный расход к импульсным питателям, которые направляют смазку в различные точки машины. По истечении установленного рабочего времени электронасос останавливается, и в то же время необходимо проверить, отправлен ли реле давления на конце линии сигнал о замыкании контакта. На этом цикл смазки завершен. Как только электронасос останавливается, в контуре начинается стадия сброса давления, что позволяет перезарядить импульсные питатели. Дальнейшие циклы смазки будут повторяться в соответствии с установленным временем паузы. Дополнительные циклы можно выполнить, нажав кнопку дополнительной смазки.

Любые ошибки в работе, таких как нехватка смазочного материала в резервуаре, недостаточное рабочее давление и невозможность сбросить давление в конце рабочего цикла могут быть сообщены.

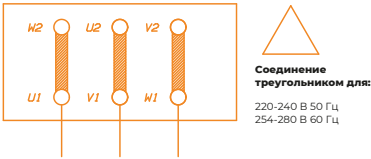
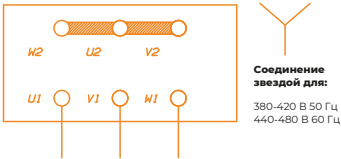


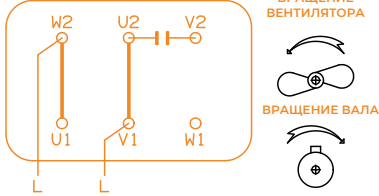
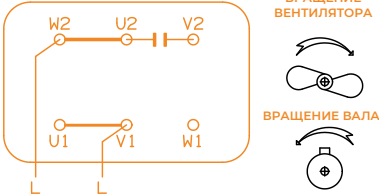


Электродвигатель

Станции смазки МРТ имеют стандартную конфигурацию с трехфазным двигателем. Возможна поставка однофазных двигателей 115 В переменного тока, 230 В переменного тока 50/60 Гц или двигателей со специальным напряжением.

Для заказов с двигателями с другим напряжением добавьте значение напряжения к соответствующему коду, например, **60.821.0** станет **60.821.0.230**.

трехфазный	A94.150053		Основные характеристики	
напряжение питания	частота	потребление тока		
220-240/380-420	50 Гц	0.64-0.74/0.37-0.46 А	Мощность	90 Вт
254-280/440-480	60 Гц	0.64-0.74/0.37-0.46 А	Степень защиты	IP55
СОЕДИНЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОМ  СОЕДИНЕНИЕ ЗВЕЗДОЙ 			Режим работы	S1
			Класс изоляции	F
			Конструктивное исполнение	B14
Трехфазный двигатель поставляется электрическим соединителем типа звезда.			Типоразмер	56

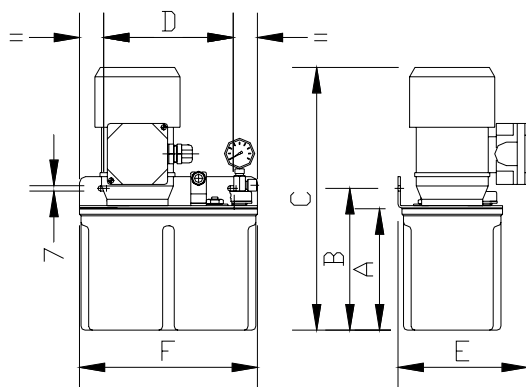
однофазный	A94.150053/A94.150053		
напряжение питания	частота	потребление тока	Код
115 V AC	50/60 Гц	2.2 А	A94.150053
230 V AC	50/60 Гц	0.9 А	A94.150054
 			

МРТ - 200 Полипропиленовый резервуар



Производительность и давление данных насосов делают их идеальными для малых и средних установок.

Подача за минуту	100 см ³
Рабочее давление	5-25 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	2 - 3 - 6 л.
Входной фильтр	250 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг М12х1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	масла с вязкостью 50-1000сСт при 40°C
Реле нижнего уровня	1,5А 250В перем. напр., 200В пост. напр., 50Вт



Размеры								
Код	Ре-зервуар	A	B	C	D	E	F	Вес
60.821.0	2	160	186	340	128	158	148	4.8 кг
60.821.1	3	155	181	335	167	165	230	5.3 кг
60.821.2	6	250	276	430	167	165	230	5.5 кг

МРТ - 200 LAM Металлический резервуар

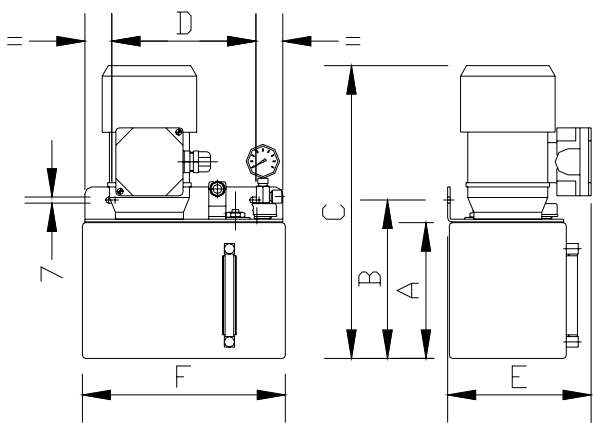


Производительность и давление данных насосов делают их идеальными для малых и средних установок.

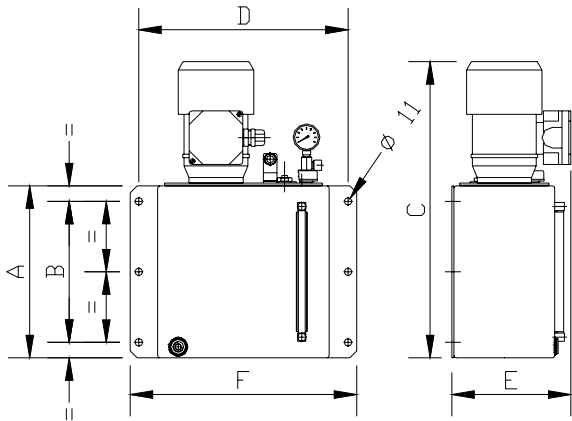
Подача за минуту	100 см ³
Рабочее давление	5-25 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	5 - 8 - 12- 50 л.
Входной фильтр	250 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг М12х1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°С до +80°С
Материал смазки	масла с вязкостью 50-1000сСт при 40°С
Реле нижнего уровня	1,5А 250В перем. напр., 200В пост. напр., 50Вт

Размеры

Код	Резервуар	A	B	C	D	E	F	Вес
60.821.3	5	156	182	335	167	165	236	7.5 кг
60.821.4	8	250	205	430	305	173	330	10 кг
60.821.5	12	250	205	430	330	196	355	12 кг
60.821.6	50	400	300	580	530	270	560	18 кг

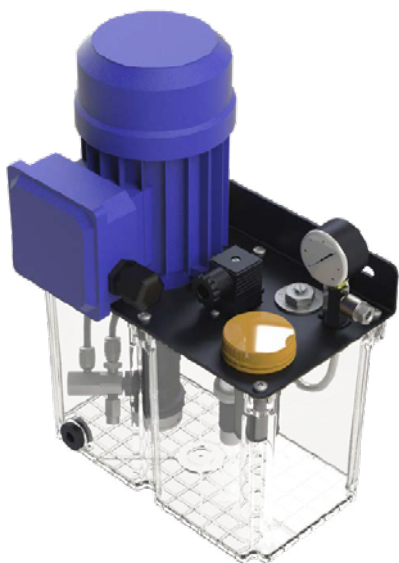


5 L



8 - 12 - 50 L

МРТ - 500 Полипропиленовый резервуар



Производительность и давление данных насосов делают их идеальными для малых и средних установок.

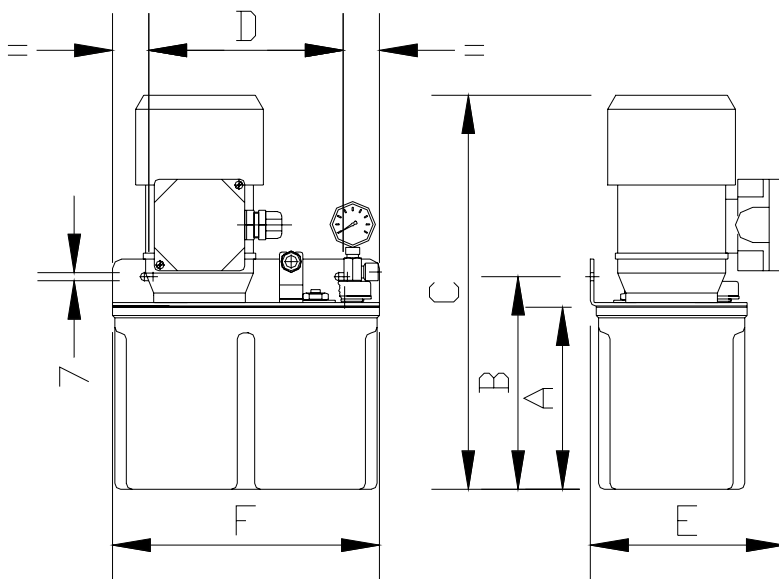
Подача за минуту	500 см ³
Рабочее давление	5-25 бар настраиваемое; 15-50 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	3 - 6 л.
Входной фильтр	250 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	масла с вязкостью 50-1000сСт при 40°C
Реле нижнего уровня	1,5A 250В перем. напр., 200В пост. напр., 50Вт

Модели станций

5-25 бар	15-50 бар	Резервуар	Вес
60.822.0	60.822.2	3	5,3 кг
60.822.1	60.822.3	6	5,5 кг

Размеры

Код	A	B	C	D	E	F
60.822.0/60.822.2	155	182	335	167	165	236
60.822.1/60.822.3	250	205	430	305	173	330



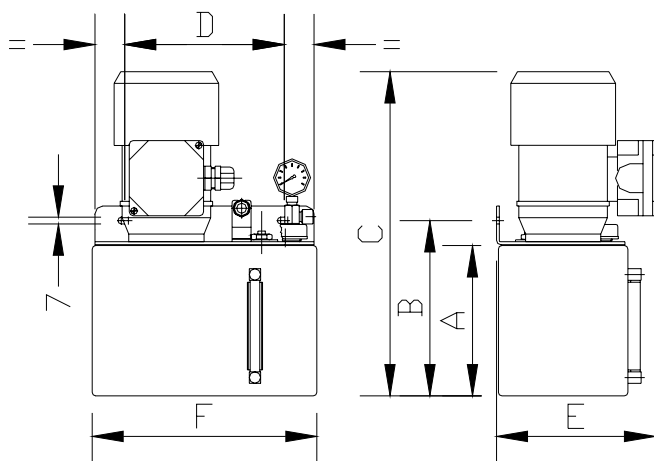
МРТ - 500 LAM Металлический резервуар



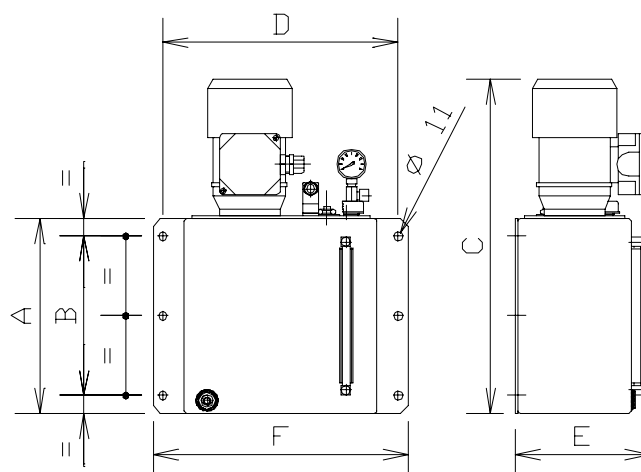
Производительность и давление этих насосов ограничивают их небольшими и средними установками с ограниченным количеством точек смазки.

Подача за минуту	500 см ³
Рабочее давление	5-25 бар настраиваемое 15-50 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	5 - 8 - 12 - 50 л.
Входной фильтр	250 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	масла с вязкостью 50-1000сСт при 40°C
Реле нижнего уровня	1,5А 250В перем. напр., 200В пост. напр., 50Вт

Модели станций				Размеры					
5 - 25 бар	15 - 50 бар	Резервуар	Вес	A	B	C	D	E	F
60.822.4	60.822.7	5	7,5 кг	156	181	335	167	165	236
60.822.5	60.822.8	8	10 кг	250	205	430	167	165	330
60.822.6	60.822.9	12	12 кг	250	205	430	330	196	355
60.829.0	60.829.1	50	18 кг	400	300	580	530	270	560



5 L



8 - 12 - 50 L

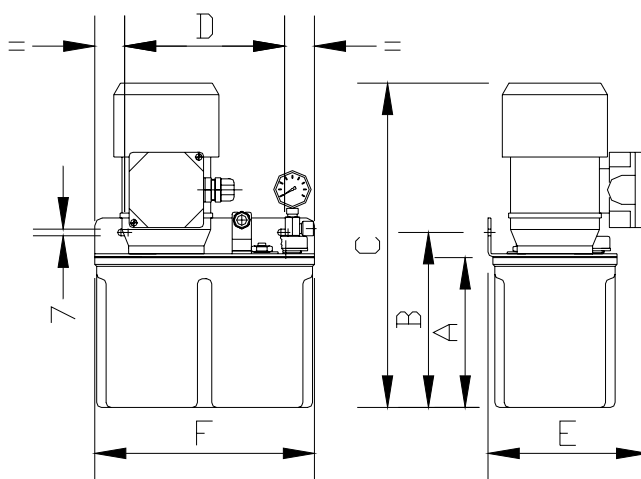
МРТ - 200/С Полипропиленовый резервуар



Производительность и давление этих насосов ограничивают их небольшими и средними установками с ограниченным количеством точек смазки.

Подача за минуту	100 см ³
Рабочее давление	15-50 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	3 - 5 - 6 л.
Входной фильтр	400 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	Полужидкая смазка NLGI 000-00
Реле нижнего уровня	2А 24В пост. напр.

Модели станций			Размеры					
Код	Резервуар	Вес	A	B	C	D	E	F
60.823.1	3	5,3 кг	155	181	335	167	165	230
60.823.2	6	5,5 кг	250	276	430	167	135	230



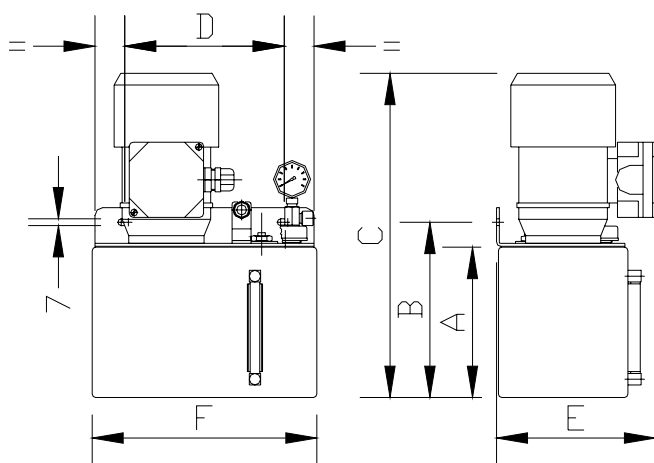
МРТ - 200/G LAM Металлический резервуар



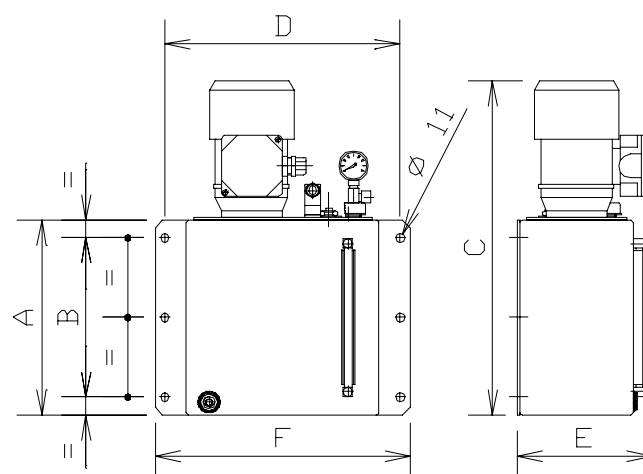
Производительность и давление этих насосов ограничивают их небольшими и средними установками с ограниченным количеством точек смазки.

Подача за минуту	100 см ³
Рабочее давление	15-50 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	5 - 8 - 12 - 50 л.
Входной фильтр	400 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	Полужидкая смазка NLGI 000-00
Реле нижнего уровня	2А 24В пост. напр.

Модели станций			Размеры					
Код	Резервуар	Вес	A	B	C	D	E	F
60.823.3	5	7,5 кг	156	182	335	167	165	236
60.823.4	8	10 кг	250	205	430	305	173	330
60.823.5	12	12 кг	250	205	430	330	196	355
60.823.6	50	18 кг	400	300	580	530	270	560

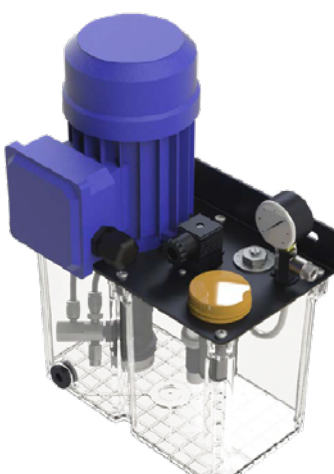


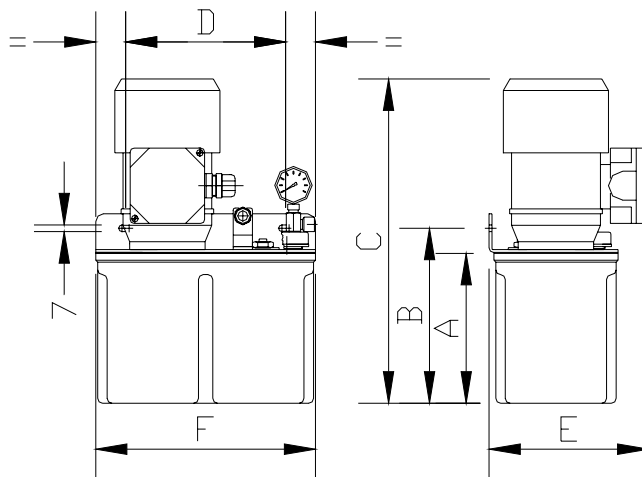
5 L



8 - 12 - 50 L

МРТ - 500/G Полипропиленовый резервуар

	Производительность и давление этих насосов ограничивают их небольшими и средними установками с ограниченным количеством точек смазки.							
	Подача за минуту	500 см ³						
	Рабочее давление	15-50 бар настраиваемое						
	Клапан разгрузки	0,7 бар						
	Ёмкость резервуара	3 - 6 л.						
	Входной фильтр	400 мкм						
	Манометр	0 - 60 бар						
	Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм						
	Рабочая температура	от -20°C до +80°C						
	Материал смазки	Полужидкая смазка NLGI 000-00						
	Реле нижнего уровня	2A 24В пост. напр.						
	Модели станций			Размеры				
Код	Ре-зерву-ар	Вес	A	B	C	D	E	F
60.824.2	3	5.3 кг	155	181	335	167	165	230
60.824.3	6	5.5 кг	250	275	430	167	165	230



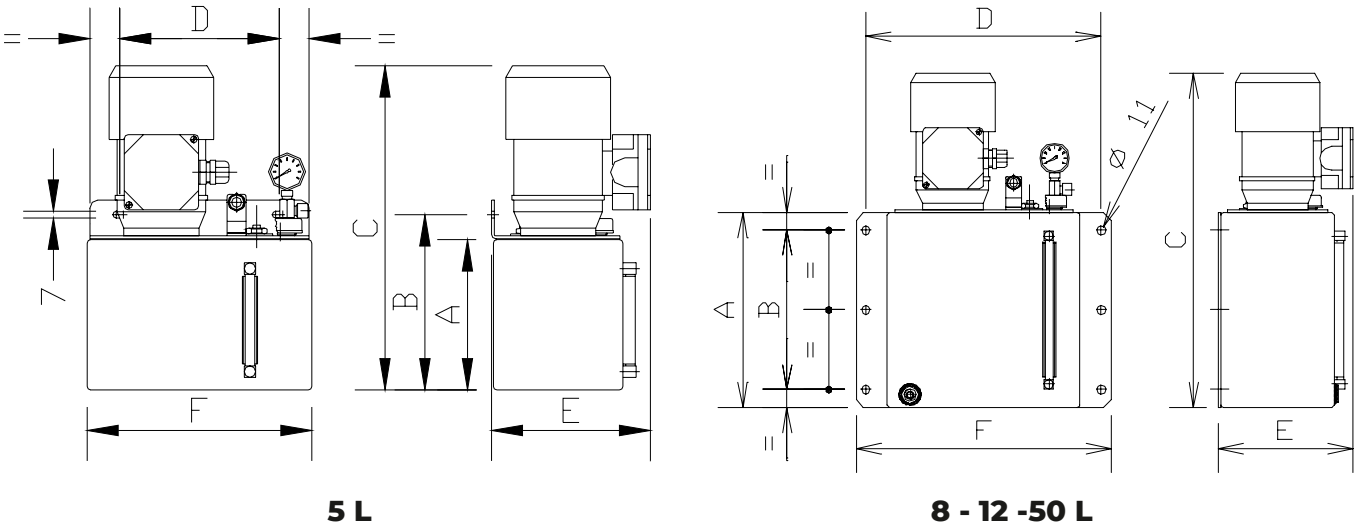
МРТ - 500/G LAM Металлический резервуар



Производительность и давление этих насосов ограничивают их небольшими и средними установками с ограниченным количеством точек смазки.

Подача за минуту	500 см³
Рабочее давление	15-50 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	5 - 8 - 12 - 50 л.
Входной фильтр	400 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	Полужидкая смазка NLGI 000-00
Реле нижнего уровня	2А 24В пост. напр.

Модели станций			Размеры					
Код	Ре-зерву-ар	Вес	A	B	C	D	E	F
60.824.7	5	7.5 кг	155	181	335	167	165	230
60.824.8	8	10 кг	250	205	430	167	165	230
60.824.9	12	12 кг	250	205	430	305	173	330
60.829.3	50	18 кг	400	300	580	530	270	560



МРТ - 200/500 Без резервуара



Производительность и давление этих насосов ограничивают их небольшими и средними установками с ограниченным количеством точек смазки.

Подача за минуту	100 или 500 см ³
Рабочее давление	15-50 бар настраиваемое 5-25 бар настраиваемое
Клапан разгрузки	0,7 бар
Ёмкость резервуара	5 - 8 - 12 - 50 л.
Входной фильтр	250 или 400 мкм
Манометр	0 - 60 бар
Присоединение	фитинг M12x1 Труба 6мм
Рабочая температура	от -20°C до +80°C
Материал смазки	Масла 50-1000сСт при 40°C; Полу-жидкая смазка NLGI 000-00
Реле нижнего уровня	2А 24В пост. напр.

МРТ-500 Жидкая смазка

Модель станции	Давление	Габаритные размеры
60.825.2	5 - 25 бар	145
60.825.3	5 - 25 бар	240
60.825.4	15 - 50 бар	145
60.825.5	15 - 50 бар	240

МРТ-200 Жидкая смазка

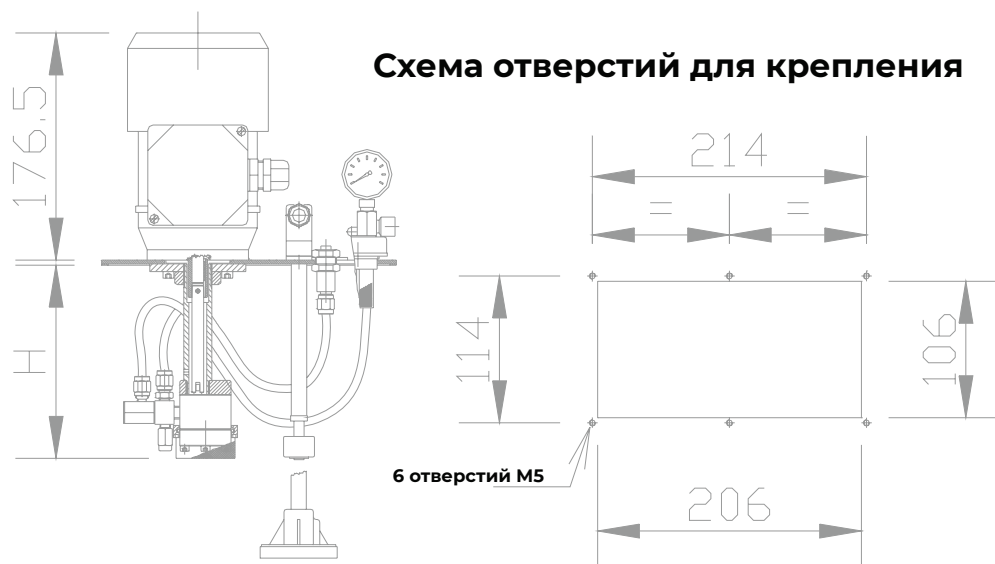
Модель станции	Давление	Габаритные размеры
60.825.0	5 - 25 бар	145
60.825.1	5 - 25 бар	240

МРТ-500 Полужидкая смазка

Модель станции	Давление	Габаритные размеры
60.826.4	15 - 50 бар	145
60.826.5	15 - 50 бар	240

МРТ-200 Полужидкая смазка

Модель станции	Давление	Габаритные размеры
60.826.0	15 - 50 бар	145
60.826.1	15 - 50 бар	240



Фитинги для соединения станции смазки МРТ с напорным трубопроводом.

В состав станции смазки входит обжимной фитинг для трубки с наружным Ø6мм, для соединения с медной трубкой. Для соединения с гибкой трубкой из нейлона или полиуретана необходимо использовать опорные втулки. Если после станции смазки будет смонтирован трубопровод другого диаметра, то вам потребуется выкрутить предустановленный обжимной фитинг и врезную втулку. Ниже приведена информация для соединения станции смазки с напорным трубопроводом.

