

artnc

лучше, чем ожидаешь



COMPANY'S CATALOGUE

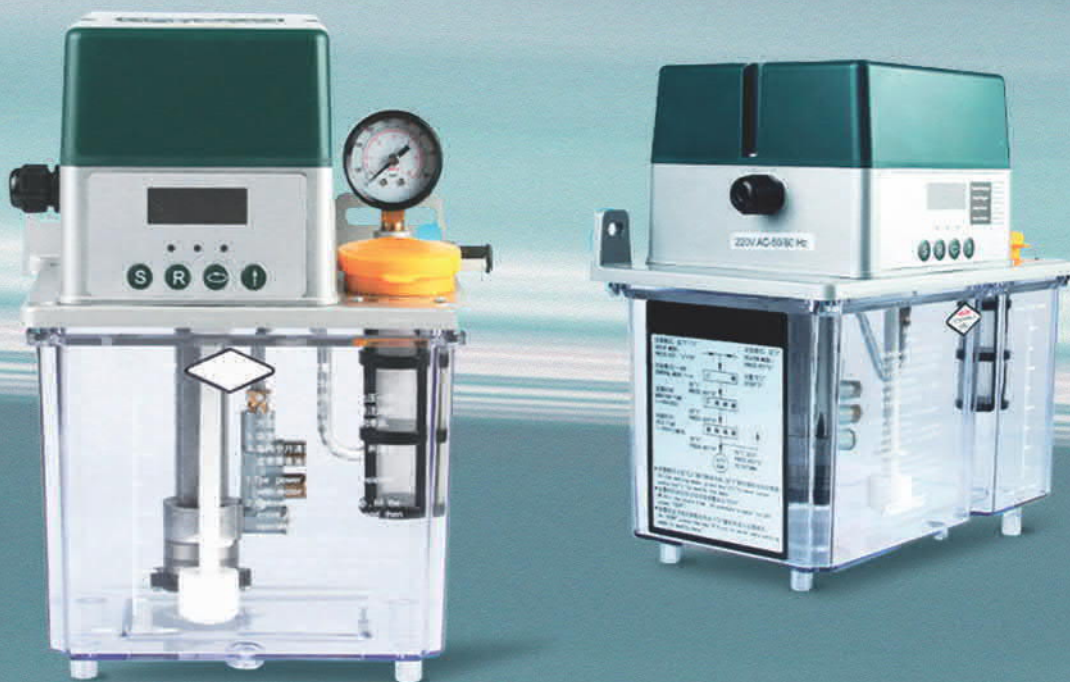
# ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СМАЗКИ ARTNC



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СМАЗКИ

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СМАЗКИ

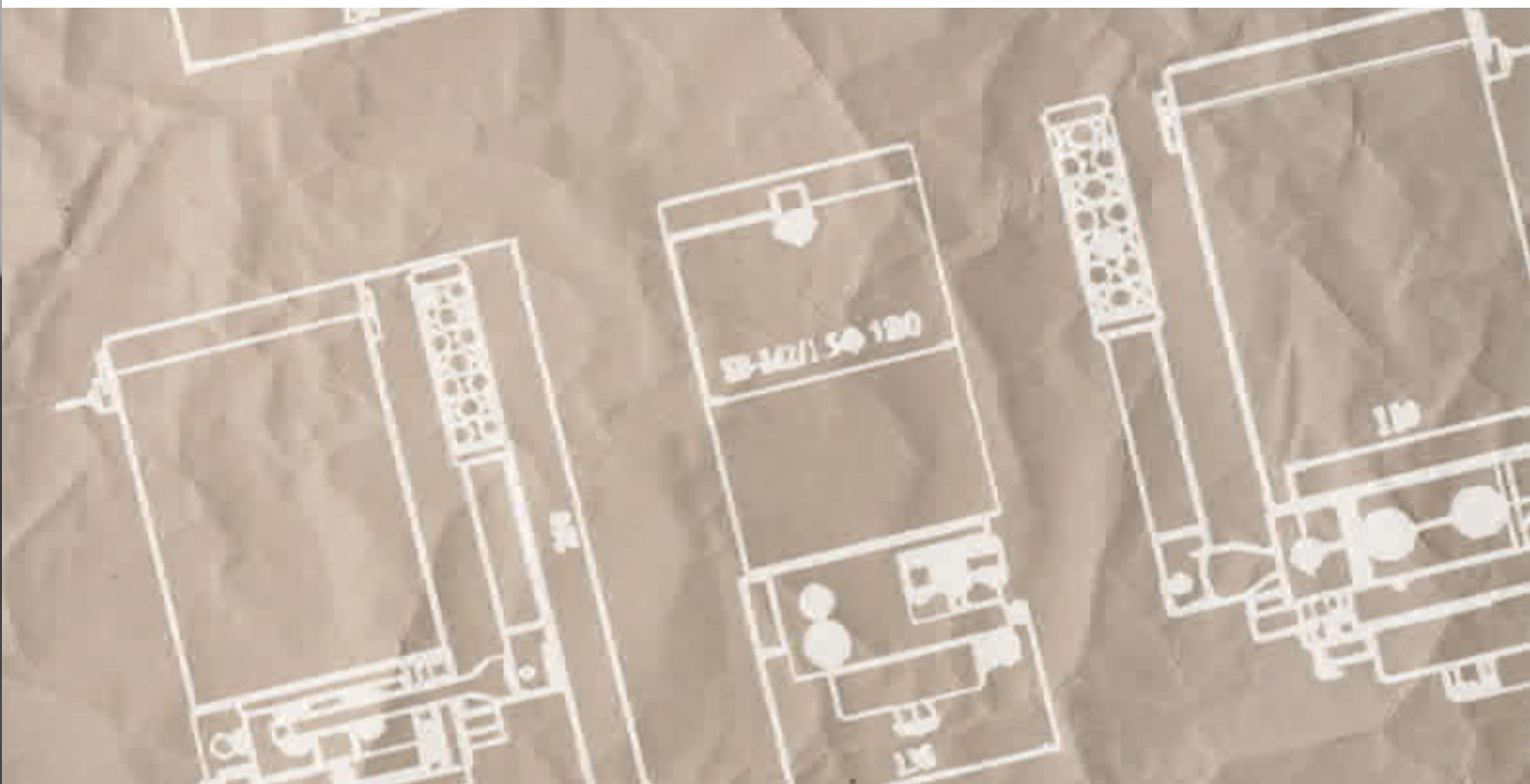
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СМАЗКИ



Компания **ARTNC** основана прогрессивными специалистами, которые основываясь на своем опыте захотели вывести качество поставляемых продуктов для различных отраслей промышленности на новый уровень. Это коллектив профессионалов, долгое время (более 15 лет) проработавших в крупнейших международных компаниях, которые объективно понимают конъюнктуру стран СНГ. Сейчас эти специалисты объединились в целостную организацию, предлагающую своим партнерам не только комплектующие, но и готовые инженеринговые решения, а также услуги по мехобработке.

Миссия **ARTNC** – развивать и поддерживать крупные промышленные предприятия, а также малый и средний бизнес на уровне европейских стандартов, способствовать развитию стран СНГ.

Лучше, чем ожидаешь



# Содержание

## Централизованные системы для смазывания пластичными смазками

### Системы

1. Централизованные системы смазок серии POLY \_\_\_ 03
2. Централизованные системы смазок серии KC \_\_\_ 07
3. Централизованные системы смазок серии SKOM \_\_\_ 09
4. Ручные насосы XEP \_\_\_\_\_ 10
5. Ручные насосы LSG \_\_\_\_\_ 11
6. Ручные насосы SB-M \_\_\_\_\_ 12

### Дозаторы (питатели/распределители)

1. Прогрессивные питатели 1000/2000/3000 \_\_\_\_\_ 13
2. Прогрессивные питатели MVB \_\_\_\_\_ 16
3. U-блок питатели \_\_\_\_\_ 18

### Аксессуары

1. Ручной пистолет для заправки консистентной смазкой SJB-50Z/SJB-50ZA/SJB-10Z/ SJB-10Z \_\_\_\_\_ 19
2. Серия насосных элементов K6/K7/K8 \_\_\_\_\_ 22
3. Насосный элемент SKF M20x1,5 \_\_\_\_\_ 23
4. Шланги, трубки и фитинги \_\_\_\_\_ 24
5. Гидравлический смазочный шланг с фитингами \_\_\_\_\_ 25

## Централизованные системы для смазывания маслом

### Системы

1. Централизованные системы смазок серии HTD \_\_\_ 26
2. Централизованные системы смазок серии BE2232 \_\_\_ 28
3. Централизованные системы смазок серии DCR \_\_\_ 29
4. Централизованная система смазки серии DR \_\_\_\_\_ 30
5. Централизованная система смазки серия DRD \_\_\_\_\_ 32
  - Двигатель типа В (для системы DRD) \_\_\_\_\_ 33
  - Двигатель типа R (для системы DRD) \_\_\_\_\_ 34
6. Ручные насосы HP-5 \_\_\_\_\_ 35
7. Ручные насосы Y-8 \_\_\_\_\_ 36
8. Ручные насосы HL-180 \_\_\_\_\_ 37

### Дозаторы (питатели/распределители)

1. Распределитель серии HT \_\_\_\_\_ 38
2. Распределитель серии RH \_\_\_\_\_ 39
3. T86 распределитель \_\_\_\_\_ 40
3. Распределитель ZLFG \_\_\_\_\_ 42
4. Распределитель PV/PVS \_\_\_\_\_ 43
5. Распределитель PV/PVS \_\_\_\_\_ 44
6. Инжекторы FHA /FHB /FHC \_\_\_\_\_ 45
7. MO/MG инжекторы \_\_\_\_\_ 46

### Аксессуары

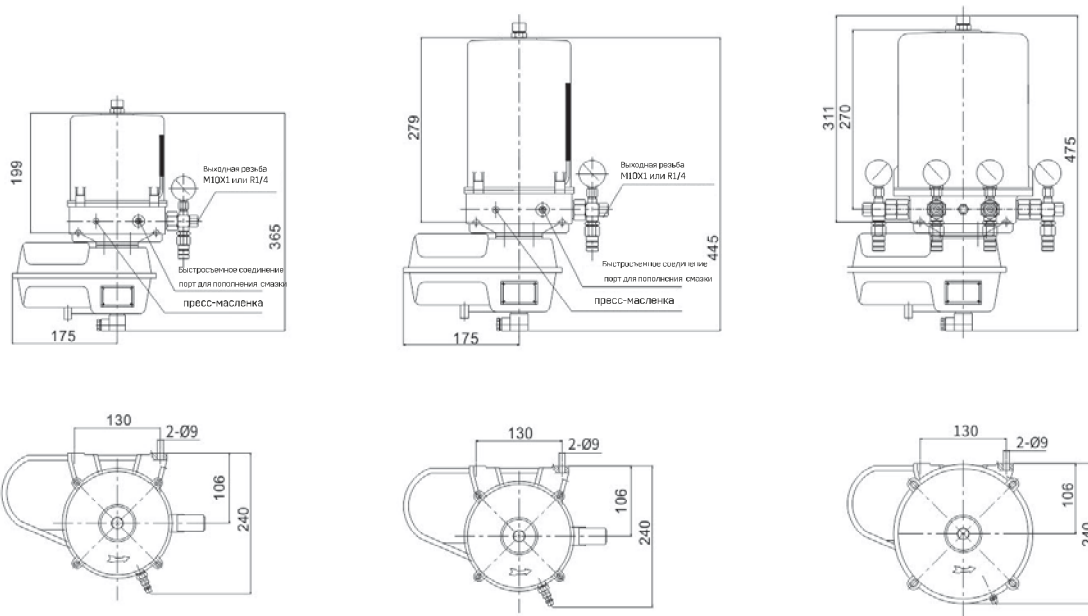
1. FY-20 Масляный фильтр \_\_\_\_\_ 47

# Электрические насосы серии POLY для прогрессивных систем смазывания

Насосы POLY идеально подходят для автоматической смазки всех типов промышленных машин. Может работать с любыми типами питателей. Насос имеет высокую степень защиты до IP65.

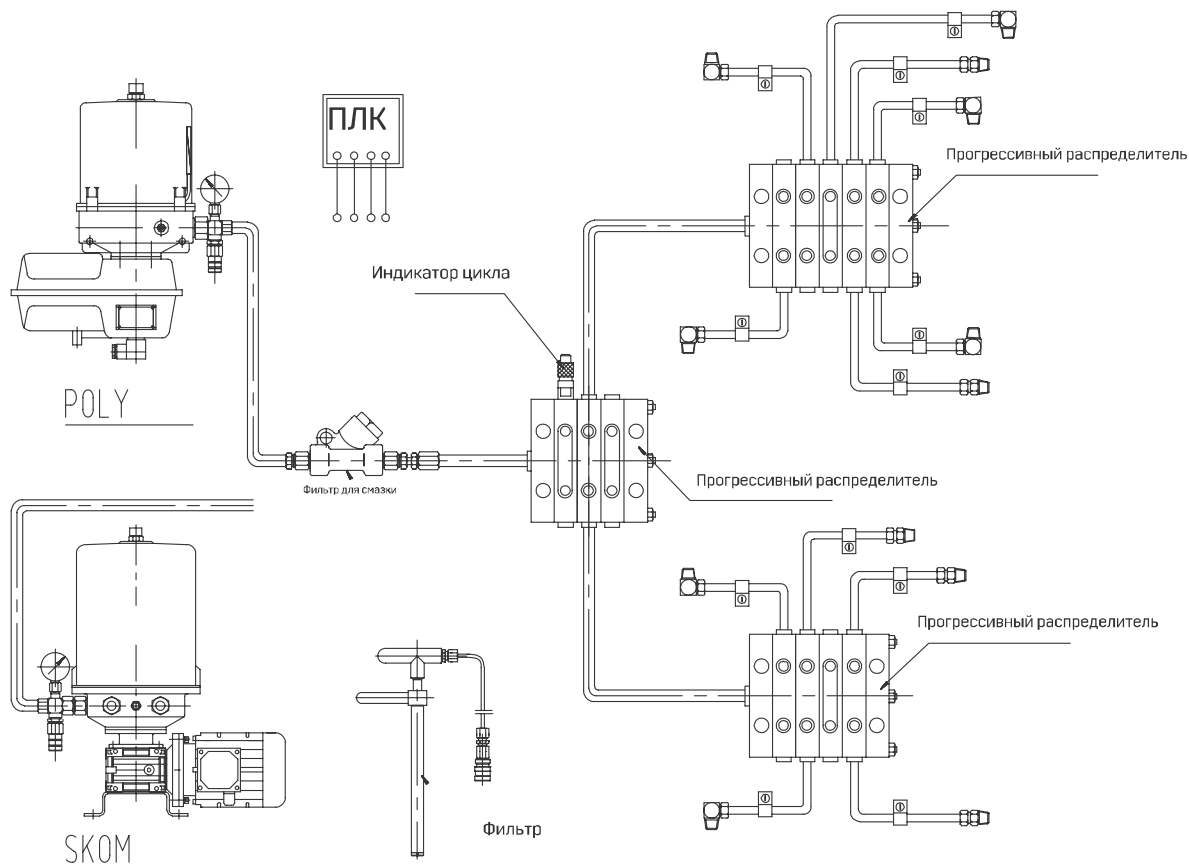
## Технические данные

Стандартное рабочее давление:	30 (МПа)
Номинальный расход:	1,8 мл/мин, 5 мл/мин, 8 мл/мин, 10 мл/мин на каждом выходе
Источник питания (напряжение):	12 В постоянного тока/ 24 В постоянного тока/220 В переменного тока/ 380 В переменного тока
Мотор:	24 В постоянного тока, 50 Вт
Количество выходов:	1-6 выходов
Емкость резервуара:	2,4,8 литра. (Пластиковый резервуар (прозрачный))
Выходная резьба:	R1/4 или M10x1 (по запросу клиента)
Скорость двигателя:	18 об/мин, 44 об/мин, 56 об/мин, 60 об/мин на выбор
Вязкость смазки:	NLGI 000#---2#
Диапазон рабочих температур:	- 25°C - +55°C



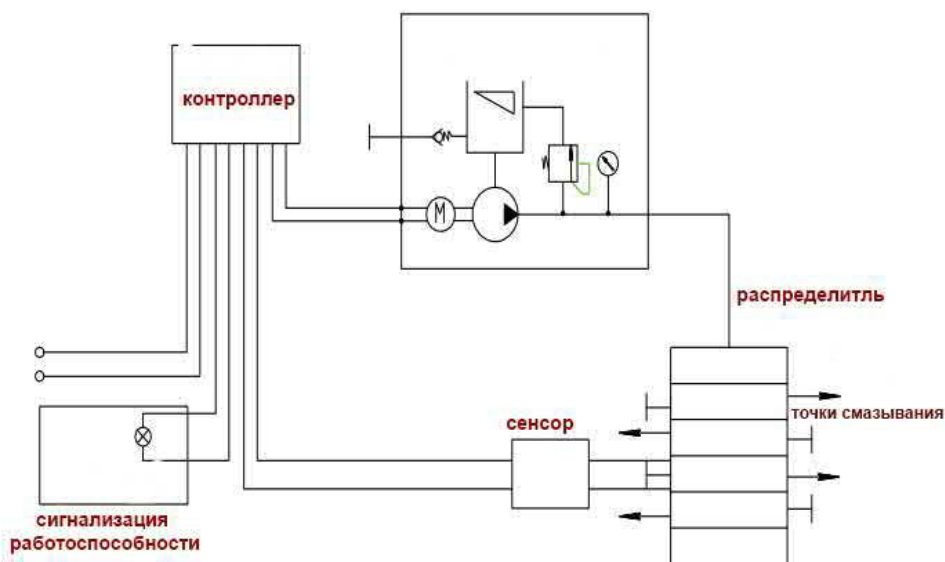
# Состав системы смазывания

Прогрессивная централизованная система смазки в основном состоит из смазочного насоса, прогрессивного распределителя, устройства управления, трубопровода и соединения труб.



## Как работает система

Питание системы включается, а программируемый контроллер периодически включает или выключает смазочный насос в соответствии с потребностями смазываемого оборудования. Консистентная смазка подается к распределителю по трубопроводу, и распределитель распределяется в соответствии с количеством смазки в каждой точке смазки, а затем доставляется в каждую точку смазки по трубке. При этом программный контроллер следит за рабочим состоянием распределителя, чтобы обеспечить нормальную работу системы.



# Популярные модели

Модель	Каталожный №	Емкость бака	Количество выходов	Контроллер	Стандартный поток (мл/мин)
POLY-2-1N/12V	10701	2л	1	НЕТ	5 мл/мин (40 об/мин)
POLY-2-1N/24V	10702				
POLY-2-1N/220V	10703				
POLY-2-1N/380V	10704				
POLY-4-1N/12V	10705	4л			
POLY-4-1N/24V	10706				
POLY-4-1N/220V	10707				
POLY-4-1N/380V	10708				
POLY-8-1N/12V	10709	8л			
POLY-8-1N/24V	10710				
POLY-8-1N/220V	10711				
POLY-8-1N/380V	10712				
POLY-2-1C/12V	10713	2л	1	да	5 мл/мин (40 об/мин)
POLY-2-1C/24V	10714				
POLY-2-1C/220V	10715				
POLY-2-1C/380V	10716				
POLY-4-1C/12V	10717	4л			
POLY-4-1C/24V	10718				
POLY-4-1C/220V	10719				
POLY-4-1C/380V	10720				
POLY-8-1C/12V	10721	8л			
POLY-8-1C/24V	10722				
POLY-8-1C/220V	10723				
POLY-8-1C/380V	10724				
POLY-2-2N/12V	10725	2л	2	НЕТ	5 мл/мин (40 об/мин)
POLY-2-2N/24V	10726				
POLY-2-2N/220V	10727				
POLY-2-2N/380V	10728				
POLY-4-2N/12V	10729	4л			
POLY-4-2N/24V	10730				
POLY-4-2N/220V	10731				
POLY-4-2N/380V	10732				
POLY-8-2N/12V	10733	8л			
POLY-8-2N/24V	10734				
POLY-8-2N/220V	10735				
POLY-8-2N/380V	10736				
POLY-2-2C/12V	10737	2л	2	да	5 мл/мин (40 об/мин)
POLY-2-2C/24V	10738				
POLY-2-2C/220V	10739				
POLY-2-2C/380V	10740				
POLY-4-2C/12V	10741	4л			
POLY-4-2C/24V	10742				
POLY-4-2C/220V	10743				
POLY-4-2C/380V	10744				
POLY-8-2C/12V	10745	8л			
POLY-8-2C/24V	10746				
POLY-8-2C/220V	10747				
POLY-8-2C/380V	10748				
POLY-2-3N/12V	10749	2л	3	НЕТ	5 мл/мин (40 об/мин)
POLY-2-3N/24V	10750				
POLY-2-3N/220V	10751				
POLY-2-3N/380V	10752				
POLY-4-3N/12V	10753	4л			
POLY-4-3N/24V	10754				
POLY-4-3N/220V	10755				
POLY-4-3N/380V	10756				
POLY-8-3N/12V	10757	8л			
POLY-8-3N/24V	10758				
POLY-8-3N/220V	10759				
POLY-8-3N/380V	10760				
POLY-2-3C/12V	10761	2л	3	да	5 мл/мин (40 об/мин)
POLY-2-3C/24V	10762				
POLY-2-3C/220V	10763				
POLY-2-3C/380V	10764				
POLY-4-3C/12V	10765	4л			
POLY-4-3C/24V	10766				
POLY-4-3C/220V	10767				
POLY-4-3C/380V	10768				
POLY-8-3C/12V	10769	8л			
POLY-8-3C/24V	10770				
POLY-8-3C/220V	10771				
POLY-8-3C/380V	10772				

# Популярные модели

Модель	Каталожный №	Емкость бака	Количество выходов	Контроллер	Стандартный поток (мл/мин)
POLY-2-4N/12V	10773	2л	4	НЕТ	2 мл/мин (25 об/мин)
POLY-2-4N/24V	10774				
POLY-2-4N/220V	10775				
POLY-2-4N/380V	10776				
POLY-4-4N/12V	10777	4л			
POLY-4-4N/24V	10778				
POLY-4-4N/220V	10779				
POLY-4-4V/380V	10780				
POLY-8-4N/12V	10781	8л			
POLY-8-4N/24V	10782				
POLY-8-4N/220V	10783				
POLY-8-4N/380V	10784				
POLY-2-4C/12V	10785	2л	4	да	2 мл/мин (25 об/мин)
POLY-2-4C/24V	10786				
POLY-2-4C/220V	10787				
POLY-2-4C/380V	10788				
POLY-4-4C/12V	10789	4л			
POLY-4-4C/24V	10790				
POLY-4-4C/220V	10791				
POLY-4-4C/380V	10792				
POLY-8-4C/12V	10793	8л			
POLY-8-4C/24V	10794				
POLY-8-4C/220V	10795				
POLY-8-4C/380V	10796				
POLY-2-5N/12V	10797	2л	5	НЕТ	2 мл/мин (25 об/мин)
POLY-2-5N/24V	10798				
POLY-2-5N/220V	10799				
POLY-2-5N/380V	10800				
POLY-4-5N/12V	10801	4л			
POLY-4-5N/24V	10802				
POLY-4-5N/220V	10803				
POLY-4-5N/380V	10804				
POLY-8-5N/12V	10805	8л			
POLY-8-5N/24V	10806				
POLY-8-5N/220V	10807				
POLY-8-5N/380V	10808				
POLY-2-5C/12V	10809	2л	5	да	2 мл/мин (25 об/мин)
POLY-2-5C/24V	10810				
POLY-2-5C/220V	10811				
POLY-2-5C/380V	10812				
POLY-4-5C/12V	10813	4л			
POLY-4-5C/24V	10814				
POLY-4-5C/220V	10815				
POLY-4-5C/380V	10816				
POLY-8-5C/12V	10817	8л			
POLY-8-5C/24V	10818				
POLY-8-5C/220V	10819				
POLY-8-5C/380V	10820				
POLY-2-6N/12V	10821	2л	6	НЕТ	2 мл/мин (25 об/мин)
POLY-2-6N/24V	10822				
POLY-2-6N/220V	10823				
POLY-2-6N/380V	10824				
POLY-4-6N/12V	10825	4л			
POLY-4-6N/24V	10826				
POLY-4-6N/220V	10827				
POLY-4-6N/380V	10828				
POLY-8-6N/12V	10829	8л			
POLY-8-6N/24V	10830				
POLY-8-6N/220V	10831				
POLY-8-6N/380V	10832				
POLY-2-6C/12V	10833	2л	6	да	2 мл/мин (25 об/мин)
POLY-2-6C/24V	10834				
POLY-2-6C/220V	10835				
POLY-2-6C/380V	10836				
POLY-4-6C/12V	10837	4л			
POLY-4-6C/24V	10838				
POLY-4-6C/220V	10839				
POLY-4-6C/380V	10840				
POLY-8-6C/12V	10841	8л			
POLY-8-6C/24V	10842				
POLY-8-6C/220V	10843				
POLY-8-6C/380V	10844				

# Электрические насосы серии КС для прогрессивных систем смазывания

Электрический смазочный насос КС представляет собой смазочный насос с приводом от небольшого двигателя. Он имеет от 1 до 5 выходов масла, которые могут напрямую подавать масло к точкам смазки или образовывать централизованную систему смазки с распределителем для обеспечения смазки нескольких точек. Насос может быть оснащен встроенным контроллером для реализации автоматической подачи масла по времени. Выход масла насоса оснащен перепускным клапаном и манометром, которые могут эффективно защитить систему смазки. Насос имеет высокий общий уровень защиты. Он оснащен встроенным двигателем, а крышка двигателя защищена от пыли и дождя. Насос широко используется в машиностроении, легкой промышленности, черной металлургии и другом промышленном оборудовании.

Насосы КС идеально подходят для автоматической смазки всех типов промышленных машин. Можно комплектовать в централизованную систему смазки с прогрессивными распределителями 1000/2000/3000/MVB. Он может достигать высокой степени защиты до IP65 без крышки, IP54 с крышкой.



Без металлической чащи



С металлической чашей и верхней крышкой



С внешним мотором



С поршнем под давлением

## Технические данные

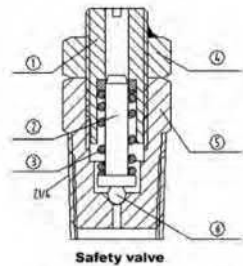
Стандартное рабочее давление:	30 (МПа)
Номинальный расход:	1,8 мл/мин, 5 мл/мин, 8 мл/мин, 10 мл/мин на каждом выходе
Источник питания (напряжение):	12 В постоянного тока/ 24 В постоянного тока/220 В переменного тока/ 380 В переменного тока
Мотор:	24 В постоянного тока, 50 Вт 220VAC/380VAC переменного тока, 60 Вт
Количество выходов:	1-6 выходов
Емкость резервуара:	2,4,8 литра. (Пластиковый резервуар (прозрачный))
Выходная резьба:	R1/4 или M10x1 (по запросу клиента)
Скорость двигателя:	18 об/мин, 44 об/мин, 56 об/мин, 60 об/мин на выбор
Вязкость смазки:	NLGI 000#---2#
Диапазон рабочих температур:	-25°C - +55°C

## Как работает система

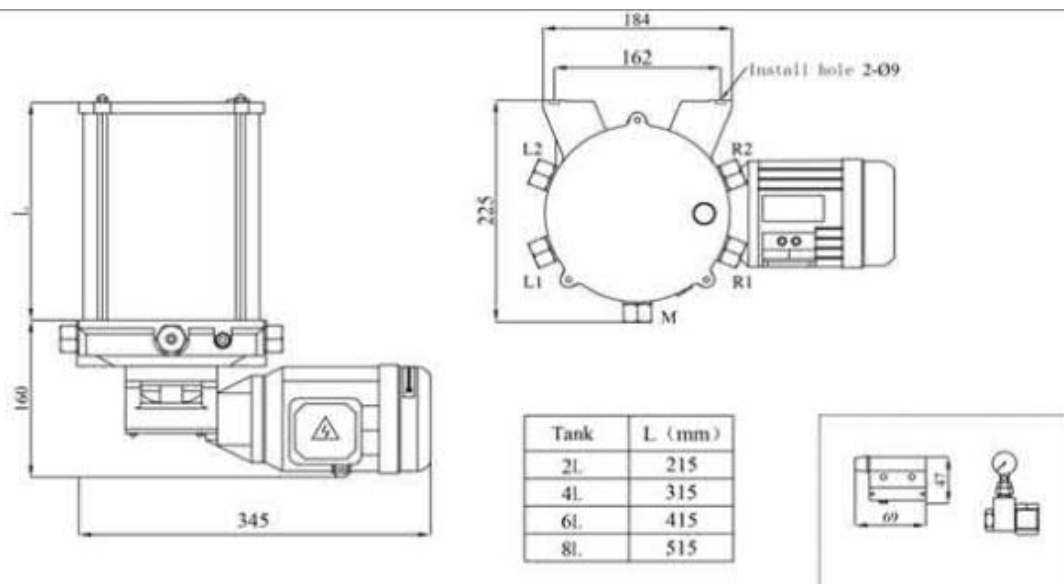
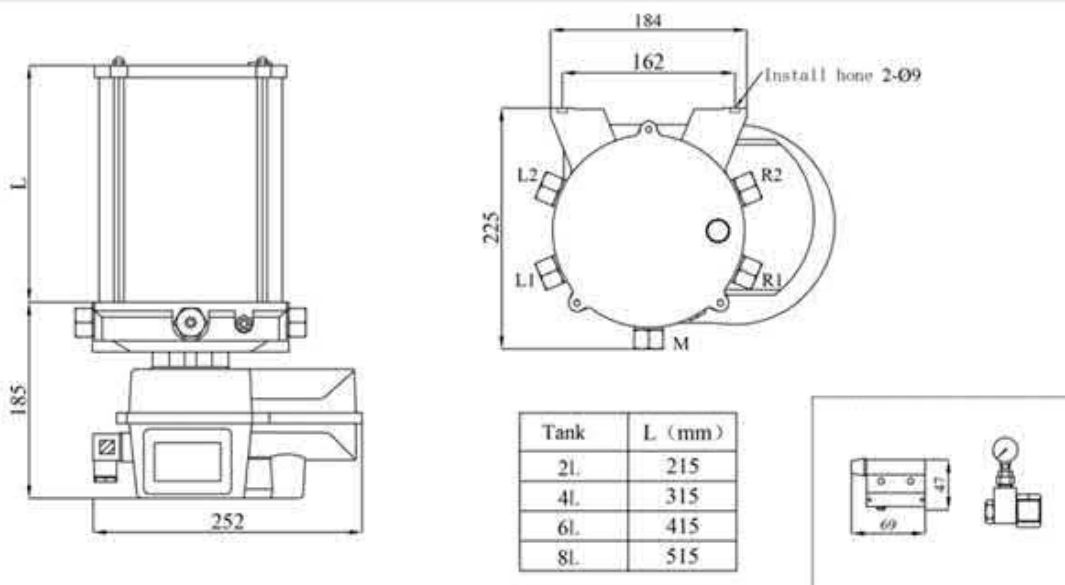
Электрический смазочный насос КС в основном состоит из кулачкового механизма с компонентами плунжера и масляного бака, который приводится в движение двигателем постоянного тока. Плунжерный насос приводится в действие червячной передачей и эксцентриковым колесом, чтобы поршень совершал возвратно-поступательное движение и завершал процесс всасывания и дренажа масла. Выход смазочного насоса оснащен предохранительным перепускным клапаном и манометром для удобства наблюдения. Внутренний контроллер может выполнять автоматическую настройку времени работы, а основание резервуара также может быть оснащено датчиком низкого уровня масла.



# Электрические насосы серии КС для прогрессивных систем смазывания



Давление открытия предохранительного перепускного клапана составляет 25 МПа (устанавливается на заводе). Регулировочный винт 1 давит на стальной шарик 6 через пружину 3 и нажимной шток 2. Когда система смазки заблокирована и давление возрастает до более чем 25 МПа, масло под давлением проталкивает стальной шарик 6 через маленькое отверстие в нижней части корпуса клапана 5 так, чтобы нажимной шток 2 двигался вверх, а смазка вытекала из среднего отверстия регулировочного винта 1, тем самым гарантируя, что смазочный насос не будет поврежден. Гайка 4 стопорит регулировочный винт 1.



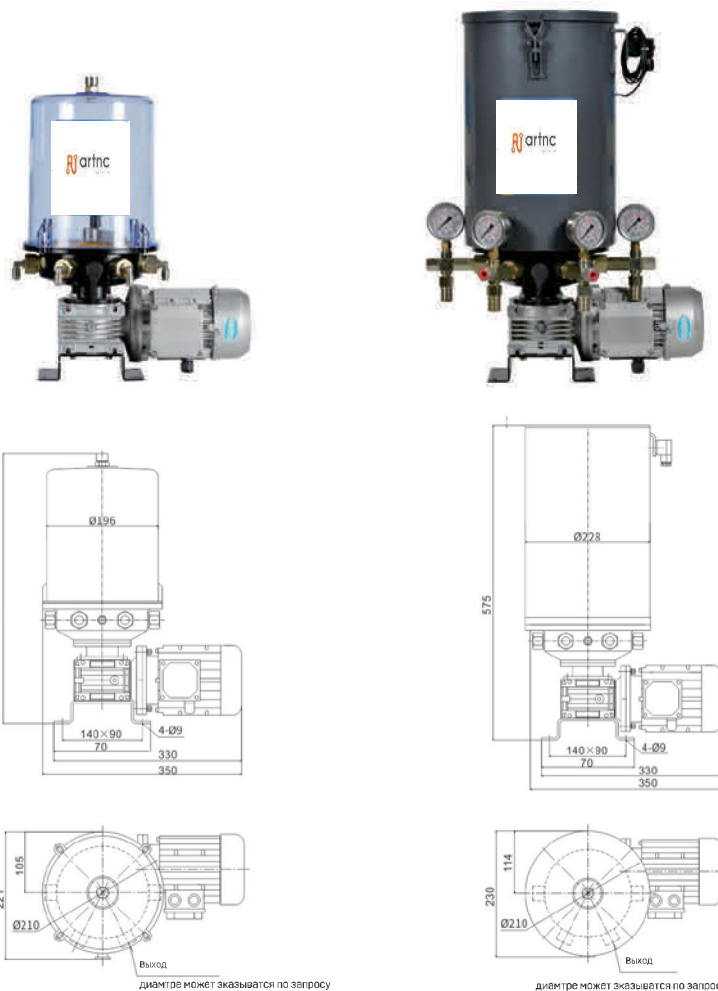
# Электрические насосы для прогрессивных систем SKOM

Смазочный насос SKOM — это надежный и мощный электрический насос для смазки, предназначенный для использования в суровых условиях эксплуатации. Различная скорость подачи позволяет выполнять любые задачи по смазыванию. Количество выходов можно выбрать от 1 до 8. Может быть оснащен металлическим маслобаком большой емкости или взрывозащищенным двигателем.

Он широко используется в автоматической системе смазки миксеров, смесительных установок, автомобильных шасси, грузоподъемных машин, экскаваторов, гусеничных машин, асфальтоукладчиков и т. д.

## Технические данные

Стандартное рабочее давление:	30 (МПа)
Номинальный расход:	1,6 мл/мин, 6,5 мл/мин 10 мл/мин
Источник питания (напряжение):	220 В переменного тока/90 Вт, 380 В переменного тока/90 Вт
Количество выходов:	1-8 розетка
Емкость резервуара:	8 литров (бак из поликарбоната); 15 литров (металлический бак).
Выходная резьба:	R1/4 или M10x1 (уточнять при заказе)
Скорость двигателя:	14 об/мин 0,56 об/мин
Вязкость смазки:	NLGI 000#---2#
Диапазон рабочих температур:	-25°C - +55°C
Перепускной клапан:	Безопасный перепускной клапан - дополнительная опция, указывается при заказе
Датчик контроля уровня смазки:	Можно выбрать нужно или не нужно



# Ручные насосы ХЕР

Ручной плунжерный насос ХЕР20/ХЕР20А.



- Объемный насос плунжерного типа, с прозрачным баком.
- Ручное управление, заполнение смазки при вытягивании рукоятки и подача смазки при нажатии на рукоятку.
- Небольшой размер, простота установки и использования.
- ХЕР20/ХЕР10 распределяет смазочный материал отдельно или через сеть питателей.
- ХЕР20А/ХЕР10А имеет штуцер (пресс-маслеку) для пополнения смазкой.
- Используйте среду: 000#, 00# или 0# литиевую смазку.
- Подходит для смазывания малого и среднего механического оборудования.

## Технические данные

Модель №	Стандартное давление (МПа)	Стандартный поток (мл)	Бак (л)	Функция ручной разгрузки
ХЕР20	10	2	0,3 л	нет
ХЕР20А				есть
ХЕР10			0,8 л	нет
ХЕР10А				есть

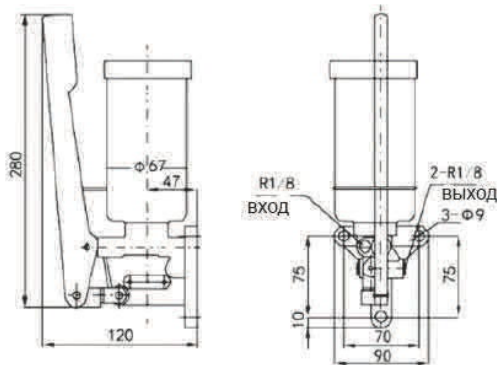
**Уведомление:** Если вы хотите добавить смазку в цилиндр для хранения масла, во избежание загрязнений наиболее разумным методом является заполнение смазкой с помощью шприца для смазки.

# Ручные насосы LSG

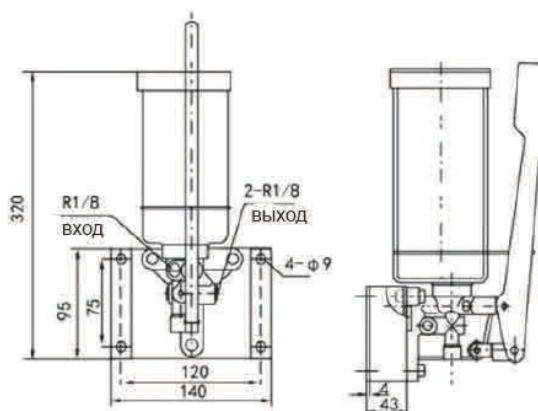
Ручной насос для смазки типа LSG представляет собой насос для смазки плунжерного типа, который может напрямую подавать смазочный материал, а также может распределяться в несколько точек через распределитель. Подходит для смазывания малого и среднего механического оборудования.



LSG-05



LSG-08



## Технические данные

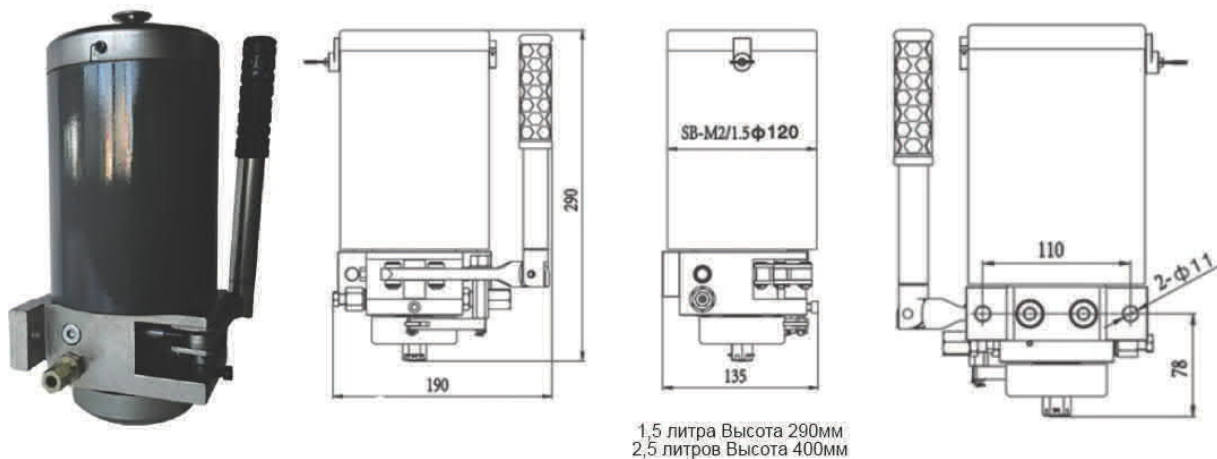
ТИП	ВЫХОД	ВМЕСТИМОСТЬ	Максимальное давление (МПа)	Нанесите смазку
LGS-05	(2 мл/мин)	500 см <sup>3</sup>	10 МПа	NLGI 000#, 00#
LGS-08	(2 мл/мин)	800 см <sup>3</sup>	10 МПа	

**Уведомление:** Ручной насос, выдает за один качек 2 см<sup>3</sup>/эффективная мощность 500 см<sup>3</sup>/800 см<sup>3</sup>, максимальное давление 10 МПа

1. Нанесите смазку NLGI 000# 000#.
2. При заправке насоса смазкой убедитесь, что материал не содержит примесей.
3. Во избежание загрязнений. Если нет шприца для смазки, отвинтите крышку резервуара и осторожно вытащите поршень, чтобы добавить смазку.
4. Этот насос имеет только один выход масла M10\*1 (трубка 6 мм).

# Ручные насосы SB-M

SB-M представляет собой поршневой ручной насос для консистентной смазки с высоким рабочим давлением 30 МПа. Используется в металлургической, нефтяной, химической, строительной промышленности.



## Технические данные

Тип	Рабочее давление МПа	Стандартный поток	Емкость	Количество розеток можно выбрать	Диаметр выхода	Масса
SB-M1.5	30	2 мл/цикл	1,5 л	1	M10*1 (глубка 6 мм) выход	7
SB-M1.5			1,5 л	2		7
SB-M 2.5			2,5 л	1		8,5
SB-M 2.5			2,5 л	2		8,5

## Операция

1. В резервуаре для смазки имеется скребковое устройство. Когда рукоятку приводят в движение, скребок соскребает смазку со стенки резервуара и перемешивает ее, чтобы прижать смазку к всасывающему отверстию. Также перемешивание предотвращает старение смазки и расслаивание.
2. Выпускной клапан установлен внутри, если воздух смешивается со смазкой, отвинтите соединение выпускного клапана и потяните за ручку, пока воздух не выйдет, чтобы обеспечить равномерную работу насоса.
3. Насос может обеспечивать смазкой через прогрессивный распределитель большое количество точек.

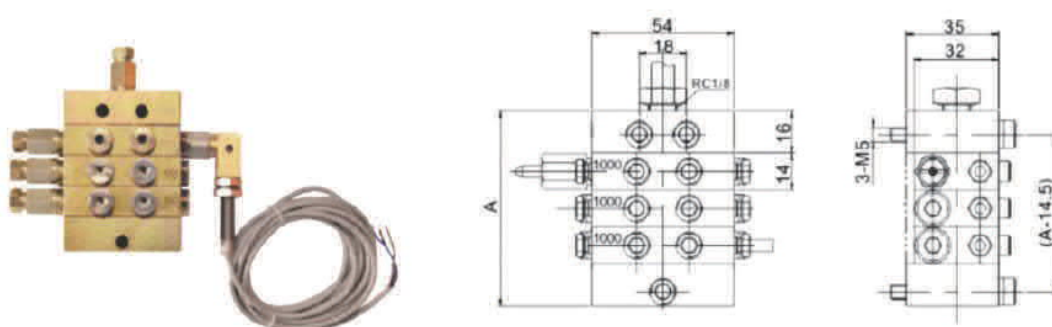
# Прогрессивные распределители 1000/2000/3000

Прогрессивный распределитель смазки серии 1000,2000,3000 представляет собой передовой дизайн. Может использоваться в условиях высокого давления в широком диапазоне температур. Его можно комбинировать с электрическими и пневматическими насосами для создания единой системы смазки. Он используется в качестве распределителя для различных крупных станков и оборудования или для больших однолинейных систем смазки.

Стандартный набор питателей состоит из секций. Он может обеспечить от 3 до 20 точек смазывания.

Секция с двойным выходом обозначается символом Т. Обратите внимание, что для рабочей секции с двойным выходом нельзя блокировать один из выходов, что повлияет на его нормальную работу и повредит распределитель.

Секция с одним выпускным отверстием для смазки обозначается S, которое может быть на любом конце рабочей детали, а другой конец выпускного отверстия для смазки будет заблокирован.



## 1000 серия

Рабочие секции	Стандартный расход мл/цикл	Каждое количество выходов на секции
1000-05T	0,08	2
1000-05S	0,16	1
1000-10T	0,16	2
1000-10S	0,32	1
1000-15T	0,24	2
1000-15S	0,48	1

## Технические данные

Максимальное давление МПа	Размер на входе	Размер на выходе	Размер секции	Расстояние между установочными отверстиями (мм)	Установочная резьба	Длина А	Внешний диаметр трубки	Рабочая температура
16 МПа	R1/8	R1/8	54x32x14	18	3-M5	A=32+Nx14 N-кол. секций	Стандартная резьба для трубки БИМ	-20°C до +60°C

Максимальное рабочее давление: 16 МПа

Производительность: 0,08 мл/цикл ~ 0,48 мл/цикл

Вязкость смазки (при стандартной температуре): масло ≥ N68, смазка: NLGI 000# ~ 2#

Рабочая температура: -20°C ~ +60°C

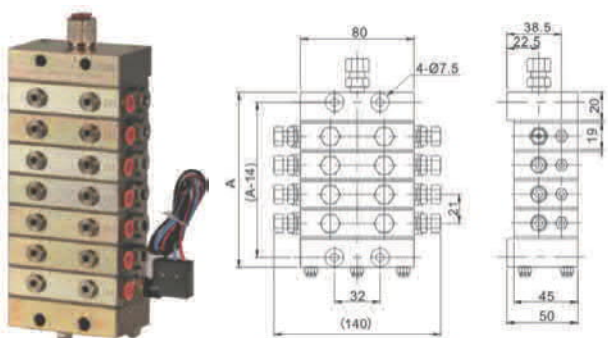
Максимальная рабочая частота (со штоком): 60 циклов/мин

Максимальная рабочая частота (без штока): 200 циклов/мин

Количество секций: 3-8

Трубка: Выход: ø6 мм, длина: 0,5-2,5 м, вход: ø6 мм, длина: 1,2-3,5 м

# 2000 серия



Рабочие секции	Стандартный расход мл/цикл	Каждое количество выходов
2000-10T	0,16	2
2000-10S	0,32	1
2000-15T	0,24	2
2000-15S	0,48	1
2000-20T	0,32	2
2000-20S	0,64	1
2000-25T	0,40	2
2000-25S	0,80	1
2000-30T	0,48	2
2000-30S	0,96	1
2000-35T	0,56	2
2000-35S	1,12	1

## Технические данные

Максимальное давление МПа	Размер на входе	Размер на выходе	Размер секции	Расстояние между установочными отверстиями (мм)	Установочная резьба	Длина А	Внешний диаметр трубки	Рабочая температура
25МПа	M12x1,25	M12x1,25	80x45x19	32	4-M6	A=43+Nx20,5 N-кол-во секций	Стандартная резьба для трубки 6мм	-20°C до +60°C

Максимальное рабочее давление: 25 МПа

Производительность: 0,16 мл/цикл ~ 1,12 мл/цикл

Вязкость смазки (при стандартной температуре): масло ≥ N68, смазка: NLGI 000#~2#

Рабочая температура: -20°C~+60°C

Максимальная рабочая частота (со штоком): 60 циклов/мин

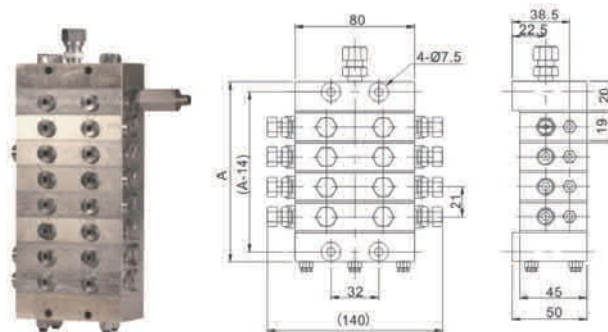
Максимальная рабочая частота (без штока) : 200 циклов/мин

Количество секций: 3~10

Трубка: выход: ø6 мм, длина: 1,2~3,5 м; вход: ø8 мм, длина: 1,5~4,5 м.

Материал секции: углеродистая сталь.

## 3000 серия



Рабочие секции	Стандартный расход мл/цикл	Каждое количество выходов
3000-25T	0,4	2
3000-25S	0,8	1
3000-50T	0,8	2
3000-50S	1,6	1
3000-75T	1,2	2
3000-75S	2,4	1
3000-100T	1,60	2
3000-100S	3,20	1
3000-125T	2	2
3000-125S	4	1
3000-150T	2,4	2
3000-150S	4,8	1

## Технические данные

Максимальное давление МПа	Размер на входе	Размер на выходе	Размер секции	Расстояние между установочными отверстиями (мм)	Установочная резьба	Длина А	Внешний диаметр трубки	Рабочая температура
25МПа	R3/8	R 1/4	126x70x28	47,6	4-M8	A=57,4+N*28,8 N-кол-во секций	Стандарт 6мм	-20°C до +60°C

Максимальное рабочее давление: 25 МПа

Производительность: 0,16 мл/цикл ~ 1,12 мл/цикл

Вязкость смазки (при стандартной температуре): масло ≥ N68, смазка: NLGI 000#~2#

Рабочая температура: -20°C~+60°C

Максимальная рабочая частота (со штоком): 60 циклов/мин

Максимальная рабочая частота (без штока) : 200 циклов/мин

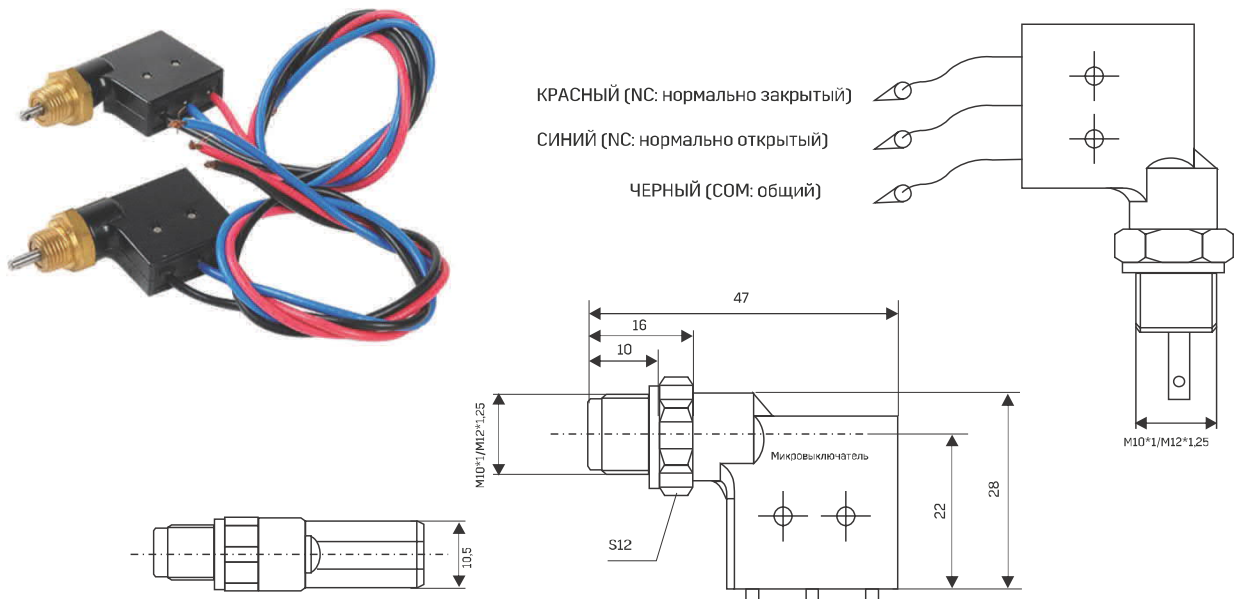
Количество секций: 3~10

Трубка: выход: ø6 мм, длина: 1,2~3,5 м; вход: ø8 мм, длина: 1,5~4,5 м.

Материал секции: углеродистая сталь.

# Индикатор цикла

Индикатор цикла представляет собой устройство, которое контролирует поток смазки через систему. Он использует стержень индикатора в прогрессивном распределителе для возвратно-поступательного движения и касается открытия или закрытия электрического микропереключателя в индикаторе цикла, чтобы отправить сигнал в систему управления. Как только в системе смазки возникает неисправность, система управления может подать сигнал тревоги или остановить работу основного двигателя для своевременного обслуживания.



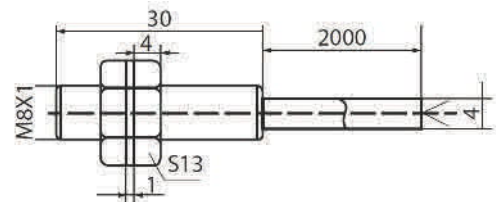
Электрические параметры индикатора цикла:

Номинал контактов: 250 В переменного тока макс. 1 А или 125 В переменного тока макс. 3 А

## Индуктивный индикатор цикла бесконтактного типа

Индуктивный индикатор цикла бесконтактного типа. Это устройство для контроля потока смазки в системе. Он использует индикаторный стержень в прогрессивном распределителе. Когда стержень индикатора перемещается вперед-назад, он обнаруживается бесконтактным выключателем и отправляет сигнал в систему управления. Как только система смазки выйдет из строя, система управления может подать сигнал тревоги или остановить работу системы для своевременного обслуживания.

Бесконтактный индикатор представляет собой бесконтактный переключатель высокочастотного колебательного типа, который обладает такими преимуществами, как высокая надежность, высокая точность, высокая частота переключения, длительный срок службы и т. д.



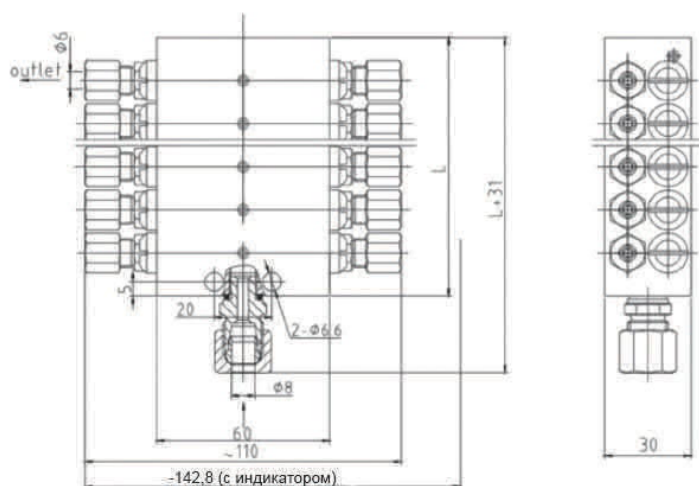
### Технические данные

1. DC трехконтактный (тип NPN): номинальное напряжение: 24 В постоянного тока (земля 10%).
2. Расстояние индукции: 1,5мм; Расстояние настройки: 0-1,2 мм
3. Частота отклика: 800 Гц
4. Уровень защиты: IP65
5. Защита: встроенная защита от обратного подключения питания; защита от помех и защита от перегрузки по току.
6. Материал: корпус из латуни (хромированный), чувствительная поверхность из смолы РТВ.



# Прогрессивные распределители MVB

Прогрессивный распределитель серии MVB предназначен для малогабаритных прогрессивных систем смазки. Они представляют собой экономичное решение для снабжения нескольких точек смазки относительно небольшими объемами масла или смазки. Серия MVB может использоваться со станками, обрабатывающим оборудованием, прессами, текстильным, полиграфическим и упаковочным оборудованием. MVB также подходит для мобильного применения, в том числе для внедорожной техники.



1. Выходы масла: Стандартный поток MVB: 0,17 мл

2. Принцип распределения:

Втулка плунжера соединяется через масляное отверстие для создания давления. Пока существует давление, позволяющее смазочному материалу поступать в распределитель он будет непрерывно работать с постоянным расходом

3. Сигнализация:

Как только подача смазочного материала под давлением прекратится, все плунжеры дозатора также перестанут двигаться. Таким образом, с помощью специального индикатора, наблюдающего за движением плунжера расхода масла, можно контролировать работу всего распределителя. В случае блокировки может быть подан сигнал тревоги.

4. Выход смазки:

Плунжер, ближайший к впускному отверстию для смазки, выпускает смазку первым из самого дальнего выпускного отверстия, а другие плунжеры в корпусе клапана выпускают смазку через следующие выпускные отверстия по очереди.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	Расход за 1 ход	Макс. рабочее давление	Входная резьба	Выход под трубку диаметр (мм)	L (мм)	Макс. перепад давления между двумя выходами	Расстояние между крепежными отверстиями	Рабочая температура	Консистентность смазки
MVB-6	Стандартный поток 0,17 мл/цикл	30 МПа	R1/8	6	60	7 МПа	20	От -20°C до 80°C	(NLGI)#000,#00,#0,#1,#2; Масло от ISO VG 68 до1500
MVB-8					75				
MVB-10					90				
MVB-12					105				
MVB-14					120				
MVB-16					135				
MVB-18					150				
MVB-20	165								

- Прогрессивная подача масла, модульная структура для легкой замены частей.
- Рабочее давление до 300 бар, длительный срок службы, подходит для высоких и низких температур, агрессивных и других сред.
- Легко контролируемый, настраиваемый индикаторный стержень цикла.
- Углеродистая сталь или нержавеющая сталь на выбор.
- Консистентность смазки: (NLGI)#000,#00,#0,#1,#2
- Различные выходы связаны друг с другом, и управление системой очень простое
- Максимальное количество выходов 20шт.

# Прогрессивные распределители MVB

## Принцип работы

Прогрессивная технология MVB позволяет двигаться только одному поршню в любой момент времени. Движение этого поршня приводит к движению другого поршня и так далее. Когда все поршни находятся в крайнем левом положении (рис. 1), смазка вводится в блок и направляется к поршню А. Смазка заставляет поршень А перемещаться вправо, выпуская отмеренное количество смазки через выпускное отверстие 1 (рис. 2)

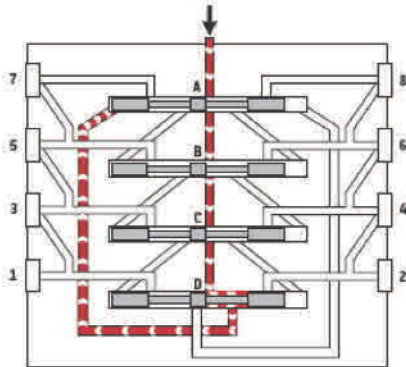


Рисунок 1

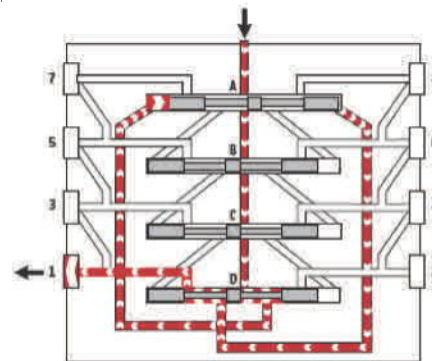


Рисунок 2

Движение поршня А также открывает порт, соединенный с поршнем В. Смазка поступает к поршню В и заставляет поршень В двигаться вправо, выпуская отмеренное количество смазки через выпускное отверстие 8 (рис. 3). Движение поршня В теперь открывает порт, который соединяется с поршнем С. Смазка поступает к поршню С и заставляет поршень С двигаться вправо, выпуская отмеренное количество смазки из выпускного отверстия 6. Тот же самый процесс выпускает смазку от выхода 4 (рис. 4).

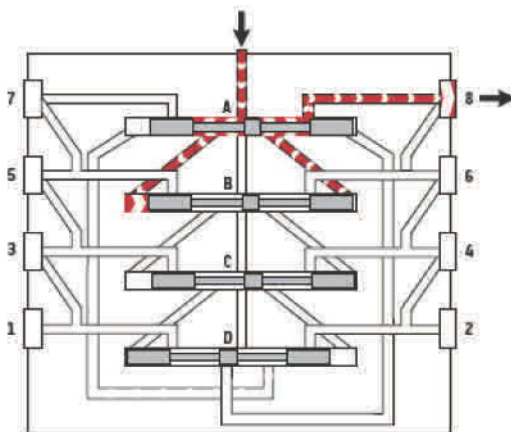


Рисунок 3

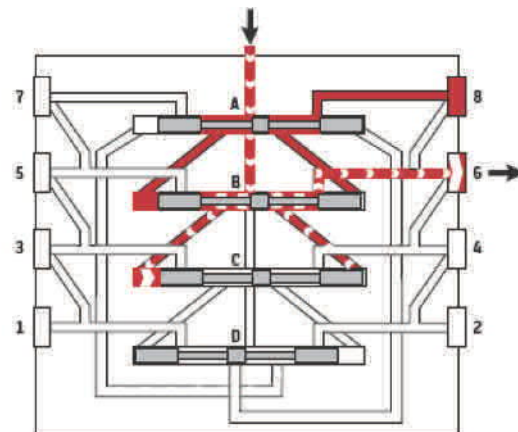


Рисунок 4

Теперь, когда поршень D переместился вправо, все поршни теперь находятся в крайнем правом положении. Теперь смазка следует по порту обратно к поршню А, перемещая его влево. При этом смазка выходит из выпускного отверстия 2. (рис.5)

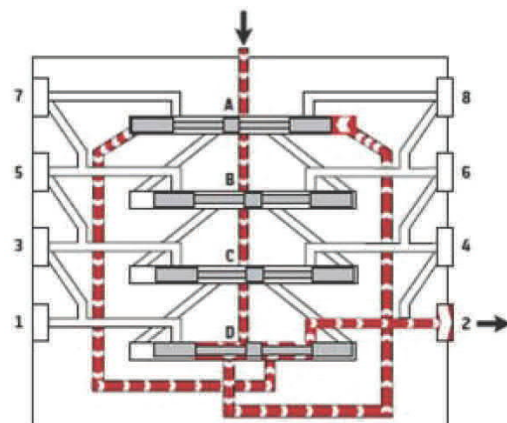
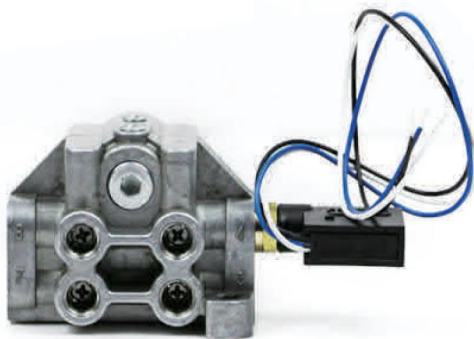


Рисунок 5

# U-блок питателя

1. U-блок специально разработаны для использования в прогрессивных системах смазки. Доступны в нескольких конфигурациях выпускного отверстия, которые позволяют настроить распределительный клапан в соответствии с требуемыми характеристиками смазки. Также доступны стержни Crossport, обеспечивающие разгрузку двойного объема, где это необходимо.
2. Типичный распределитель U-блок может обеспечить 6, 8, 10, 12 точек смазывания. Подача питателя 0,3 мл/цикл. Обратите внимание, что выход прогрессивного распределителя нельзя блокировать, иначе прогрессивный распределитель не будет работать.
3. Температура применения:  $-10^{\circ}\text{C}$ ~ $+60^{\circ}\text{C}$ .
4. Материал корпуса: алюминиевый сплав.
5. Консистентность смазки: NLGI 000#~1#.



Тип	Выход масла
U-4	4
U-6	6
U-8	8
U-10	10
U-12	12

## Технические данные

Вход	Выход	Разрядная емкость (мл/цикл)	Рабочее давление (МПа)	Расстояние установ. отверстия	Размер установ. отверстия	Размер блока U
R1/4 (6 мм)	R1/8 (4мм)	0,3	МПа для пластич. смазки	45x54	2-M6	59x68x51,5 59x68x66,5

Рабочее давление:	3 МПа для масла или 15 МПа для смазки
Расход:	смазки 0,3 мл/цикл
Вязкость смазки (при стандартной температуре):	масло $\geq$ N68,
Смазка:	NLGI 000#~1#.
Температура окружающей среды:	$-10^{\circ}\text{C}$ ~ $+60^{\circ}\text{C}$
Максимальная рабочая частота (со штоком):	60 цикл/мин
Максимальная рабочая частота (без штока):	200 цикл/мин
Выход:	4, 6, 8, 10 и 12
Трубка:	$\varnothing$ 6 мм
Длина трубки:	0,5~2,5 м
Вход:	$\varnothing$ 8мм
Длина входа:	1,2~3,5 м
Материал коллектора:	алюминиевый сплав

## Операция

Каждый питатель имеет несколько поршней, которые вытесняют смазку из клапана и поровну делят объем смазки. Когда система находится под давлением, поршни последовательно перемещаются в направлении до завершения цикла, при этом смазка выходит из каждого выпускного отверстия. Клапаны делителя U-образного блока будут продолжать цикл до тех пор, пока смазка подается из насоса.

# Ручной пистолет для заправки консистентной смазкой SJB-50Z/SJB-50ZA/SJB-10Z/ SJB-10Z

Ручной смазочный шприц представляет собой простой в эксплуатации инструмент для смазки. Просто вставьте один конец в емкость для масла и подключите другой конец к точке смазки, которую необходимо заполнить маслом.

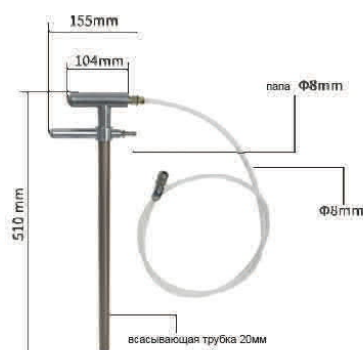
Заполнение маслом можно завершить, потянув прижимную рукоятку вперед и назад вручную.

## Технические данные

Модель/технические параметры	SJB-50Z	SJB-50ZA
Номинальный расход (мл/цикл)	50	50
Номинальное давление (МПа)	1,5	1,5
Тип трубопровода	Нейлоновая трубка с быстроразъемным соединением	Резиновый шланг с быстроразъемным соединением

## Работа

1. Подходит для масел и пластичных смазок.
2. Вставьте ручной заправочный пистолет в стандартную 15-килограммовую бочковую консистентную смазку и работайте.
3. Удобен в транспортировке, прост в эксплуатации и универсален.
4. Продукт со стандартным 1,5-метровым шлангом и быстроразъемным клапаном.
5. При стандартной температуре окружающей среды: литиевая смазка 000-1 #, механическое масло N22-N320



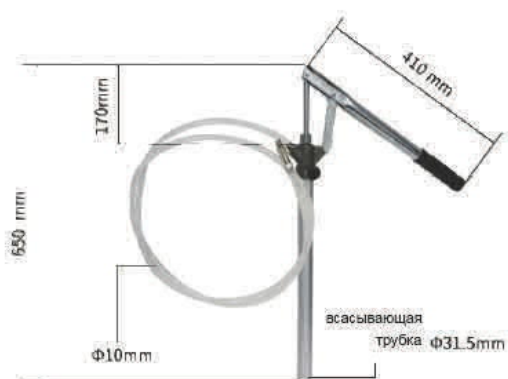
# Ручной пистолет для заправки консистентной смазкой SJB-50Z/SJB-50ZA/SJB-10Z/ SJB-10Z

## Технические данные

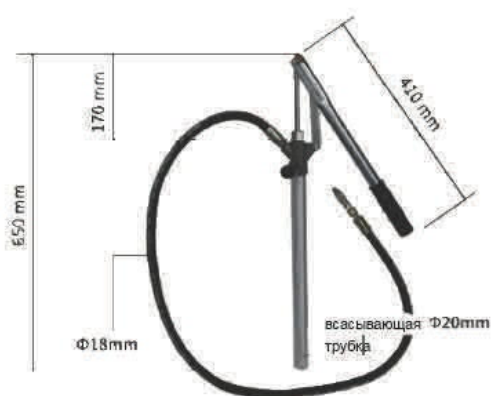
Модель/технические параметры	SJB-10Z	SJB-10ZA
Номинальный расход (мл/цикл)	10	10
Номинальное давление (МПа)	1,5	1,5
Тип трубопровода	Нейлоновая трубка с быстроразъемным соединением	Резиновый шланг с быстроразъемным соединением



SJB-10Z



SJB-10ZA

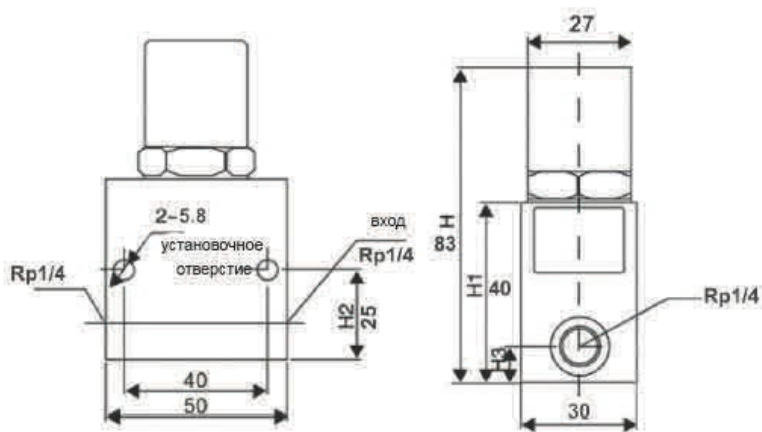


# Фильтр для пластичной смазки

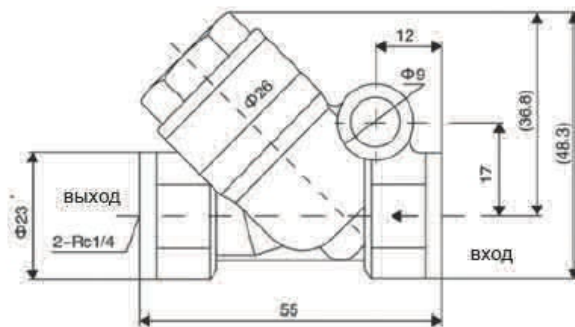
Смазочный фильтр является важным устройством для очистки смазки всей системы. При этом насосный агрегат, питатель и другие узлы системы защищены от повреждения загрязненной смазкой. Фильтры JFL и ELS имеют разную точность, ELS меньше и дешевле.



JFL



ELS



## Технические данные

Модель №.	Код продукта	Стандартное давление (МПа)	Точность фильтрации	Входная/выходная резьба	Объем смазки
JLF	1-110501	25	100 мкм	R1/4	NIGI 000-2#
ELS	2-110501		150 мкм		

# Серия насосных элементов K6/K7/K8

Плунжерная пара является основным компонентом электрического насоса для консистентной смазки. Он точно произведен из подшипниковой стали и оснащен встроенным обратным клапаном. Максимальное давление достигает 25 МПа, минимальный зазор составляет 3-5мкм, номинальный рабочий объем составляет от 0,12 см<sup>3</sup> до 0,2 см<sup>3</sup>, а соединительная резьба - M22 x 1,5. Можно подключить внешний предохранительный клапан или манометр.



## Технические данные

Спецификация №	Диаметр плунжера	Номинальное давление	Расход насосного элемента	Соединительная резьба
ZS-1 (K-6)	ø6	20 МПа	0,12 мл/цикл	M22x1,5
ZS-2 (K-7)	ø7		0,16 мл/цикл	M22x1,5
ZS-3 (K-8)	ø8		0,20 мл/цикл	M22x1,5

1. Эта серия насосных агрегатов специально разработана для насосного агрегата электрического поршневого насоса.
2. Расход 0.12, 0.16, 0.20 мл/цикл
3. Номинальное давление 20 МПа. Максимальное рабочее давление: 35 МПа. (можно настроить)
4. Смазка: NLGI NO # 000-2"

# Насосный элемент SKF M20x1,5

Плунжерная пара является основным компонентом электрического насоса для консистентной смазки. Он выполнен из подшипниковой стали и оснащен встроенным обратным клапаном.



## Технические данные

Спецификация №	Диаметр поршня	Номинальное давление	Расход	Соединительная резьба	Материал
ZS-4 (SKF-6)	ø 6	20 МПа	от 0 до 0,25 см <sup>3</sup>	M20x1,5	Подшипниковая сталь

1. Расход 0,127 мл/цикл.
2. При установке на насос подберите обратный клапан, чтобы сбрасываемая смазка не попала обратным ходом в насос.
3. Мы можем установить индикатор избыточного давления, избыточная смазка будет возвращаться в резервуар для смазки.
4. Номинальное давление 20 МПа. Максимальное рабочее давление: 35 МПа. (можно настроить)
5. Манометр Y-501, диапазон измерения 0-40 МПа.
6. Консистентность смазки: NLGI NO # 000-2



# Шланги, трубки и фитинги

Все необходимые трубки, шланги, фитинги и крепежные материалы доступны для решения Ваших задач. Трубки доступны в нескольких размерах и материалах начиная от стали, нержавеющей стали, меди и заканчивая пластиком (РА). Чтобы сэкономить ваше время при установке собственных систем, пластиковые трубки даже предварительно заполнены смазкой. Фитинги также доступны в нескольких размерах, материалах и сериях (от легких до тяжелых). Для простоты установки у нас есть специальные вставные фитинги Quickclip, которые можно использовать с пластиковыми трубками.

## Гидравлический смазочный шланг



- Шланг из композитной смолы: этот тип шланга состоит из внутренней трубки (РА11), армирования (синтетического волокна высокого давления) и покрытия из трех слоев полиуретана высокой гибкости. В результате получается: легкий вес, гибкость и внутренняя трубка с низким коэффициентом трения.
- Подходит для автомобилей, машиностроения, токарных станков, сельского хозяйства, горнодобывающей промышленности, распыления масляной краски, авиации, охлаждения и других гидравлических систем управления. В случае необходимости может быть добавлена защита при помощи пружины.
- Рабочий диапазон температур: от -35°C до 80°C.

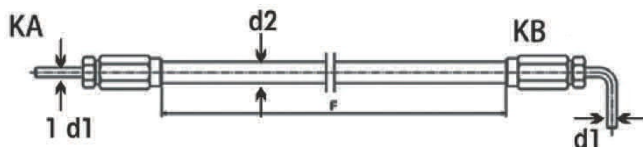
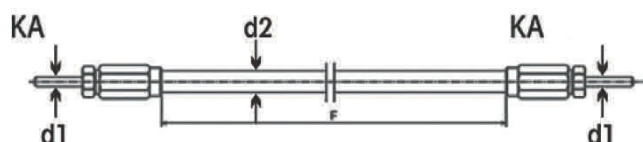
## Технические данные

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТРУБКИ (смазочного шланга)	
Особенности продукта	Максимальная температура при постоянном использовании +80°C
	Минимальная температура -35°C
	Небольшое отклонение длины при рабочем давлении менее + -3%
	Стойкий к внешним воздействиям
	Хорошая соотношение между внутренним и внешним диаметром
Низкий вес	

Размер	O.D (мм)	ID (мм)	Рабочее давление (МПа)
8,8x4,2	8,8	4,2	20
8,6x4,2	8,6	4,2	
11x6	11	6	
6x3	6	3	

# Гидравлический смазочный шланг с фитингами

- Шланг высокого давления со смазкой оснащен резьбовой втулкой и шланговой шпилькой на соответствующих концах трубопровода и готов к подключению.
- Для установки резьбовой втулки и шпильки шланга механику не потребуются специальные инструменты. Легко разбирается и собирается.



## Технические данные

КА прямой	КА-4	КА-6	КА-8	КА-10
Размер для масляной трубки ( d1)	ø4	ø6	ø8	ø10
Диаметр трубки ( d2)	8,8x4,2	8,6x4,2	8,6x4,2	11x6
		8,8x4,2	8,8x4,2	
F мм	Согласно потребности клиента			
Рабочее давление (МПа)	Рабочее давление 20 МПа			
	Максимальное давление разрыва 68 МПа			



KB угловой		KB-6	KB-8	KB-10
Размер для масляной трубки ( d1)		ø6	ø8	ø10
Диаметр трубки ( d2)		8,6x4,2	8,6x4,2	11x6
		8,8x4,2	8,8x4,2	
F мм	Согласно потребности клиента			
Рабочее давление (МПа)	Рабочее давление 20 МПа			
	Максимальное давление разрыва 68 МПа			



# Насосы НТД (Шесеренчатого типа)

Электрический смазочный насос серии НТД представляет собой шестеренчатый насос. Объем масляного бака: 2 литра, 3 литра и 4 литра. Насос имеет реле уровня. В соответствии с различными вариантами использования реле давления также можно подключить к насосу. Он также может быть подключен к системе программного контроллера основного устройства. Можно устанавливать контроль уровня масла в масляном баке, давления масла в системе, а также цикл смазки оборудования. Электрические смазочные насосы серии НТД могут образовывать систему смазки с питателями импульсного типа для выполнения смазывания количественным впрыском масла в каждой точке смазывания; он также может образовывать систему смазки с питателями инжекционного типа для выполнения пропорциональной смазки маслом в каждой точке смазывания; или через прогрессивный питатель.

Электрические смазочные насосы серии НТД могут широко использоваться в централизованных системах смазки различного оборудования, такого как станки, оборудование для пластмасс, текстильное оборудование, оборудование для легкой промышленности, полиграфическое оборудование, эскалаторы и транспортное оборудование.



## Технические данные

Модель	Емкость резервуара	Питание	Мощность	Номинальная скорость вращения	Контроллер	Давление (МПа)	Максимальное давление (МПа)	Объемная эффективность	Расход (мл/мин)	Реле давления	Вязкость масла
HTD02-D	2л	220В ИЛИ 110В	20 Вт	1350 об/мин	Нет	1.8 2.1 2.5	4,5	≥75%	160	Да	20–2000 сСт
HTD02-K					Есть						
HTD03-D	3л				Нет						
HTD03-K					Есть						
HTD04-D	4л				Нет						
HTD04-K					Есть						
HTD06-D	6л				Нет						
HTD06-K					Есть						

Резьба на выходе М10х1 (6 мм);  
Поток без нагрузки: 100 мл/мин, 160 мл/мин.  
Точность фильтрации: 90 мкм.

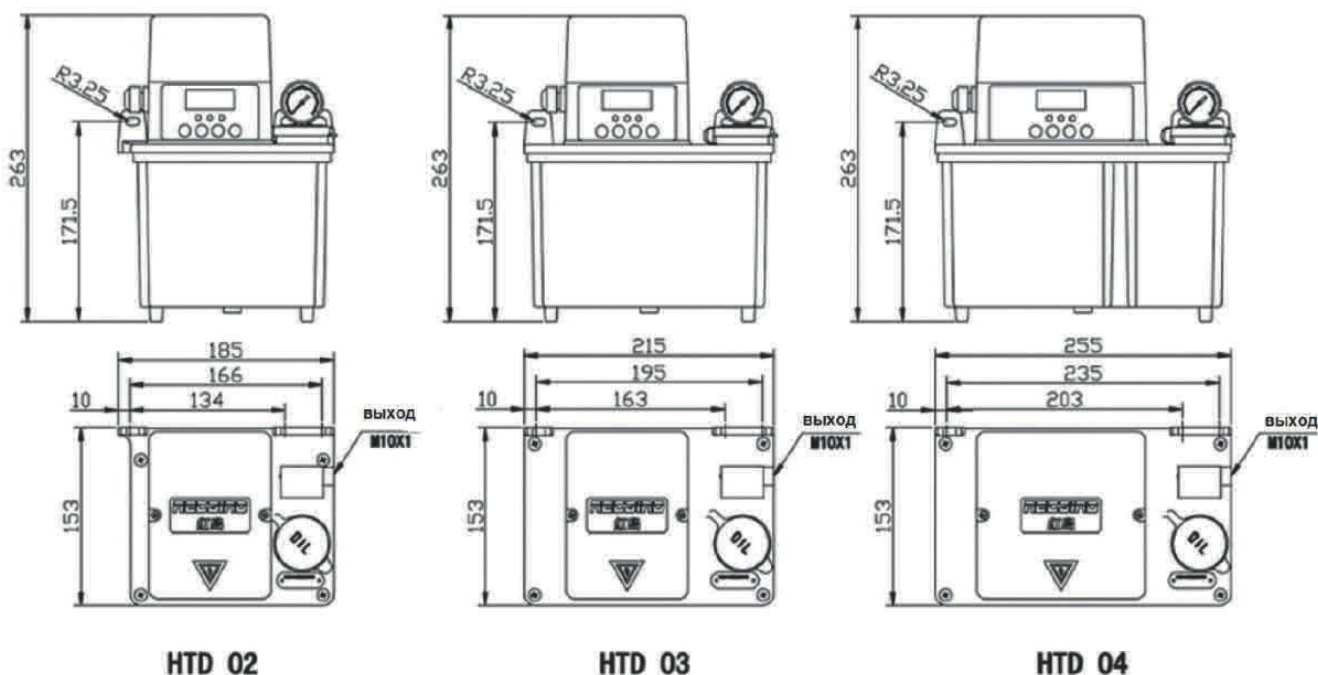
## Особенности продукта

Масляный насос оснащен однофазным двигателем с тепловой защитой.

1. Двигатель, реле уровня жидкости и реле давления могут быть подключены к программируемому контроллеру на насосе или к программируемой системе управления на основном оборудовании пользователя для реализации автоматического управления функцией смазывания.
2. При спользовании импульсных питателей время работы контролирует реле давления, а время остановки может быть установлено и контролируется системой программного управления.
3. При использовании питателями инжекционного типа время открытия и остановки может быть установлено и контролироваться системой программного управления.

# Насосы НТД (Шестеренчатого типа)

## Габаритные размеры



## Преимущество

### Высококачественный контроллер

- Система может установить четыре режима работы контроллера, которые соответствуют типу сопротивления (инжектор) и типу объема (импульсный).
- Требования к прогрессивной и импульсной централизованной системе смазки могут быть установлены в соответствии с требованиями к смазочному оборудованию
- Световой индикатор на панели может отображать рабочее состояние, ошибку и остановку смазочного насоса.
- Контроллер имеет функцию самозащиты, которая автоматически восстанавливает память после аварийного сбоя или отключения питания.

### Четырехполюсный двигатель

Двигатель масляного насоса может работать непрерывно. Однофазные двигатели имеют устройства тепловой защиты. Четырехполюсный двигатель более стабилен. Номинальная скорость 1350 об/мин. Низкооборотный двигатель продлевает срок службы смазочного насоса.

### Сигнальный выход

С датчиком уровня жидкости и реле давления (дополнительно). Когда количество и давление масла недостаточно, может быть выведен сигнал.

### Шум ≤ 68 дБ

Отличное качество изготовления, высококачественная головка шестеренчатого насоса, объемный КПД выше 75%, шум менее 68 децибел независимо от того, находится ли он под давлением.

### Предохранительный клапан

Предусмотрен перепускной клапан для защиты смазочного насоса и трубопровода от повреждения из-за избыточного давления. Разгрузочный клапан

### Выпускной клапан

Оснащен выпускным клапаном, который можно использовать для стравливания воздуха в системе.

### Сливное отверстие

Грязное масло легко слить, а масляный бак легко очистить.

# BE2232 насосы (Шестеренчатого типа)

Электрический насос серии BE2232 включает в себя шестеренчатый насос с приводом от двигателя. Можно использовать смазочное масло с вязкостью от 32 до 1200 сСт. Объем масляного бака имеет три спецификации: 1,5 литра, 2 литра и 4 литра. Этот тип насоса оснащен датчиком уровня, а реле давления может подключаться в соответствии с различными задачами. Управление осуществляется за счет встроенного контроллера или при помощи внешней системы для контроля и мониторинга уровня масла в резервуаре, давления в системе подачи и настройки цикла смазки. Он широко используется в централизованных системах смазки для станков, пластмасс, текстиля, легкой промышленности, полиграфии, автоэскалаторов и конвейеров, среди прочего механического оборудования.



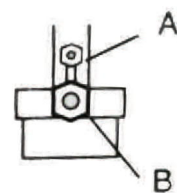
## Технические данные

Модель	Дополнительное оборудование	Расход (мл/мин)	Максимальное давление (кгс/см <sup>2</sup> )	Кол-во точек смазывания	Вязкость масла (мм <sup>2</sup> /с)	Реле уровня масла	Мотор			Объем бака (л)	Масса
							напряжение	мощность (Вт)	частота (Гц)		
BE2232-1.5	Автоматический с таймером или без таймера	100-150	15-17	1-180	30-1200	Есть	AC110В/ AC220В	28	50/60	1,5	2,45
BE2232-2										2	2,65
BE2232-4										4	3,5

**Важно:** Дополнительные стандартные выходные резьбы: M8 × 1, M10 × 1.  
Пожалуйста, указывайте размер выхода и объем резервуара во время заказа.

## Работа

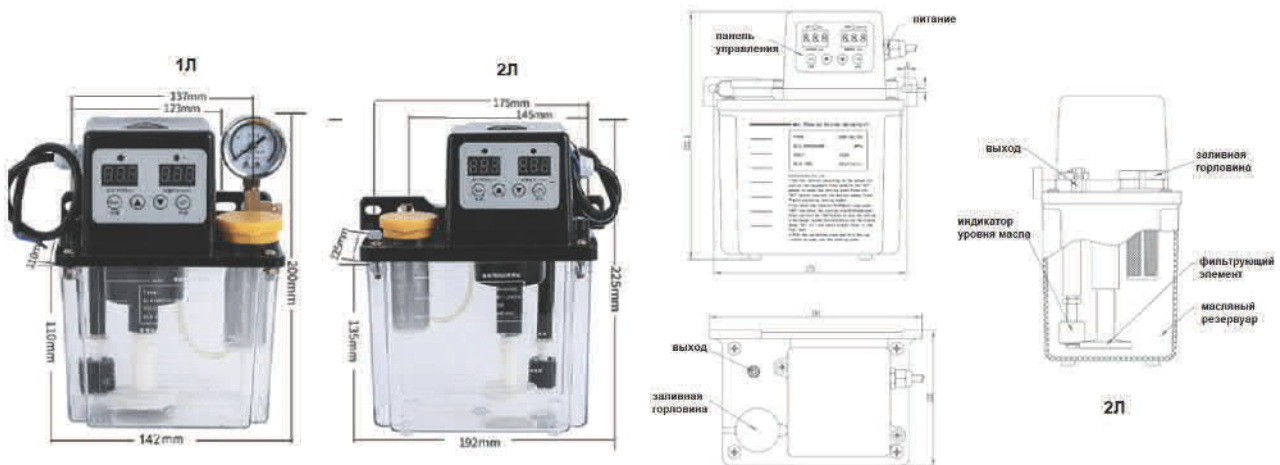
- Смотрите инструкции по подключению внутри верхней крышки.
- Необходимо использовать масло вязкостью (30#-68#)
- Устройство имеет функции смазывания периодическими режимами.
- Настройка периода смазывания «минута и секунда»;
- Функция сброса: нажмите кнопку SET или кнопку RESET для немедленной рециркуляции масляной системы.
- Функция ошибки. Когда система работает ненормально, цифры на дисплее мигают и звучит звуковой сигнал, а электрический насос перестает работать.
- Двойной клапан на шестеренчатом насосе:
  - Клапан регулирования давления (предохранительный клапан). Может быть отрегулирован на требуемое значение давления.
  - Клапан декомпрессионного действия.



# Насосы DCR

Электрический масляный насос серии DCR имеет два типа: электромагнитный насос смазки объемом 1 литр и 2 литра, 220 В / 110 В, компактный и прочный, очень подходящий для централизованной системы смазки небольшого оборудования.

Этот продукт широко используется в различных системах смазки для станков, кузнечного, текстильного, полиграфического, пластмассового, резинотехнического, строительного, машиностроительного, легкопромышленного и другого механического оборудования.



## Технические данные

Серия:	DCR
Давление:	0,6-1,0 МПа
Тип:	Электрический
Номер модели:	DCR50
Скорость потока:	50мл/мин
Часы работы:	[1~999 секунд]
Структура:	Одноступенчатый насос
Объемная скорость:	≥ 75%

Емкость бака:	1л/2л
Питание:	220В
Мощность:	28 Вт
Сила тока:	0,35А
Вязкость масла:	68-1300 сСт
Настройка интервалов:	[1~999 минут]
Давление:	Низкое давление

## Особенности продукта

### Принцип работы :

Автоматический масляный насос для станков с ЧПУ представляет собой насос, который приводит в движение поршень для возвратно-поступательного движения и транспортировки масла. Данный насос подходит для централизованной смазки небольшого механического оборудования с несколькими точками смазки.

### Сочинение:

Оснащен датчиком уровня жидкости, контроллером и поворотным переключателем. При необходимости также может быть настроено реле давления. Насос можно включать и управлять от внешнего контроллера пользователя.

Функционал позволяет контролировать уровень масла в масляном баке и давление в системе подачи масла, а также устанавливать цикл смазки.

# Централизованная система смазки серии DR (шестеренчатого типа)

Основным компонентом централизованной системы смазки серии DR является шестеренчатый насос. Система оснащена датчиком уровня масла. В соответствии с различными вариантами использования настраивается реле давления, на управления панели системы. Возможно настроить и управлять насосом через контроллер основного устройства пользователя.

Контролируемые параметры: уровень масла, давление масла, а также цикл смазки оборудования.

Централизованная система смазки серии DR используется как с импульсными питателями, так и с питателями инжекторного типа.

Широко используется в централизованной системе смазки различного оборудования, такого как станки, и текстильное оборудование.

## Особенности продукта

Номинальное рабочее давление составляет 2,0 МПа/4,0 МПа, имеется предохранительный клапан для предотвращения перегрузки масляного насоса. Он имеет функцию разгрузки: после остановки работы можно снять давление масла в магистрали системы.

С датчиком уровня жидкости (нормально разомкнутый AC220V/2A DC36V/2A), используется для обнаружения отключения основного маслопровода и потери давления в системе смазки (опционально).

Насос может быть оснащен контроллером с цифровым дисплеем PC-2 для контроля времени работы и времени паузы. (опционально)

Прозрачный резервуар для масла.

Используйте масло вязкости : 32-1300сСт

Используйте консистентную смазку: 000#,00#,0# литиевая смазка

Подходящий питатель: импульсный или инжекторного типа.



【DR5-34Z】

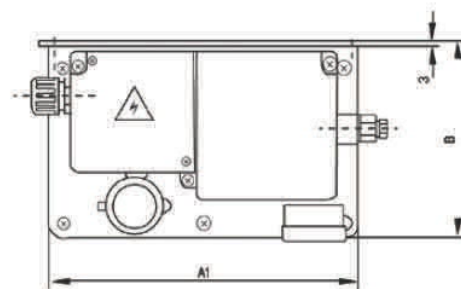
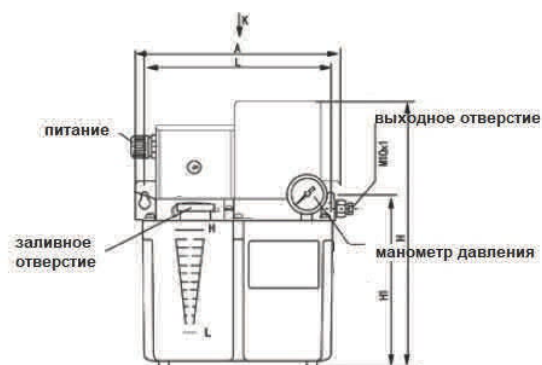
【DR5-44CZ】



【DR5-31】

【DR5-31C】

【DR5-41】



## Габаритные размеры

Объем масла (л)	Габаритные размеры (мм)					
	L	A	A1	B	H	H1
3,0	200	220	208	136	283	182
4,0	274	294	264	148	294	193
6,0	298	318	284	171	306	205
9,0	351	371	342	191	306	205

# Централизованная система смазки серии DR (шестеренчатого типа)

## Технические данные- масляный тип

Модель	Стандартное давление (МПа)	Расход (л/мин)	Объем масла (л)	Мотор				Вязкость масла
				Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Скорость (об/мин)	
DR2.5-32	2.0	0,25	3.0	AC380В AC220В	50 Гц	60	1350	32-1300 сСт
DR5-32		0,50				90	2700	
DR2.5-42		0,25	4.0			60	1350	
DR5-42		0,50				90	2700	
DR2.5-62		0,25	6.0			60	1350	
DR5-62		0,50				90	2700	
DR2.5-92		0,25	9.0			60	1350	
DR5-92		0,50				90	2700	

## Технические данные-пластичная смазка

Модель	Стандартное давление (МПа)	Расход (л/мин)	Объем масла (л)	Мотор				Тип смазки
				Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Скорость (об/мин)	
DR2.5-34Z	4.0	0,25	3.0	AC380В AC220В	50 Гц	60	1350	000#.00#, 0# литиевая
DR5-34Z		0,50				90	2700	
DR2.5-44Z		0,25	4.0			60	1350	
DR5-44Z		0,50				90	2700	
DR2.5-64Z		0,25	6.0			60	1350	
DR5-64Z		0,50				90	2700	
DR2.5-94Z		0,25	9.0			60	1350	
DR5-94Z		0,50				90	2700	

### Важно

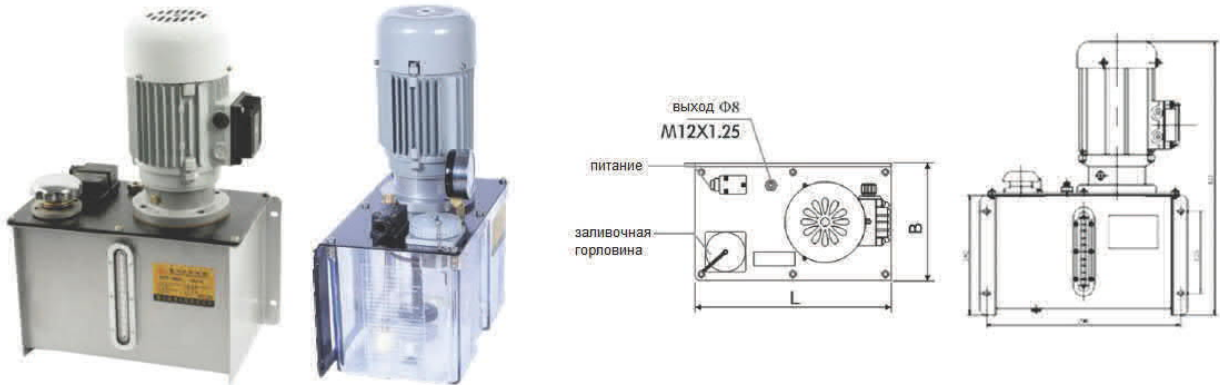
- Реле давления должно быть установлено в конце основной системы, а не в масляном насосе, чтобы можно было более точно контролировать прерывание тока и потерю давления в главном контуре системы смазки.
- Если у оборудования нет контроллера или он есть, но проводка неудобна, масляный насос может быть оснащен контроллером. Контроллер управляет рабочим циклом смазочного насоса в режиме обратного отсчета: время работы и отдых паузы.
- Если мощность не AC380В, 50 Гц, при заказе следует указать конкретную рабочую мощность.
- Обратите внимание на конкретные технические параметры масляного насоса серии DR (например, без реле давления и контроллера). Технические параметры такие же, как у реле давления или контроллера.  
 DR5-34: стандартный расход 0,50 л/мин, объем масла 3,0 л, стандартное давление 2,0 МПа, напряжение переменного тока 380 В, 50 Гц, без реле давления, без контроллера  
 DR5-34P :P - означает с реле давления  
 DR5-34C : C - означает с контроллером  
 DR5-34CII: C - означает с контроллером, это означает напряжение AC220В  
 Если требования к рабочей мощности являются особыми, при заказе необходимо указать напряжение и частоту.

DR5-34Z: стандартный расход 0,50 л/мин, объем масла 3,0 л, стандартное давление 4,0 МПа, напряжение переменного тока 380 В, 50 Гц, без реле давления, без контроллера  
 DR5-34PZ :P - означает с реле давления  
 DR5-34CZ : C - означает с контроллером  
 DR5-34CZII: C - означает с контроллером, II означает напряжение AC220В  
 Если требования к рабочей мощности особые, при заказе следует указать напряжение и частоту, например: DR5-32/460В60Гц.



# Централизованная система смазки серия DRD

Электрический централизованная система смазки серии DRD представляет собой шестеренчатый насос. Отличается отличной производительностью, широким спектром применения, высокой производительностью самовсасывания, высокой объемной эффективностью, объем масляного бака имеет три варианта: 3 литра и 6 литров. 9 литров. Эта смазочная станция широко используется в промышленном, текстильном, горнодобывающем оборудовании для охлаждения и смазки производственного оборудования.



## Технические данные

Модель №.	Стандартное давление (МПа)	Расход (л/мин)	Объем (л)	Вязкость	Тип насоса	Напряжение (В)	Скорость	Примечание	Резервуар
DR2.5-3D	2.0	0,25	3	32-2500сСт	Шестеренчатый насос	АС380	1350	Мотор также может быть заказан в соответствии с Вашими пожеланиями	Прозрачный
DR2.5-6D			6						
DR2.5-9D			9						
DR 5-3D	2.0	0,5	3						
DR 5-6D			6						
DR 5-9D			9						
DR 8-6D	2.0	0,8	6						
DR 8-9D			9						
DR16-6D	4.0	1,6	6						
DR16-9D			9						

Модель №.	Стандартное давление (МПа)	Расход (л/мин)	Объем (л)	Вязкость	A	B	L	Напряжение (В)	Скорость об/мин	Резервуар
DR8-6D	2.0	0.8	6	30-2500сСт	298	171	284	АС380	1350	Метал. бак
DR8-9D			9		351	191	342			
DR16-6D	4.0	1.6	6		298	171	284			
DR16-9D			9		351	191	342		2700	

## Особенности продукта

- С клапаном регулирования давления (предохранительным клапаном) и клапаном поддержания давления для контроля рабочего давления силы смазочного насоса и контроля утечки масла из основной масляной линии.
- Благодаря двойному датчику уровня масла пользователям удобно контролировать систему при использовании подачи масла в масляный насос.
- Вязкость масла: гидравлическое масло N22-N68, вязкость масла: 30-2500 сСт.
- Можно изменить конфигурацию масляного насоса в соответствии с конкретными требованиями пользователя.

# Двигатель типа В (для системы DRD)

1. Установлен на топливный бак оборудования, вертикальная установка.
2. Предохранительный клапан предотвращает перегрузку насосного агрегата.
3. Высота поглощения масла может быть выбрана в соответствии с фактическими потребностями, стандартная высота составляет 165 мм.
4. Стандартный диаметр выходного отверстия 06 (M10X1). При необходимости 08 (M 12x1,25) по запросу клиента
5. Вязкость смазки: 32-250сСт
6. С- означает без клапана сброса давления, только для централизованных систем смазки инжектрного типа.
7. F и H - означает с клапаном сброса давления для импульсных централизованных систем смазки.
8. Если вам нужно заказывать насос, добавьте L, например, B250FL.

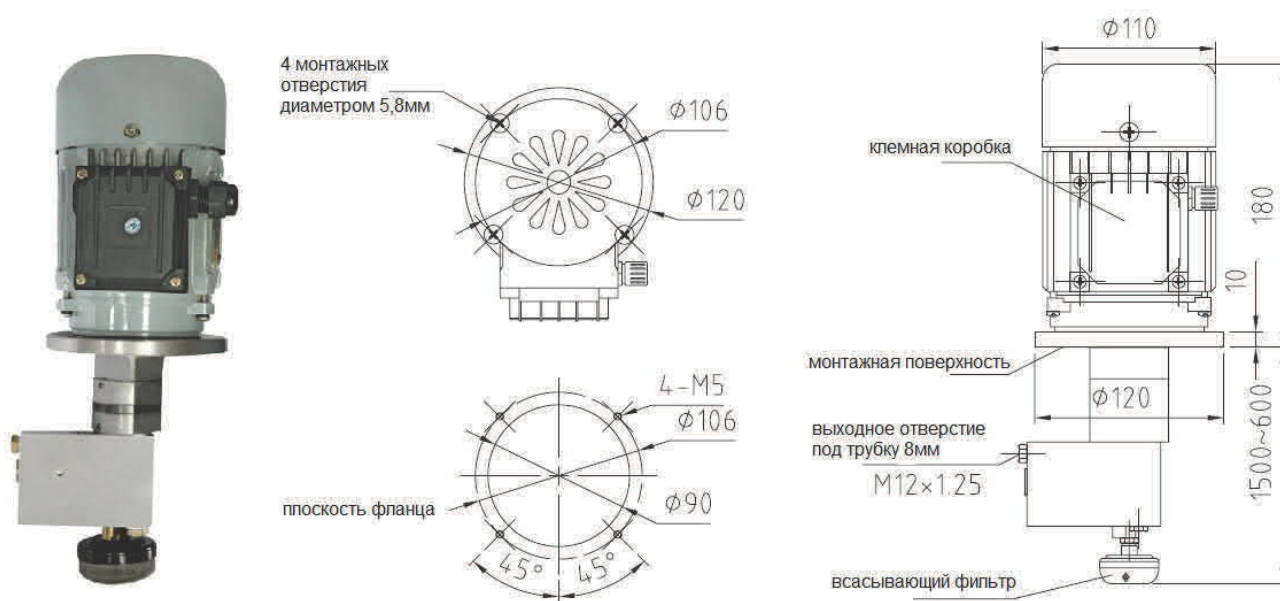


## Технические данные

Модель №.	Стандартное давление (МПа)	Расход (л/мин)	Мотор				Выходное отверстие	Примечание
			Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Скорость (об/мин)		
B250C	1.00	0.25	АС 380	50	40	1350	06 (M10X1). 08 по запросу (M 12x1,25)	Без клапана сброса давления
B500C		0.50			60	2700		
B250F	2.00	0.25			40	1350		С клапаном сброса давления, для импульсных систем
B500F		0.50			60	2700		
B250H	4.00	0.25			60	1350		
B500H		0.50			90	2700		

# Двигатель типа R (для системы DRD)

1. Установлен на топливный бак оборудования, вертикальная установка.
2. Предохранительный клапан предотвращает перегрузку насосного агрегата.
3. Высота поглощения масла может быть выбрана в соответствии с фактическими потребностями, стандартная высота составляет 150 мм.
4. Стандартный диаметр выходного отверстия 06 (M10X1). При необходимости 08 (M 12x1,25) по запросу клиента
5. Вязкость смазки: 32-2500сСт
6. С- означает без клапана сброса давления, только для централизованных систем смазки инжекционного типа.
7. F и H - означает с клапаном сброса давления для импульсных централизованных систем смазки.
8. Этот тип двигателя не имеет непрерывного типа



## Технические данные

Модель №.	Стандартное давление (МПа)	Расход (л/мин)	Мотор				Выходное отверстие	Примечание
			Напряжение (В)	Частота (Гц)	Мощность (Вт)	Скорость (об/мин)		
R800C	1.00	0.80	АС 380	50	120	1350	08 (M 12x1,25)	Без клапана сброса давления
R1600C		1.60			180	2700		
R800F	2.00	0.80			120	1350		С клапаном сброса давления, для импульсных систем
R1600F		1.60			180	2700		
R800H	4.00	0.80			120	1350		
R1600H		1.60			180	2700		

# Ручные насосы НР-5

НР-5 представляет собой ручной насос с небольшой поршневой конструкцией (объем масляного бака: 0,5 л).

Предусмотрен обратный клапан, предотвращающий обратное течение масла.

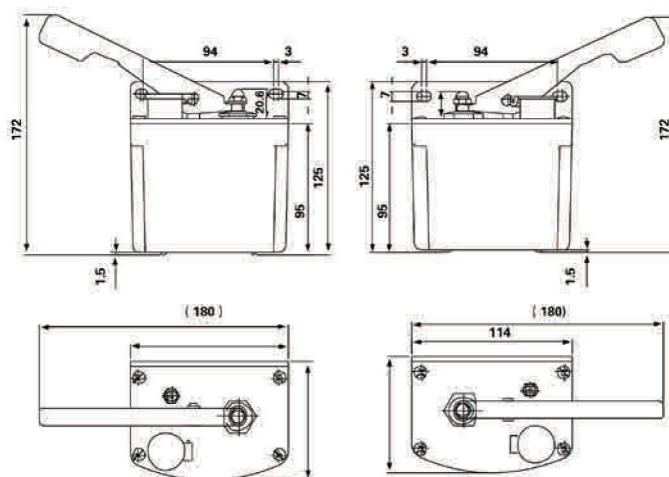
Насос может быть выполнен в трех модификациях: с левой ручкой (L), с правой ручкой (R) и ручкой по середине (M).

Диаметр выходного отверстия под трубку 4 мм.

Простота установки.

Используемый питатель: серии НТ, серия FNA.FNB.

Вязкость используемого масла: 32-250 сСт.



## Технические данные

Модель №	Код продукта	Расход	Объем	Стандартное рабочее давление (МПа)	Точка смазывания	Вязкость используемого масла	Выход	Положение ручки (рычага)
НР-5	10502/L	2-7 мл/цикл можно настроить	0,5 л	0,3 МПа	удаленность 15м, на высоту 3 м и для 15 точек смазывания.	32-250 сСт	М8х1 (для трубки 4 мм)	справа/слева/ посередине
	10502/M							
	10502/R							

### Уведомление:

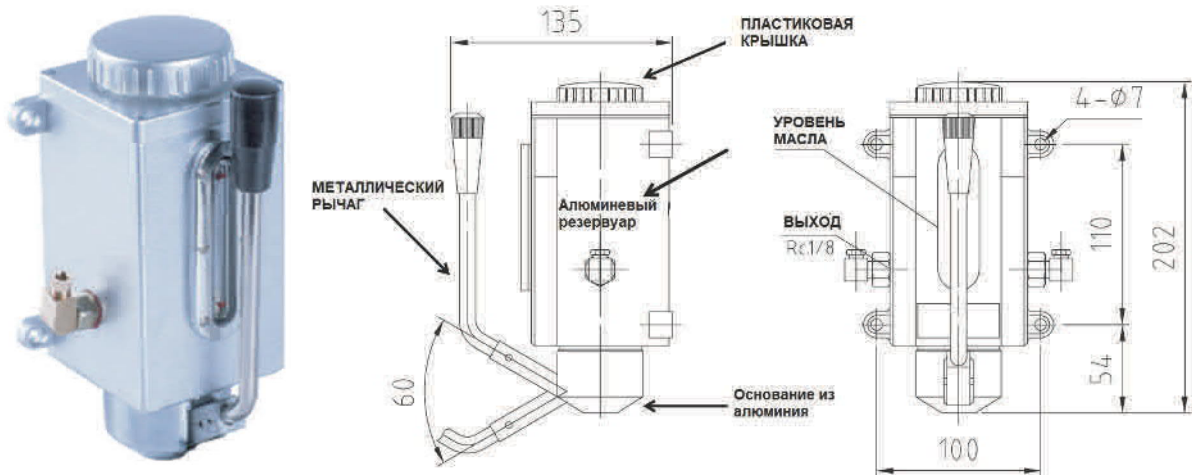
- Во избежание повреждения деталей насоса. В НР-5 можно нажать на ручку только один раз при смазке, после того, как подача масла закончится (ручка возвращается в исходное положение), затем можно будет предпринять следующее действие.
- Пожалуйста, используйте чистое смазочное масло для поддержания механической точности и срока службы частей насоса.
- Этот смазочный насос подходит для масла вязкостью 32-250 сСт.
- Ежемесячно очищайте масло в резервуаре и сетку фильтра.

## Особенности продукта

Насос представляет собой поршневой насос. При нажатии на ручку насоса масло всасывается в полость поршня. Когда рукоятка поднимается с помощью силы пружины, масло из поршня сливается. При помощи этого насоса можно создавать централизованную систему смазки в сочетании с распределителем. Можно смазывать до 15 точек на удалении 15 метров.

# Ручные насосы Y-8

Y-6/Y-8 Плунжерный насос из алюминиевого сплава, прост в использовании, ручного типа, с прозрачным окном для контроля уровня масла. Масло может подаваться непосредственно к точке смазывания, а также может использоваться с питателями НТ типа. Широко используется для смазывания механического оборудования малого и среднего размера, станков высокого давления, фрезерных станков, станков с ЧПУ, обрабатывающих центров, производственных линий, станков, ковки, текстиля, пластмасс, деревообработки, резины, металлургии, строительства, полиграфии, литья, автомобилей, пищевые, мясорубки, сложные машины, специальные машины и другие машины и оборудование в различных отраслях промышленности.



## Технические данные

Модель №.	Диаметр подключаемой трубки	Максимальное давление	Расход (мл/цикл)	Количество точек смазывания	Емкость бака	Вязкость	Количество выходов
Y-8	4 мм/6 мм	1,5 МПа (15кгс/см <sup>2</sup> )	8	30	500 (мл)	20-150 сСт	Может одна сторона или две стороны

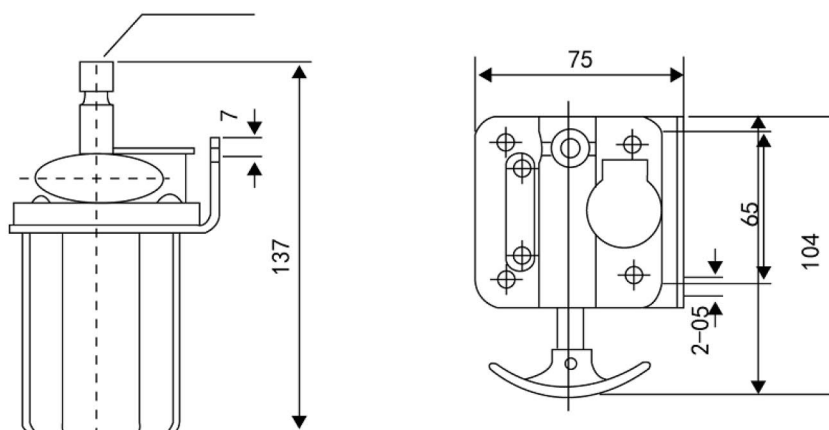
## Принцип работы

Когда рукоятку тянут, толкают поршень, чтобы выдавить масло, хранящееся в цилиндре; плунжер выталкивает масло под действием силы пружины.

# Ручные насосы HL-180

HL-180 Малый ручной смазочный насос (масляный насос) Лубрикатор Bridgerport

Этот насос относится к поршневым насосам. Вытягивание ручки помогает попасть маслу в полость поршня. Когда ручка вернется в исходное положение, оставшееся масло будет выдавлено. Этот насос вместе с питателем может образовывать централизованную систему смазки и подходит для смазочного оборудования с габаритами не более 5х3 м, состоящего примерно из 20 точек смазывания.



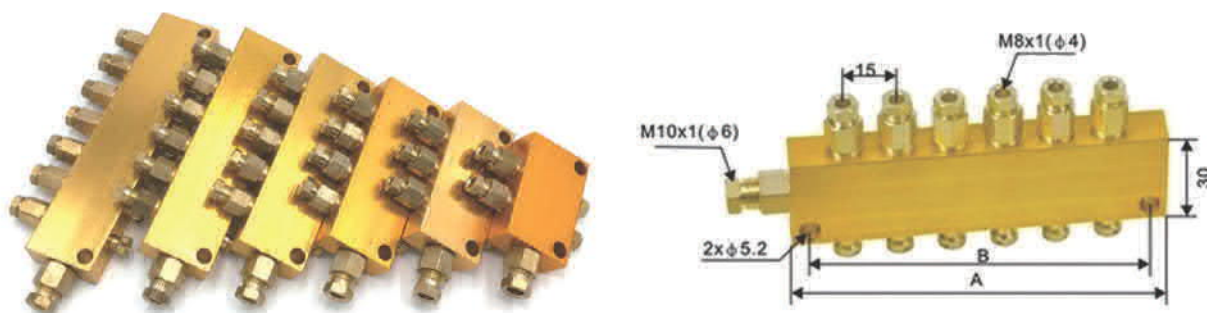
## Технические данные

Модель №.	P.N.	Тип	Номинальное давление (МПа)	Расход за один цикл (мл)	Кол-во точек смазывания	Объем насоса (мл)	Вязкость (мм <sup>2</sup> /с)	Вес (кг)	Резьба на выходе	Расположение ручки
HL-180	20122M	Ручной	0,35	3	1-40	180	21-68	0,43	M8x1	посередине
	20122L									слева
	20122P									справа

# Масляный распределитель серии НТ

Он имеет два типа: зажимного типа (врезное кольцо+ муфта) и тип быстрой фиксации. Количество смазки на каждом выходе можно регулировать при помощи регулировочного винта на противоположной стороне от выхода.

Данный тип питателя может использоваться с насосами, которые имеют "интервальное" регулирование или с ручными насосами.



## Технические данные

Модель №.	Входной диаметр трубки (мм)	Кол-во выходов	А	Б	Номинальное давление (МПа)	Выходной диаметр трубки (мм)	Номинальная скорость потока	Скорость потока	Вязкость
НТ-2	ø4мм/ø6мм	2	47	37	0,8	ø4мм/ø6мм	Регулируемый	Регулируемый	30-1200 сСт.
НТ-3		3	62	52					
НТ-4		4	77	67					
НТ-5		5	92	82					
НТ-6		6	107	97					
НТ-7		7	122	112					
НТ-8		8	137	127					
НТ-9		9	152	142					
НТ-10		10	167	157					

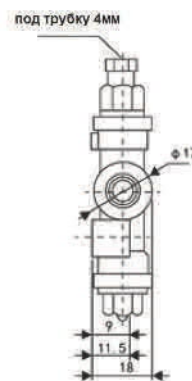
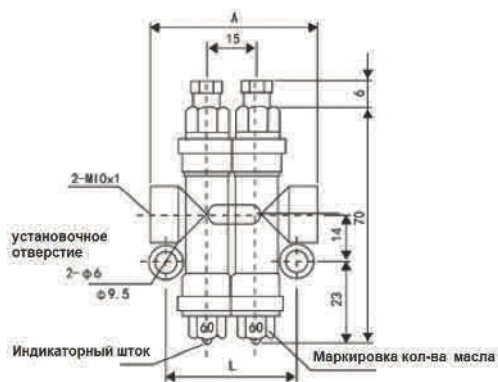
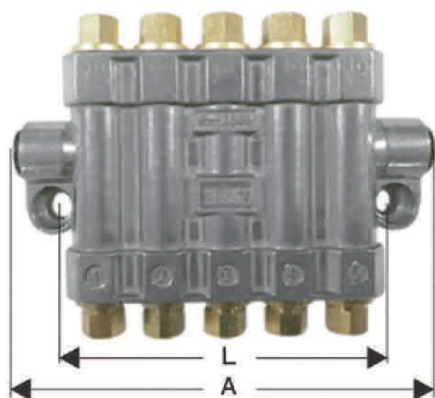
**Важно:** Регулируемый питатель можно отрегулировать для каждого выходного канала. Стандартный разъем подключения - это вход M10x1 (подключается к трубке 6 мм), а выход - M8x1 (подключается к трубке 4 мм).

## Особенности продукта

1. Выпускает установленный объем для каждого выхода.
2. Подходит для масляных систем смазки.

# Распределители серии RH

Эта серия может количественно подавать смазочное масло к каждой точке смазывания в соответствии с необходимым количеством. Серия RH может иметь 2,3,4,5 выходов. Они широко используются в системах смазки для печати, пластмасс, упаковки, станков с ЧПУ и другого механического оборудования.



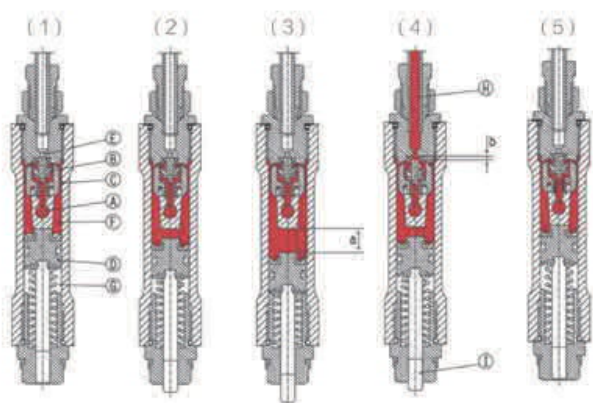
## Технические данные

Модель №	Кол-во выходов	Вязкость масла	Стандартное давление (МПа)	* Метка расхода масла				Габариты	
				1	2	3	4	L	A
RH-3200	2	32-1300 сСт	1,0-2,0	Расход масла (мл/час) /Mark				39	49
RH-3300	3			0,1/10	0,2/20	0,3/30	0,4/40	54	64
RH-3400	4			72	82				
RH-3500	5			84	94				

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию стандартный расход 0,3 мл/за ход

## Особенности продукта

- Масло под давлением от насоса подается в инжекторную часть питателя, при этом сжимается пружина. Когда давление от насоса исчезнет, то под давлением от выпрямляющейся пружины масла подается в точки смазывания.



(1) Масло, подаваемое смазочным насосом, впрыскивается по основной трубе А,

(2) Двухходовой клапан в форме зонты В выталкивается вверх и масло через проход поступает в поршневую камеру F.

(3) Под давлением масла дозирующий поршень перемещается вниз, а пружина G сжимается.

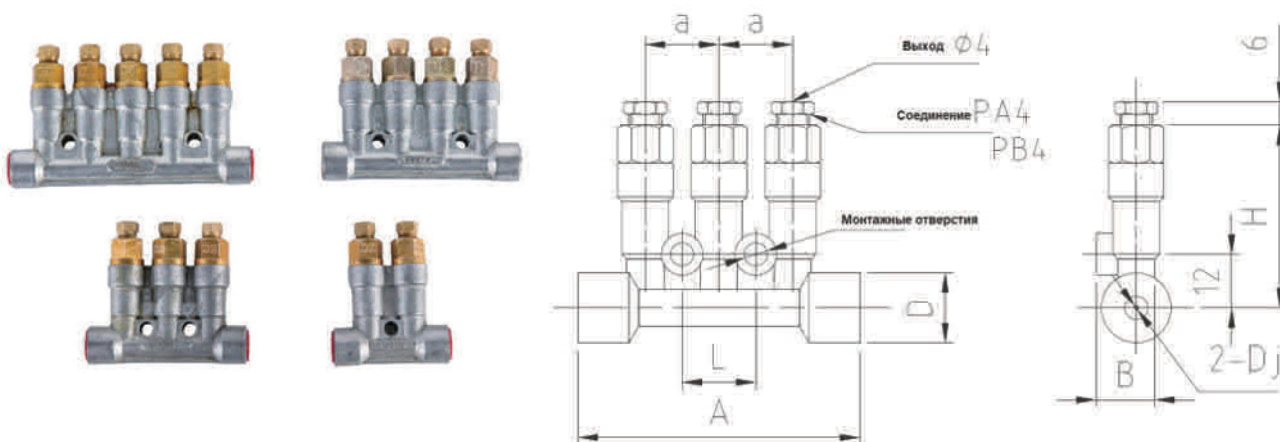
(4) Когда давление масла в основной трубе А сбрасывается, клапан В перемещается вниз из-за давления, и перекрывает выход Е, поэтому масло в поршне поступает в маслопровод Н через нагнетательный порт Е.

(5) сигнальный штифт выступает при инъекции и втягивается при подаче масла в питатель.



# T86 Распределители

- Также называемый количественным (объемным) импульсным питателем.
- Масло/смазка под давлением, подаваемая смазочным насосом, толкает поршень в питателе и масло сжимает пружину под давлением.
- Когда смазочный насос перестает работать, масло из питателя выбрасывается под действием силы пружины. То есть происходит количественный впрыск масла или смазки.
- При этом осуществляется дозированная подача. При этом расположение питателей далеко, близко, высоко, низко, горизонтально или вертикально не влияет на выход масла или смазки.
- Два уплотнения используются для предотвращения обратного хода масла или смазки.
- Распределитель произведен методом литья под давлением, а требуемый рабочий объем может быть произвольно выбран в соответствии с потребностями каждой точки смазки.



## Технические данные (тип масла)

Модель №.	Число выходов	Рабочее давление	Вязкость масла	Стандартный расход на выбор (мл/цикл)	Маркировка	d	(d1) Монтажное отверстие	A	B	H	H1	D	L	
T8615*	1	1,0-2,0 МПа	32-1300 сСт	A(0,03)	3	M10x1	/	/	/	/	/	/	/	
T8616*	2			B(0,06)	6		3-Ø5,5	36	/	/	/	18	/	46
T8617*	3			C(0,10)	10		2-Ø5,5	17	13,5	43	15,5	Ø16	63	
T8619*	4			D(0,16)	16			34	80					
T8618*	5						51					97		
T8621*	1					A(0,10)	10	M12x1,25	/	/	/	/	/	/
T8622*	2			B(0,20)	20	6	/		/	/	/	/	46	
T8623*	3			C(0,40)	40	2-Ø6	17		17	72	17	Ø18	63	
T8620*	4			D(0,60)	60		34							80
T8624*	5						51					97		
T8625*	1					A(0,20)	20	M12x1,25	/	/	/	/	/	/
T8626*	2			B(0,40)	40	6	/		/	/	/	/	50	
T8627*	3			C(0,60)	60	2-Ø6	21		16	86	18	Ø18	71	
T8629*	4			D(1,00)	100		42							92
T8628*	5					E(1,50)	150					113		

# T86 Распределители

## Технические данные (тип смазки)

Модель №.	Число выходов	Рабочее давление	Консистен-ность	Стандартный расход на выбор (мл/цикл)	Марки-ровка	d	(d1) Монтажное отверстие	A	B	H	H1	D	L		
T8615*Z	1	2,5-4,0 МПа	NLGI #00 # 000	C(0,10) D(0,16)	3	M10x1	/	/	/	/	/	/	/		
T8616*Z	2				6		3-ø5,5	36	13,5	58	15,5	ø16	18	46	
T8617*Z	3				10		17	63							
T8619*Z	4				16		2-ø5,5	34					80		
T8618*Z	5				51		97								
T8621*Z	1			M12x1,25	B(0,20) C(0,40) D(0,60)	10	/	/	/	/	/	/	/	/	
T8622*Z	2					20	6	/	17	72	17	ø18	46		
T8623*Z	3					40	17	63							
T8620*Z	4					60	2-ø6	34					80		
T8624*Z	5					51	97								
T8625*Z	1					20	B(0,40) C(0,60) D(1,00) E(1,50)	20	/	/	/	/	/	/	/
T8626*Z	2							40	6	/	16	86	18	ø18	50
T8627*Z	3							60	21	71					
T8629*Z	4							100	2-ø6	42					92
T8628*Z	5							150	63	113					

### ПРИМЕЧАНИЕ:

T86 количественный масляный импульсный питатель, объем масла на каждом выходе из питателя одинаков.

Стандартный расход 0,16 мл/ход

Если необходимо другой расход, укажите при заказе.

Среднее значение расхода масла (A, B, C, D).

Например: T8617C Все три выхода имеют объем 0,10 мл.

T8617-BCD означает выход масла слева направо, расход масла составляет 0,06,0,1,0,16.

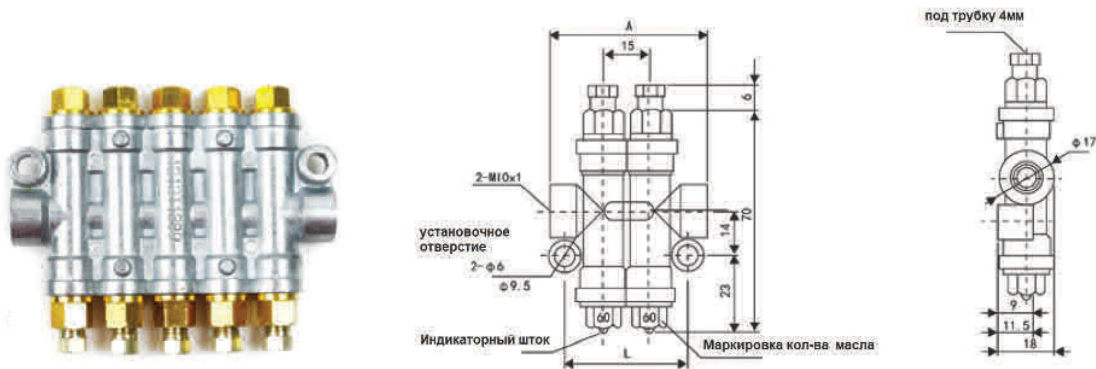
Если это дозатор смазки, добавьте «Z» после номера модели.

## Как работает система

- Смазочное масло, подаваемое под давлением масляного насоса, заставляет зонтичный клапан в дозаторе двигаться вверх. Клапан переключает выпускное отверстие и масло начинает поступать в емкость питателя.
- При подаче масла происходит сжатие пружины за счет давления от насос централизованной системы смазки.
- Когда масляный насос перестает работать, клапан открывается. Поршень в дозаторе начинает возвращаться в исходное положение под действием пружины. При этом масло подается в точку смазывания.

# Распределители ZLFG

- Питатель ZLFG - питатель инжекторного типа.
- Масло под давлением, подаваемое смазочным насосом, толкает поршень в движение. Когда масляный насос перестает разгружаться, масло в масляной камере принудительно вдавливается в точку смазки под действием силы пружины, и поршень сбрасывается, а распределитель запасает масло под давлением. Масло высвобождается при сбросе давления.
- Слив масла точен, а дозирующие части сливаются только один раз за один цикл подачи масла и могут быть установлены под любым углом.
- Дозатор снабжен рабочим индикаторным стержнем для удобной визуализации условий его работы.
- Этот диспенсер представляет собой цельную конструкцию, отлитую под давлением, с аккуратным и красивым внешним видом.
- В зависимости от потребностей каждой точки смазки можно выбрать дозирующие детали с различным рабочим объемом.



## Технические данные

Модель №.	Кол-во выходов	Материал	Смазка	Рабочее давление (МПа)	Метка дозируемого кол-ва масла						Габариты	
					1	2	3	4	5	6	L	A
ZLFG2_*	2	Алюминий	Масло	1,0-2,0	0,1/10	0,2/20	0,3/30	0,4/40	0,5/50	0,6/60	39	49
ZLFG3_*	3										54	64
ZLFG4_*	4										72	82
ZLFG5_*	5										84	94
ZLFG2_*Z	2	Алюминий	NLGI 00 или 000	2,5-4,0	0,1/10Z	0,2/20Z	0,3/30Z	0,4/40Z	0,5/50Z	0,6/60Z	39	49
ZLFG3_*Z	3										54	64
ZLFG4_*Z	4										72	82
ZLFG5_*Z	5										84	94

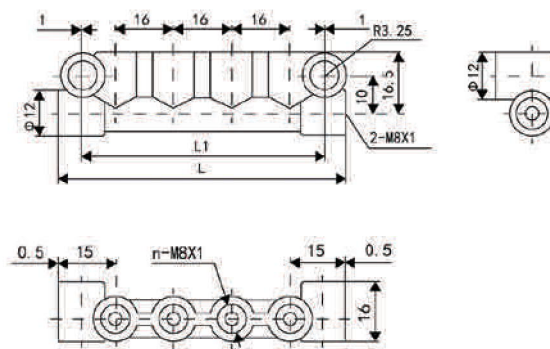
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стандартный расход 0,3 мл/за ход

## Как работает система

1. Масляный насос начинает работать и давление в системе начинает расти.
2. Масло под давлением в системе заставляет зонтичный клапан закрыть выпускное отверстие и масло попадает в полость питателя, заставляя поршень сжимать пружину.
3. Давление в системе достигает номинального значения, накопление масла в полости питателя завершено.
4. Когда масляный насос перестает работать, его предохранительный клапан автоматически открывается, так что давление масла в трубе впрыска масла сбрасывается через предохранительный клапан. Давление масла в питателе больше, чем давление масла в системе, односторонний клапан перемещается, чтобы открыть выход масла и поршень под действием пружины выталкивает масло. Масло из масляной полости выливается через выпускное отверстие для масла, а индикаторный стержень втягивается.
5. Односторонний клапан под действием силы пружины закрывает выход масла, при этом подача масла заканчивается.

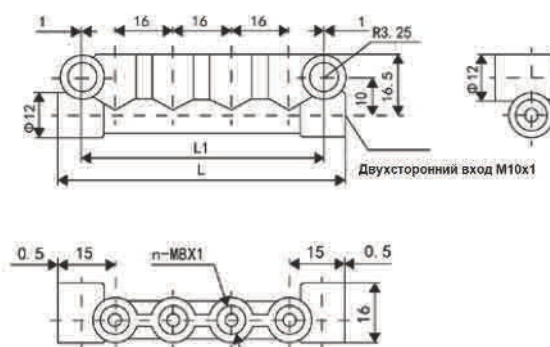
# Распределители PV/PVS

1. Питатель делится на две категории: односторонний и двухсторонний сплит.
2. Входная/выходная резьба M8X1/M10x1 соответствует
3. Дозирующий элемент FNA подает масло непосредственно через питатель к точке смазки.
4. Можно использовать так же с инжекторами FHB.



## Технические данные

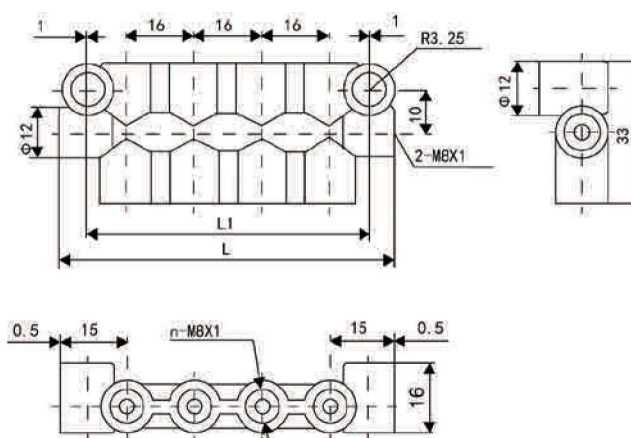
Модель	Кол-во выходов	Габаритный размер (мм)		Входная резьба	Резьба на выходе
		L	L1		
PV-4	2	47	35	M8X1 (для $\varnothing 4$ )	M8X1 (для $\varnothing 4$ )
PV-5	3	63	51		
PV-6	4	79	67		
PV-7	5	95	83		
PV-8	6	111	99		
PV-9	7	127	115		
PV-10	8	143	131		
PV-11	9	152	142		
PV-12	10	159	147		



## Технические данные

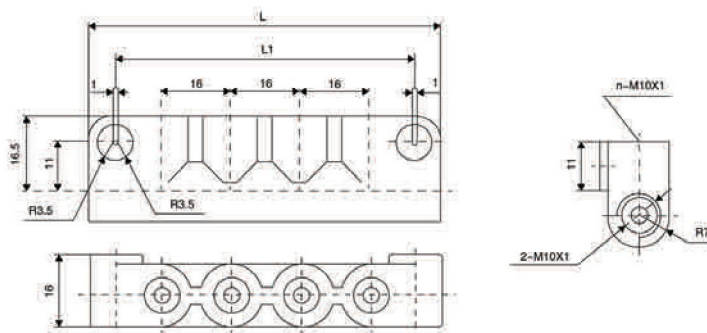
Модель	Кол-во выходов	Габаритный размер (мм)		Входная резьба	Резьба на выходе
		L	L1		
PV-664-4	2	47	35	M10X1 (для $\varnothing 6$ )	M8X1 (для $\varnothing 4$ )
PV-664-5	3	63	51		
PV-664-6	4	79	67		
PV-664-7	5	95	83		
PV-664-8	6	111	99		
PV-664-9	7	127	115		
PV-664-10	8	143	131		
PV-664-11	9	152	142		
PV-664-12	10	159	147		

# Распределители PV/PVS



## Технические данные

Модель	Кол-во выходов	Габаритный размер (мм)		Входная резьба	Резьба на выходе
		L	L1		
PV-6D	4	47	35	M8X1 (для $\varnothing 4$ )	M8X1 (для $\varnothing 4$ )
PV-8D	6	63	51		
PV-10D	8	79	67		
PV-12D	10	95	83		

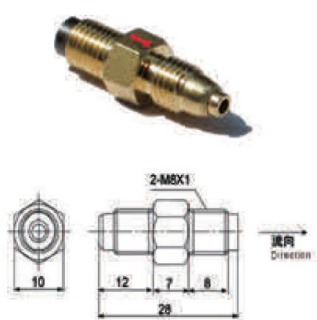


## Технические данные

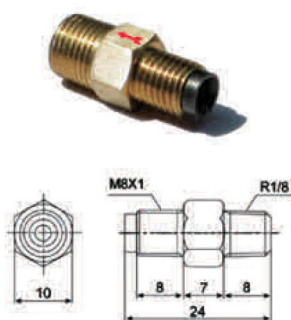
Модель	Кол-во выходов	Габаритный размер (мм)		Входная резьба	Резьба на выходе
		L	L1		
PVS-4	2	50	35	M10X1 (для $\varnothing 6$ )	M10X1 (для $\varnothing 6$ )
PVS-5	3	65	50		
PVS-6	4	80	65		
PVS-7	5	95	80		
PVS-8	6	111	95		
PVS-9	7	125	110		
PV-10	8	140	125		
PV-12	10	170	155		

# FHA/FHB/FHC Инжекторные дозаторы

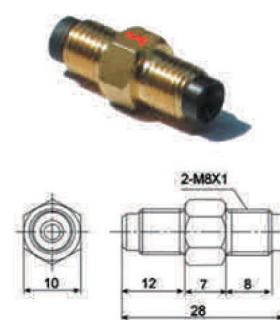
1. Измерительные блоки типа FHA/FHB/FHC, также называемые пропорциональными ограничительными стержнями (для систем сопротивления).
2. Трубчатая конструкция с дроссельным стержнем и обратным клапаном.
3. Давление открытия: 0,2 МПа
4. Контролируйте расход по принципу дросселирования и распределяйте поток пропорционально пропускной способности (число потока). Дальняя, близкая, высокая, низкая, горизонтальная или вертикальная установка в системе повторного смазывания дозирующего компонента одного и того же типа в основном одинакова при фактическом использовании. Долгий срок службы, пропорция резиновых уплотнений обратного клапана, медная втулка для испытаний на внешнее давление (за исключением поверхности уплотнения), чтобы предотвратить вздутие и старение резиновых уплотнений.
5. Чувствительная работа и плавный слив масла: в пропорциональном обратном клапане используется коническая пружина, чтобы гарантировать, что дозирующая часть чувствительна и не содержит масла, и предотвращает обратный поток исключенного масляного агента.
6. Коэффициент расхода: Расход одной и той же модели будет меняться при изменении температуры окружающей среды и вязкости масла во время фактического использования.



FHA



FHB



FHC

## Технические данные

Модель	Маркировка	Код	Тип	L	S	SPE	РАСХОД (пропорциональный питатель)	A внутренняя резьба	B внешняя резьба	ВЯЗКОСТЬ МАСЛА
FHA-00	AJB/DPC	10505-1-00	инжектор	28	10	00	2,5	M8X1	M8X1	20-500 сСт
FHA-0	DPC	10505-1-0				0	5			
FHA-1		10505-1-1				1	10			
FHA-2		10505-1-2				2	20			
FHA-3		10505-1-3				3	40			
FHA-4		10505-1-4				4	80			
FHA-5	10505-1-5	5	160							
FHB-00	AJB/DPC	10505-2-00	инжектор	24	10	00	2,5	M8X1	R1/8	20-500 сСт
FHB-0	DPC	10505-2-0				0	5			
FHB-1		10505-2-1				1	10			
FHB-2		10505-2-2				2	20			
FHB-3		10505-2-3				3	40			
FHB-4		10505-2-4				4	80			
FHB-5	10505-2-5	5	160							
FHC-0	SS	10505-3-0	инжектор	28	10	0	5	M8X1	M8X1	20-500 сСт
FHC-1		10505-3-1				1	10			
FHC-2		10505-3-2				2	20			
FHC-3		10505-3-3				3	40			
FHC-4		10505-3-4				4	80			
FHC-5		10505-3-5				5	160			

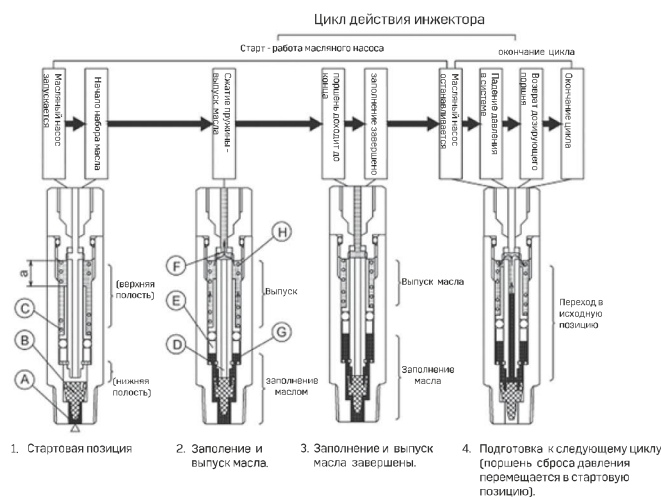
# MO/MG инжекторы

- Инжектор выдает определенное количество масла. Также инжекторы могут различаться между собой также резьбой подключения.
- Масло под давлением, подаваемое смазочным насосом, толкает поршень, встроенный в дозирующий элемент, чтобы принудительно впускать определенное количество масла
- Когда насос перестает работать, за счет силы пружины масло выталкивается в точку смазывания.
- Точный расход масла. Инжекторный питатель срабатывает один раз за один цикл подачи масла. При этом расстояние между точками смазывания, различная высота и способ установки (вертикально или горизонтально) не влияет на работу питателя.
- Два уплотнения используются для предотвращения обратного хода масла.
- Измерительный элемент и масляный ряд имеют разделенную структуру, и соответственно можно использовать различные по количеству выдаваемого масла инжекторы для разных точек. Могут использоваться в сочетании с сериями RH и T86, ZLFG.
- Диаметр выходной трубки 4мм.
- Выходная резьба на выбор R1/8 или M8\*1, размер резьбы на выходе M8x1.

## Технические данные

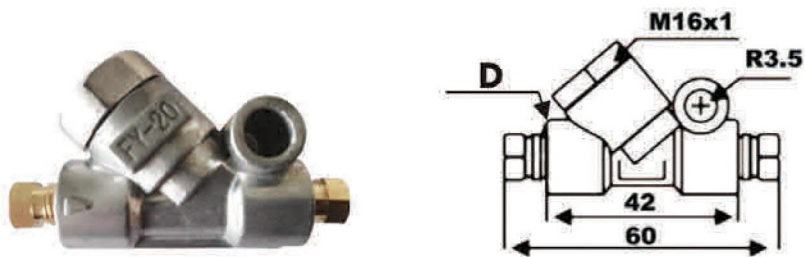
Чертеж	Модель	Входная резьба	Выходная резьба / диаметр выходной трубки	Номинальный выпуск	Маркировка	Макс. давление (МПа)	Рабочее давление (МПа)	Давление при заборе (МПа)	L (мм)	
	MO-3	R1/8/ M8x1	M8x1, ø4мм	0,03	3	8	6	0,3	44,5	
	MO-5			0,05	5					
	MO-10			0,1	10					
	MO-20			0,2	20				53,5	
	MO-30			0,3	30					
	MO-40			0,4	40					
	MO-50	0,5	50	R1/8/ M8x1	M8x1, ø4мм	0,03	3	8	6	44,5
	MG-5	0,05	5							
	MG-10	0,1	10							
	MG-20	0,2	20			53,5				
	MG-30	0,3	30							
	MG-40	0,4	40							
	MG-50	0,5	50			65				

## Как работает система



- 1 Смазка, подаваемая под давлением масляного насоса, поступает во впускное отверстие А дозатора и толкает зонтичный клапан В в дозаторе, чтобы начать движение вверх.
- 2 Когда зонтичный клапан В перекрывает центральное отверстие D, масло под давлением сжимает пружину С в дозирующем элементе, постепенно толкая поршень Е вверх, и в то же время масло, изначально хранившееся в верхней полости Н постепенно подается к точке смазывания
- 3 Масло под давлением постепенно толкает поршень Е до конца вверх. В это время масло из верхней полости Н, одновременно выпускается, а давление в системе повышается и постепенно достигает рабочего давления.
- 4 Когда масляный насос перестает подавать масло его электромагнитный клапан перестает работать и открывает канал возврата масла. Сделайте так, чтобы масло под давлением в главной масляной трубе возвращалось в резервуар для хранения масла через клапан сброса давления. В это время давление в системе падает, поршень-дозатор Е начинает под действием пружины С возвращаться в исходное положение, а зонтичный клапан В за счет перепада давлений перемещается вниз, перекрывая вход масла А. Под действием пружины С и частичного разрежения, создаваемого движением поршня, масло, хранящееся в нижней полости G, пополняет верхнюю полость Н через центральное отверстие D, т. е. осуществляется подготовка к следующей подаче.

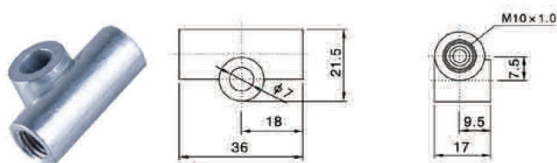
# FY-20 Масляный фильтр



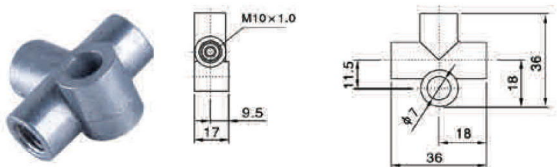
## Технические данные

Модель	D Сборка GN+GB(для диаметра трубы)	Максимальное рабочее давление (МПа)	Максимальный расход (л/мин)	Точность фильтрации (мкм)	Вязкость масла
FY-20-4	M8x1 (4 мм)	2,5	1	20	≤2000
FY-20-6	M10x1 (6мм)	2,5	1	20	

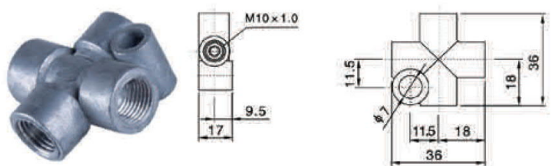
# Делители потока PV



Модель	Двухсторонняя резьба	Тип
PV-2-6	M10X1	2 выхода
PV-2-4	M8X1	2 выхода



Модель	Двухсторонняя резьба	Тип
PV-3-6	M10X1	3 выхода
PV-3-4	M8X1	3 выхода



Модель	Двухсторонняя резьба	Тип
PV-4-6	M10X1	4 выхода
PV-4-4	M8X1	4 выхода



ЧУП «Кюгель»

223056 Минская обл., Минский р-н,  
аг. Сеница, ул. Набережная, 4

+375 (17) 500-55-55  
[info@kugel.by](mailto:info@kugel.by)

ООО «Кюгель»

142712, Московская обл., город Видное,  
рабочий поселок Горки Ленинские,  
улица Западная (Технопарк Промзона), владение 16, офис 2

+7 495 777 54 07  
[info@kugeltrade.ru](mailto:info@kugeltrade.ru)