



# Руководство по выбору типа

**AUTOL** 奥特

# Содержание

- I. Смазочный насос**
- II. Распределитель**
- III. Монитор**
- IV. Заправочное оборудование**
- V. Крепежная плита**
- VI. Защитная плита**
- VII. Трубопровод**
- VIII. Трубный хомут**
- IX. Соединение**
- X. Спиральный защитный кожух**
- XI. Гофрированная труба PE**
- XII. Бандажная лента**
- XIII. Масляный цепной блок**

## Шестеренчатый насос:

В основном включает в себя серии ALP20, ALP50 и AR60.



ALP205



ALP502



AR60

Серия ALP20 ALP205

Технические параметры

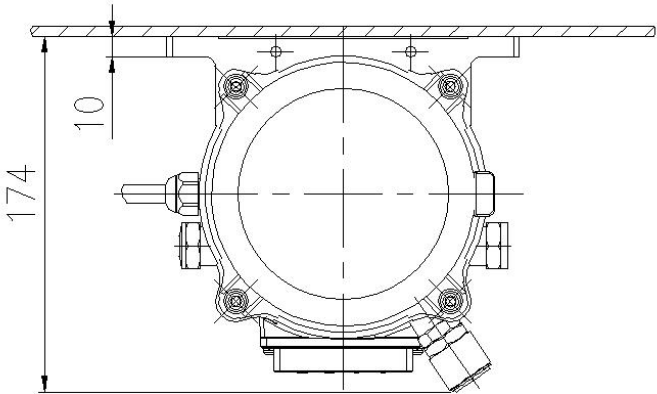
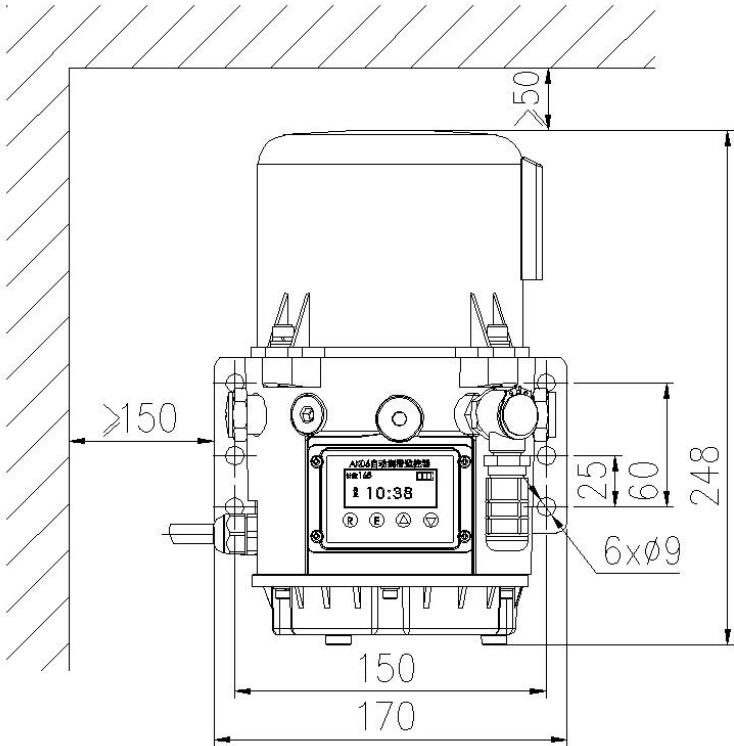
Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический шестеренчатый насос
Рабочая температура	-40°C~70°C
Ёмкость бака:	1L
Напряжение	DC24V/DC12V
Рабочий ток	При комнатной температуре ≤3A/6A
Выходной расход	90мл/мин
Рабочее давление	4,0МПа
Смазка	Масло и NLGI--0#, 00#, 000#
Класс защиты	IP65
Монитор	Встроенный/внешний
Монтажное положение	вертикальное



**Особенности:** смазочный насос серии **ALP20** специально разработан для транспортных средств на новых источниках энергии, характеризуется малыми размерами, легким весом и компактной конструкцией. Монитор и маслоотделитель могут быть спроектированы по группам или интегрированно в соответствии с потребностями в пространстве транспортного средства.

**Применение:** подходит для однолинейной централизованной системы смазки, в основном используется для смазки деталей шасси коммерческих и грузовых автомобилей, с количеством точек смазки менее 10.

Габаритный чертеж





Серия ALP50  
ALP502

## Технические параметры

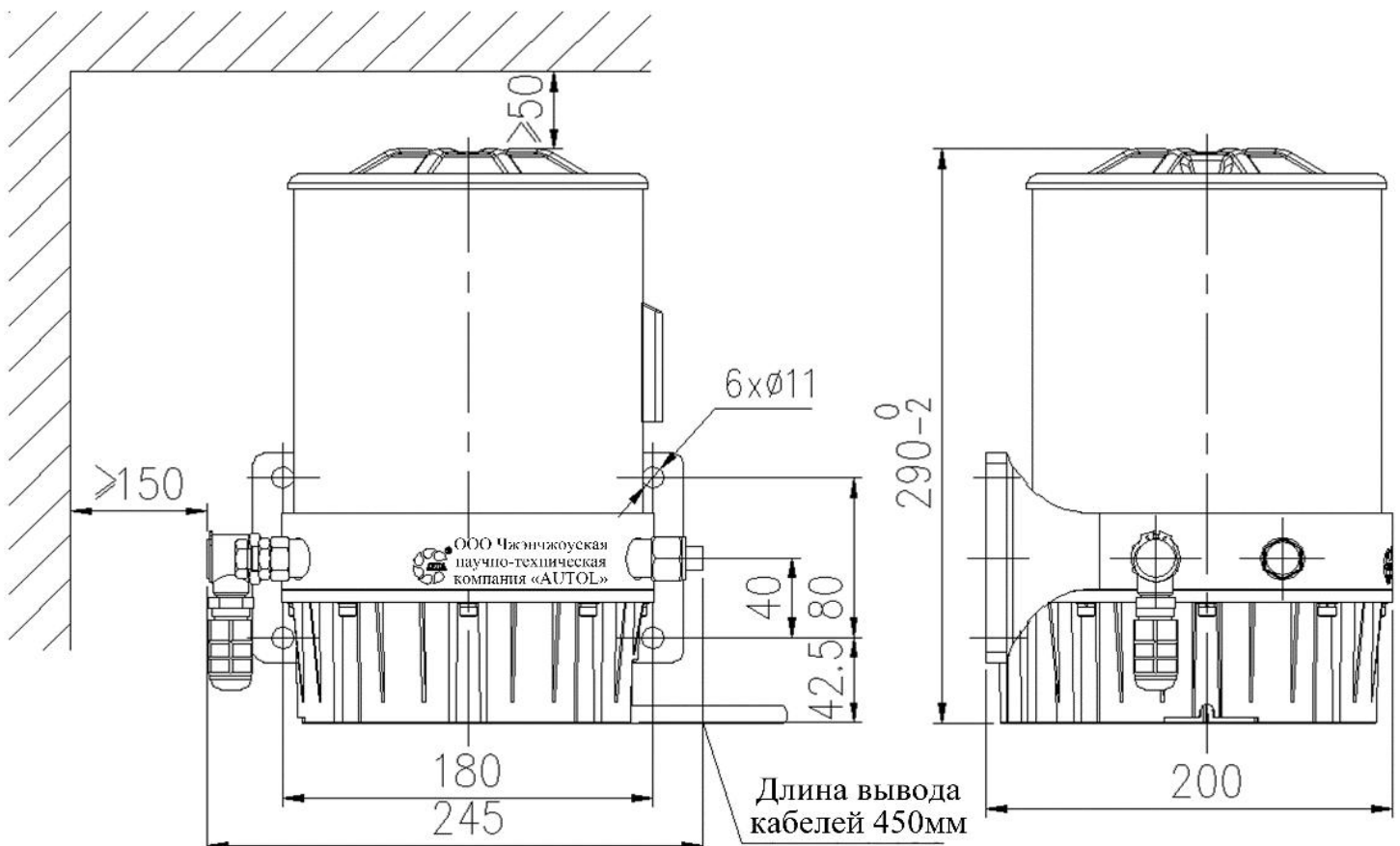
Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический шестеренчатый насос
Рабочая температура	-40°С~70°С
Ёмкость бака:	2л
Напряжение	DC24V/DC12V
Рабочий ток	При комнатной температуре ≤3А/6А
Выходной расход	55мл/мин
Рабочее давление	4,5МПа
Смазка	Масло и NLGI--0#, 00#, 000#
Класс защиты	IP65
Монитор	Наружный
Монтажное положение	любое



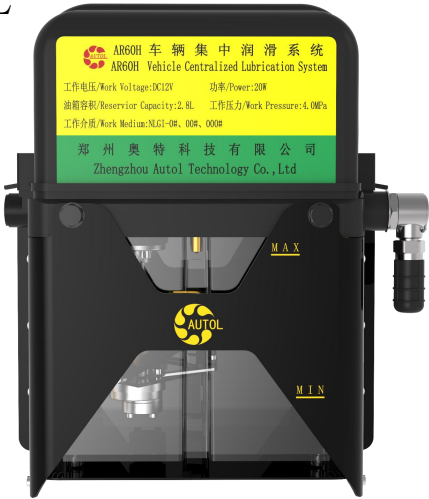
**Особенности:** в масляном баке смазочный насос серии ALP50 оснащен пружинно-поршневым вспомогательным маслонапорным устройством. Данное устройство обеспечивает нахождение смазки в масляном баке под давлением, улучшает условия всасывания масла смазочного насоса, одновременно делает использование масла в масляном баке более чистым.

**Применение:** подходит для однолинейной централизованной системы смазки, в основном используется для смазки деталей шасси коммерческих и грузовых автомобилей, подходит для жестких условий работы, таких как мороз и большая высота над уровнем моря.

## Габаритный чертеж



Серия AR60  
AR60H/AR60HL



AR60H



AR60HL

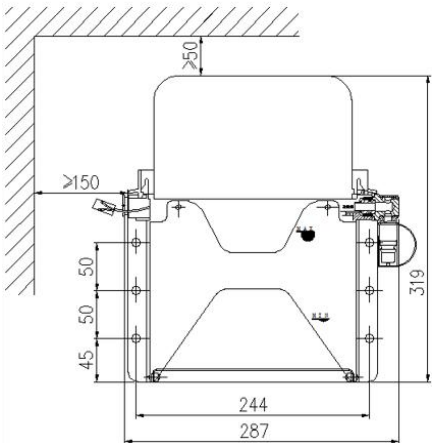
**Особенности:** смазочный насос серии AR60 может быть разработан с различными типами по высоте в соответствии с требованиями к монтажному пространству; в то же время на дне масляного бака предусмотрено сталкивающее устройство, которое предотвращает накопление и порчу масла на дне масляного бака, увеличивает эффективность использования масла; при этом насосная станция имеет функцию защиты от низких температур.

**Применение:** подходит для однолинейной централизованной системы смазки, в основном используется для смазки шасси коммерческих автомобилей, смазки станков и т. д.

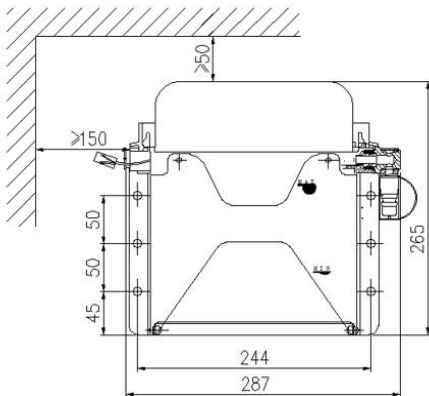
Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический шестеренчатый насос
Рабочая температура	-40℃~70℃
Ёмкость бака:	2,8л
Напряжение	DC24V/DC12V
Рабочий ток	При комнатной температуре ≤3A/6A
Выходной расход	80-120мл/мин
Рабочее давление	4,0МПа
Смазка	Масло и NLGI--0#, 00#, 000#
Класс защиты	IP65
Монитор	Наружный
Монтажное положение	вертикальное

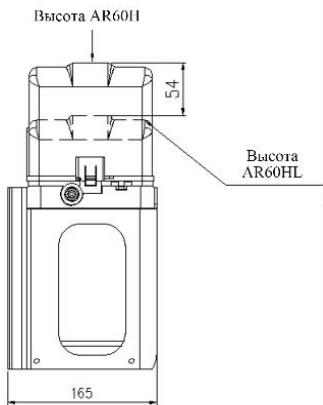
Габаритный чертеж



AR60H



AR60HL



**Плунжерный насос:** в основном имеются серия ALPA, серия ALPB, серия двухлинейных насосов ADP, серия многоточечных насосов ABDB, серия одноточечных насосов ALP01, бочковые насосы ALPE, ADJ300TW и т.д.

## Серия ALPA



## Серия ALPB



## Серия ADP



## Серия ABDB



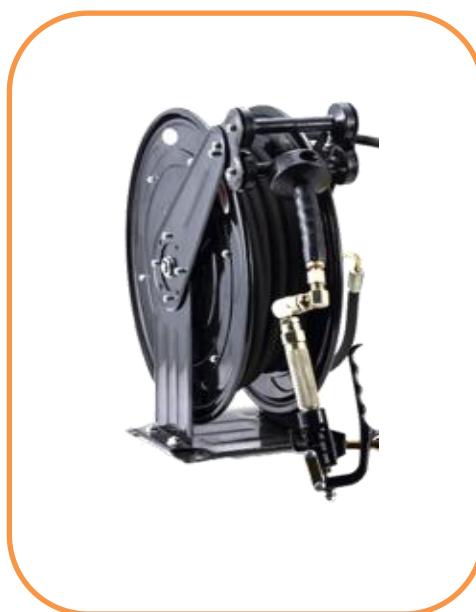
## Серия одноканальных насосов ALP01



## Многофункциональный насос ALPE



## Бочковый насос ADJ-300TW



Серия ALPA80

Технические параметр

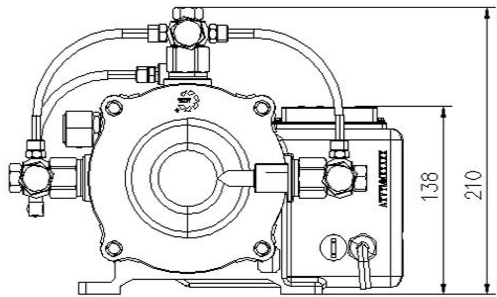
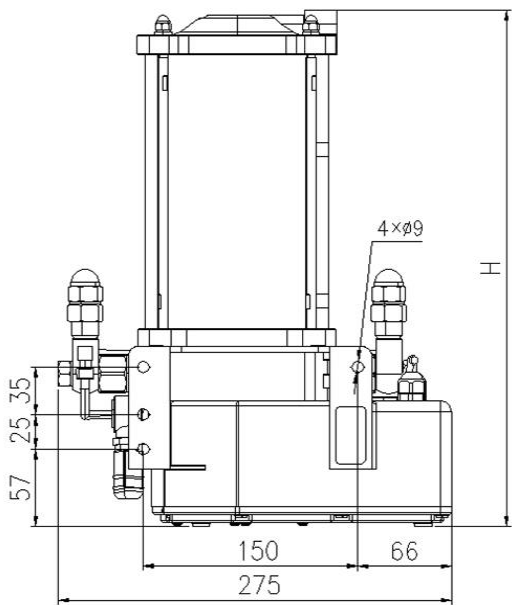


Насос ALPA811      Насос ALPA822

**Особенности:** плунжерный насос серии ALPA80 приводится в действие высокопроизводительным двигателем постоянного тока с внутренним турбо-червячным редуктором, который может приводить в действие до 3 плунжеров. Корпус насоса изготовлен из литого под давлением алюминия со стабильной и надежной работой. Масляный бак изготовлен из прозрачного поликарбоната для удобства наблюдения за уровнем масла. Может быть настроен ЖК-монитор ECU и сигнализатор низкого уровня.

**Применение:** подходит для прогрессивной централизованной системы смазки, в основном используется для небольшого оборудования, такого как погрузчики, широкофюзеляжные автомобили, бульдозеры и т. д.

Габаритный чертеж



Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40°C ~ 70°C
Ёмкость бака:	1л, 2л
Напряжение	DC24V/DC12V
Рабочий ток	≤3A
Количество выходов	1-3 шт
Выходной расход	1,5 мл/мин, 2,5 мл/мин, 4,5 мл/мин
Рабочее давление	30МПа
Подходящая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Класс защиты	IP65
Монитор	Внешний или встроенный
Монтажное положение	с направляющей пластиной: любая без направляющей пластины: вертикальная

Примечание: зимой в холодных районах следует рационально выбрать низкотемпературную смазку одинакового класса

Объем маслобака	1L	2L
H (mm)	290	378



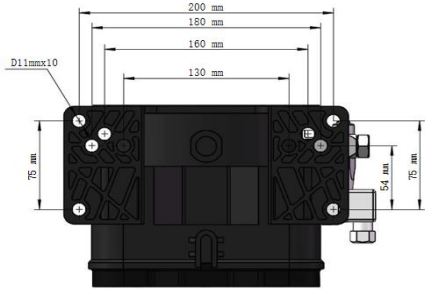
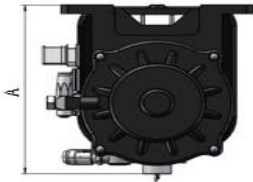
Серия ALPB100

Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40℃~70℃
Ёмкость бака:	2л, 4л
Напряжение	DC12V/DC24V/AC230V
Рабочий ток	≤3A
Количество выходов	1-4 шт.
Выходной расход	1,5 мл/мин, 2,5 мл/мин, 4,5 мл/мин
Рабочее давление	30МПа
Подходящая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Класс защиты	IP66
Монитор	Внешний или встроенный
Монтажное положение	с направляющей пластиной: любая без направляющей пластины: вертикальная

Примечание: зимой в холодных районах следует рационально выбрать низкотемпературную смазку одинакового класса

Установочные размеры насоса ALPB100 (лопастного типа)



Мощность	2л	4л
A (мм)	242	242
B (мм)	245	245
C (мм)	347	492



Насос ALPB101    Насос ALPB102

**Особенности:** плунжерный насос серии ALPB100 приводится в действие высокопроизводительным двигателем постоянного тока с внутренним турбо-червячным редуктором, который может приводить в действие до 4 плунжеров. Корпус насоса изготовлен из литого под давлением алюминия со стабильной и надежной работой. Масляный бак изготовлен из прозрачного поликарбоната для удобства наблюдения за уровнем масла. Может быть настроен ЖК-монитор ECU и сигнализатор низкого уровня.

**Применение:** подходит для прогрессивной централизованной системы смазки, в основном используется в строительной технике, ветрогенераторном оборудовании, портовом металлургическом оборудовании, пищевом оборудовании, бумагоделательном оборудовании, полиграфоборудовании и т.д.

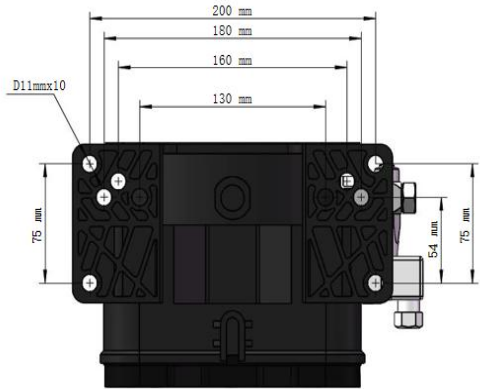
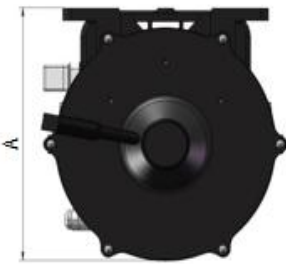
Серия ALPB120

Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40℃~70℃
Ёмкость бака:	8л, 15л, 20л
Напряжение	DC12V/DC24V/AC230V
Рабочий ток	≤3A
Количество выходов	1-4 шт.
Выходной расход	1,5 мл/мин, 2,5 мл/мин, 4,5 мл/мин
Рабочее давление	30МПа
Подходящая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Класс защиты	IP66
Монитор	Внешний или встроенный
Монтажное положение	с направляющей пластиной: любая без направляющей пластины: вертикальная

Примечание: зимой в холодных районах следует рационально выбрать низкотемпературную смазку одинакового класса

Установочные размеры насоса ALPB120 (лопастного типа)



Насос ALPB121 Насос ALPB122

**Особенности:** плунжерный насос серии ALPB120 приводится в действие высокопроизводительным двигателем постоянного тока с внутренним турбо-червячным редуктором, который может приводить в действие до 4 плунжеров. Корпус насоса изготовлен из литого под давлением алюминия со стабильной и надежной работой. Масляный бак изготовлен из прозрачного поликарбоната для удобства наблюдения за уровнем масла. Может быть настроен ЖК-монитор ECU и сигнализатор низкого уровня.

**Применение:** подходит для прогрессивной централизованной системы смазки, в основном используется в строительной технике, ветрогенераторном оборудовании, портовом металлургическом оборудовании, пищевом оборудовании, бумагоделательном оборудовании, полиграфоборудовании и т.д.

Мощность	8L	15L	20L
A (мм)	259	259	259
B (мм)	265	265	265
C (мм)	551	656	799



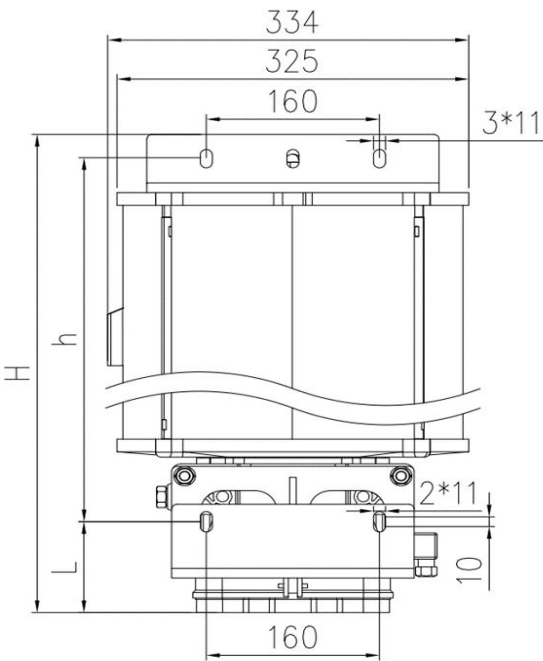
Серия ALPB130

Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40°C~70°C
Ёмкость бака:	20л, 30л
Напряжение	DC12V/DC24V/AC230V
Рабочий ток	≤3A
Количество выходов	1-4 шт.
Объем выпуска масла	1,5 мл/мин, 2,5 мл/мин, 4,5 мл/мин,
Рабочее давление	30МПа
Подходящая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Класс защиты	IP66
Монитор	Внешний или встроенный
Монтажное положение	любое

Примечание: зимой в холодных районах следует рационально выбрать низкотемпературную смазку одинакового класса

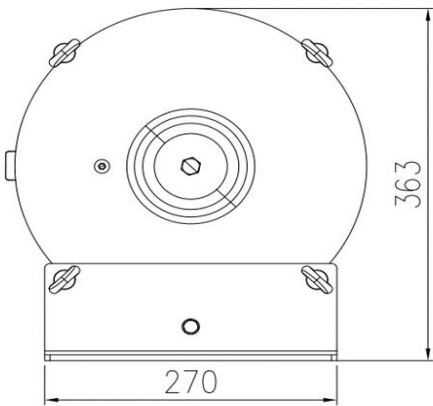
Габаритный чертеж



Насос ALPB132

**Особенности:** плунжерный насос серии **ALPB130** приводится в действие высокопроизводительным двигателем постоянного тока с внутренним турбо-червячным редуктором, который может приводить в действие до 4 плунжеров. Корпус насоса изготовлен из литого под давлением алюминия со стабильной и надежной работой. Масляный бак изготовлен из прозрачного поликарбоната для удобства наблюдения за уровнем масла. Может быть настроен ЖК-монитор ECU и сигнализатор низкого уровня.

**Применение:** в основном используется в ветрогенераторном оборудовании, портовом металлургическом оборудовании.



Напряжение	DC24V		AC230	
Объем маслобака	20L	30L	20L	30L
H (mm)	644.5	844.5	674.5	874.5
h (mm)	526	726	526	726
L (mm)	93.5		123.5	

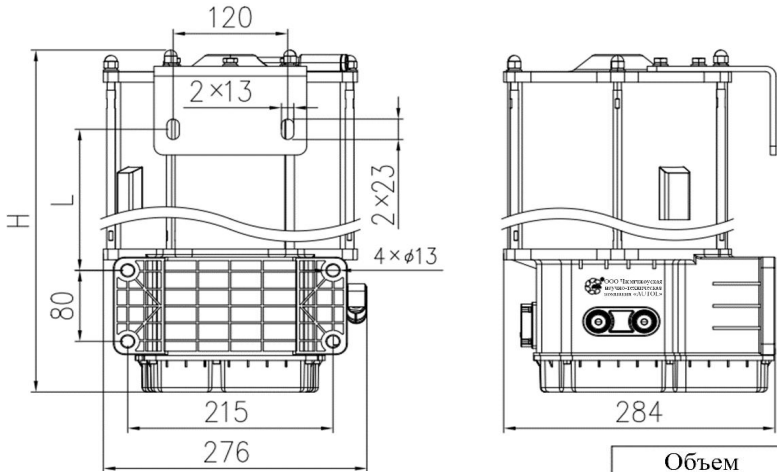
Серия ADP120

Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40°C~70°C
Ёмкость бака:	4л, 8л, 10л, 15л, 20л
Технические параметры электродвигателя	DC24V/AC230V
Рабочий ток	≤3A
Выходной расход	12 мл/мин.
Рабочее давление	20МПа
Количество выходов	2 шт.
Подходящая смазка	NLGI--0#, 1#, 2#
Класс защиты	IP65
Монитор	Встроенный
Монтажное положение	с направляющей пластиной: вертикальная без следящей пластины: любая

Примечание: зимой в холодных районах следует рационально выбрать низкотемпературную смазку одинакового класса

Габаритный чертеж



Объем маслобака	4L	8L	10L	15L	20L
H (mm)	400	505	606	760	970
h (mm)	—	—	379	532	742



Насос ADP121 Насос ADP122

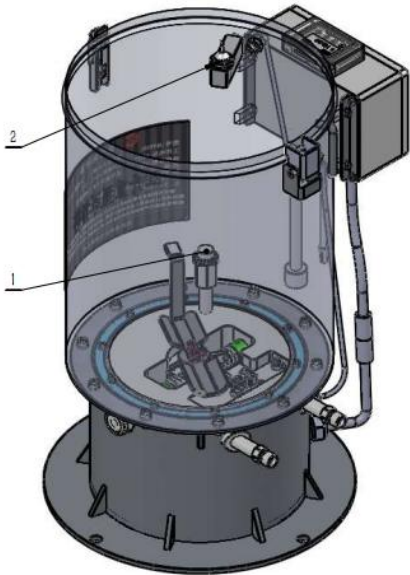
**Особенности:** двухлинейный смазочный насос серии ADP120 - это новое поколение централизованной системы смазки, разработанное компанией «AUTOL» после долгосрочных рыночных исследований и технологических инновационных исследований, и в процессе НИОКР подала заявку на ряд технических изобретений и патентов на технологические инновации. Двухлинейный смазочный насос серии ADP120 приводится в действие высокопроизводительным двигателем постоянного тока с внутренним турбо-червячным редуктором для одновременного привода 3 плунжеров. Применение встроенного переливного клапана и механического реверсивного клапана не только делает внешний вид смазочного насоса простым и красивым, но и решит проблему герметизации переливного клапана.

**Применение:** подходит для двухлинейной централизованной системы смазки, в основном используется в строительной технике, ветрогенераторном оборудовании и т. д.

Двухлинейный насос ADPB



Двухлинейная централизованная система смазки ADPB представляет собой новое поколение централизованной системы смазки, разработанной ООО Чжэнчжоуской научно-технической компанией «AUTOL» после долгосрочного исследования рынка и технологических инноваций. Система реализует требования дифференциальной динамической регулировки количества смазки в различных частях оборудования посредством зонального контроля и подходит для строительных машин и оборудования, таких как большие экскаваторы весом более 70 тонн.



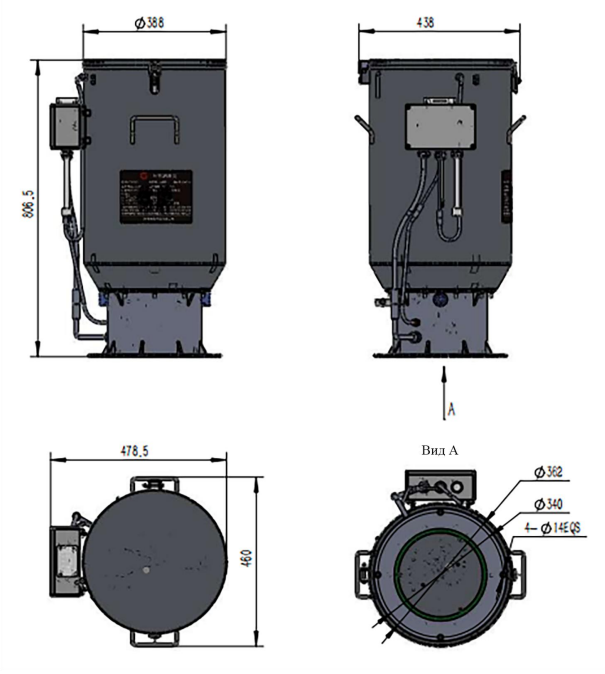
Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40℃~70℃
Объем масляного бака	20л, 40л, 60л
Напряжение	DC24V
Рабочий ток	≤3A
Количество выходов	2 шт.
Выходной расход	20мл/мин
Рабочее давление	35МПа
Применимая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Степень защиты	IP65
Монитор	Внешний
Место установки	Конструкция перемешивающего рычага: вертикальная установка

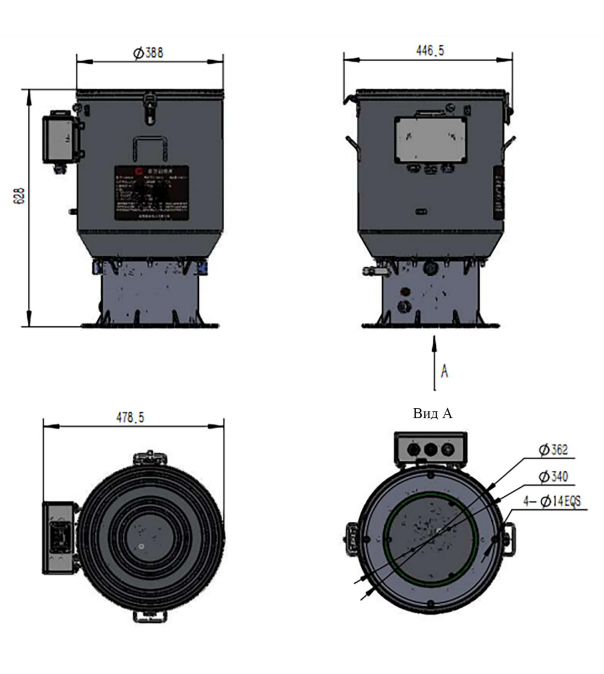
Описание функции уровня:

Контроль уровня двухлинейного насоса с использованием датчика сквозного луча уровня, серийный номер 1 - передающим концом уровня, серийный номер 2 - приемным концом уровня. Когда уровень масла находится на низком уровне, монитор выдает сигнал тревоги о низком уровне, подсказывает низкий уровень, следует своевременно заполнить смазки в бак. После дозаправки смазки, сигнал монитора о низком уровне снимается, и система возвращается в нормальное состояние.

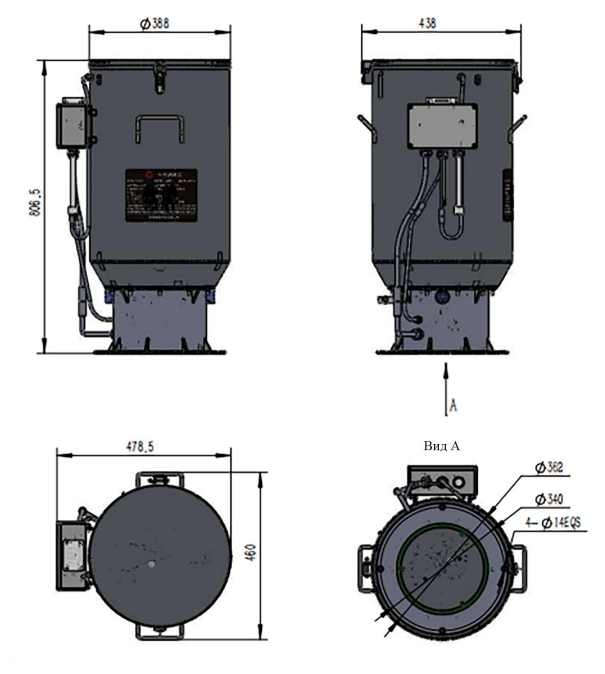
Габаритные размеры



20л



40л



60л

Серия ABDB-12



Насос ABDB-12

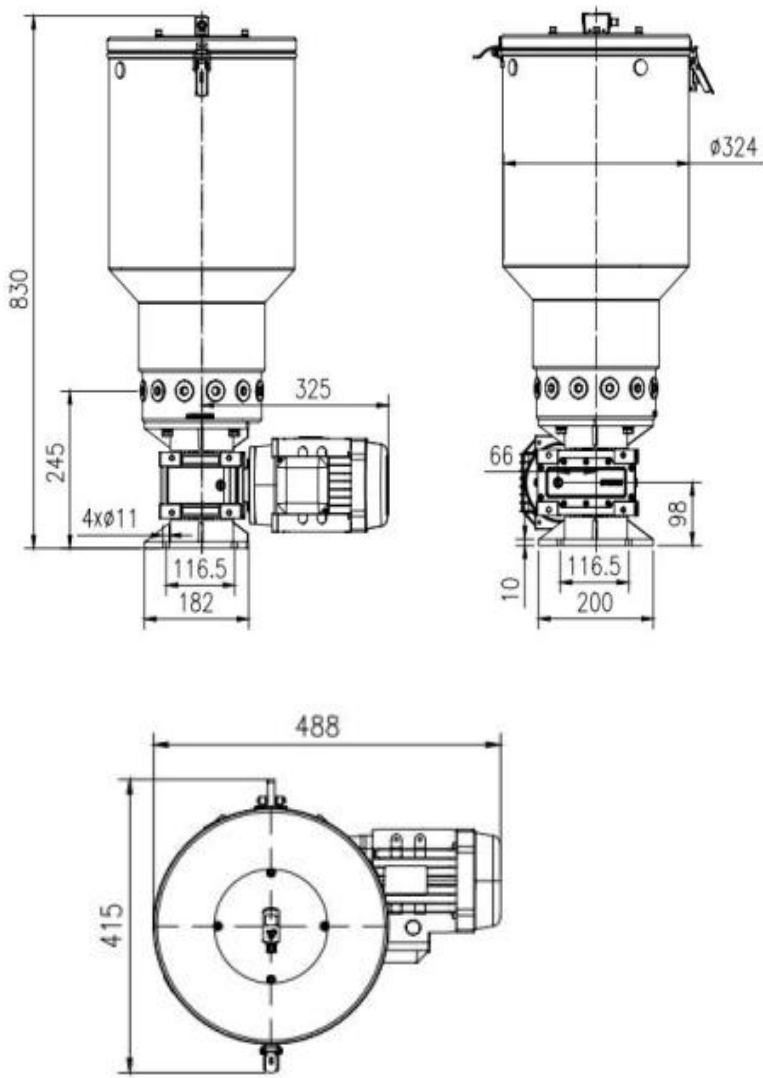
Смазочный насос серии ABDB-12 представляет собой многоточечный насос высокого давления, который может поддерживать до 12 насосных элементов с регулируемым рабочим объемом, подходит для прогрессивной автоматической системы смазки, может непосредственно добавить смазку в точки смазки или служит центральным смазочным насосом крупной прогрессивной системы, предназначен для горнодобывающей промышленности, нефтяных месторождений, портов, строительной техники, тяжелого механического оборудования и т.д.

Насос ABDB-12 оснащен двигателем с трехфазным напряжением (AC380В/50 Гц, AC380В/60Гц), (AC500В/50Гц) или без двигателя, который комплектуются отдельно. Стандартный объем масляного бака насоса ABDB-12 составляет 30л, другие объемы поставляются по запросу. Опционально доступна функция сигнализации высокого и низкого уровня.

Технические параметры

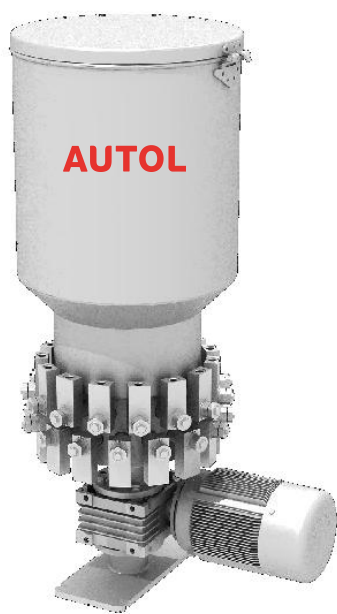
Содержание	Параметры
Количество выходов	1-12
Выходная резьба	G3/8 (внутренняя резьба)
Рабочее давление	35МПа
Смазка	Смазка до NLGI-2
	Смазочное масло с вязкостью выше 200мм²/с
Расход плунжера	K7 (0,1 мл/су ~ 0,36 мл/су)
	K12 (0,29 мл/су ~ 1,05 мл/су)
Номинальная скорость вращения	24,6 об/мин
Рабочая температура	-25°C-70°C
Контроль уровня	Лазерная сигнализация высокого и низкого уровня

Габаритный чертеж





Серия ABDB-30



Насос ABDB-30

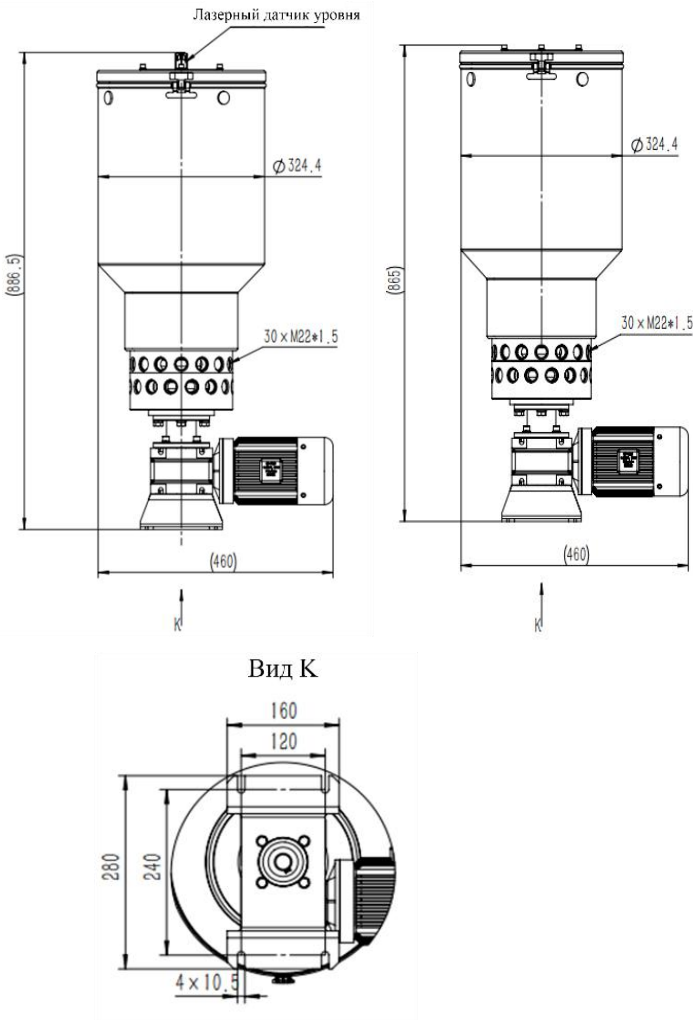
Смазочный насос серии ABDB-30 представляет собой многоточечный насос высокого давления, который может поддерживать до 30 насосных элементов с регулируемым рабочим объемом, подходит для прогрессивной автоматической системы смазки, может непосредственно добавить смазку в точки смазки или служит центральным смазочным насосом крупной прогрессивной системы, предназначен для горнодобывающей промышленности, нефтяных месторождений, портов, строительной техники, тяжелого механического оборудования и т.д.

Насос ABDB-30 оснащен трехфазным двигателем с несколькими выборами напряжения (AC380V/50 Гц, AC380V/60Гц), (AC500V/50Гц) или без двигателя, который комплектуются отдельно. Стандартный объем масляного бака насоса ABDB-30 составляет 30л, другие объемы поставляются по запросу. Опционально доступна функция сигнализации высокого и низкого уровня.

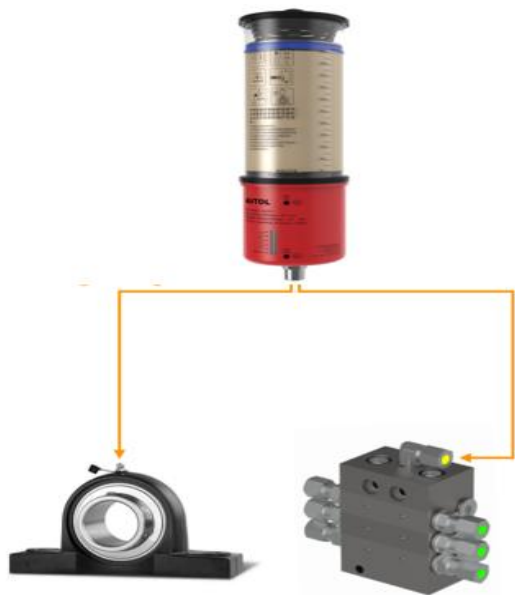
Технические параметры

Содержание	Параметры
Количество выходов	1-30
Выходная резьба	G1/4 (внутренняя резьба)
Рабочее давление	35МПа
Смазка	Смазка до NLGI-2
	Смазочное масло с вязкостью выше 200мм2/с
Расход плунжера	K6 (0,033 мл/су ~ 0,16 мл/су)
	K7 (0,045 мл/су ~ 0,23 мл/су)
Номинальная скорость вращения	15,4 об/мин
Рабочая температура	-25°C-70°C
Контроль уровня	Лазерная сигнализация высокого и низкого уровня

Габаритный чертеж



Серия одноточечных насосов ALP01



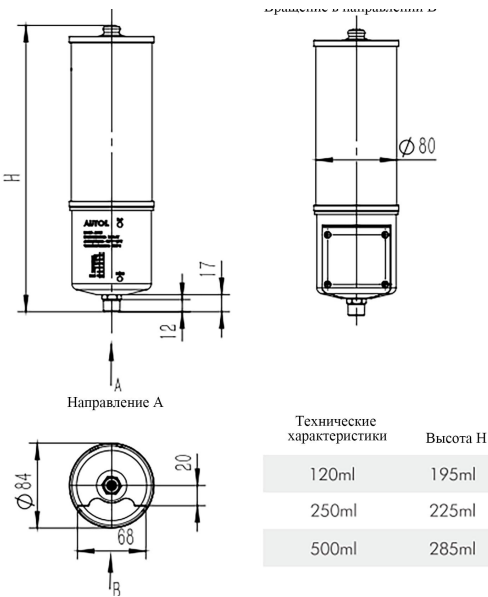
Серия ALP01

Одноточечный смазочный насос ALP01 представляет собой миниатюрный плунжерный насос с автоматической и количественной смазкой, который может непосредственно поставлять точки смазки или подключаться к системе смазки для использования.

Применимый режим:

- ◆ В местах с ограниченным пространством, где установка возможна только на расстоянии;
- ◆ Места, где подшипники сильно изношены после загрязнения пылью или грязью;
- ◆ Места, требующие частой смазки, но смазывать их непросто;
- ◆ Промышленные подшипники, нуждающиеся в смазке, такие как: двигатели, насосы и другое вращающееся оборудование, оборудование для кондиционирования воздуха (пылеуловители, воздуходувки), цементное и горнодобывающее оборудование (конвейерные ленты), бумажная промышленность/пищевая промышленность/сталелитейная промышленность и т. д.

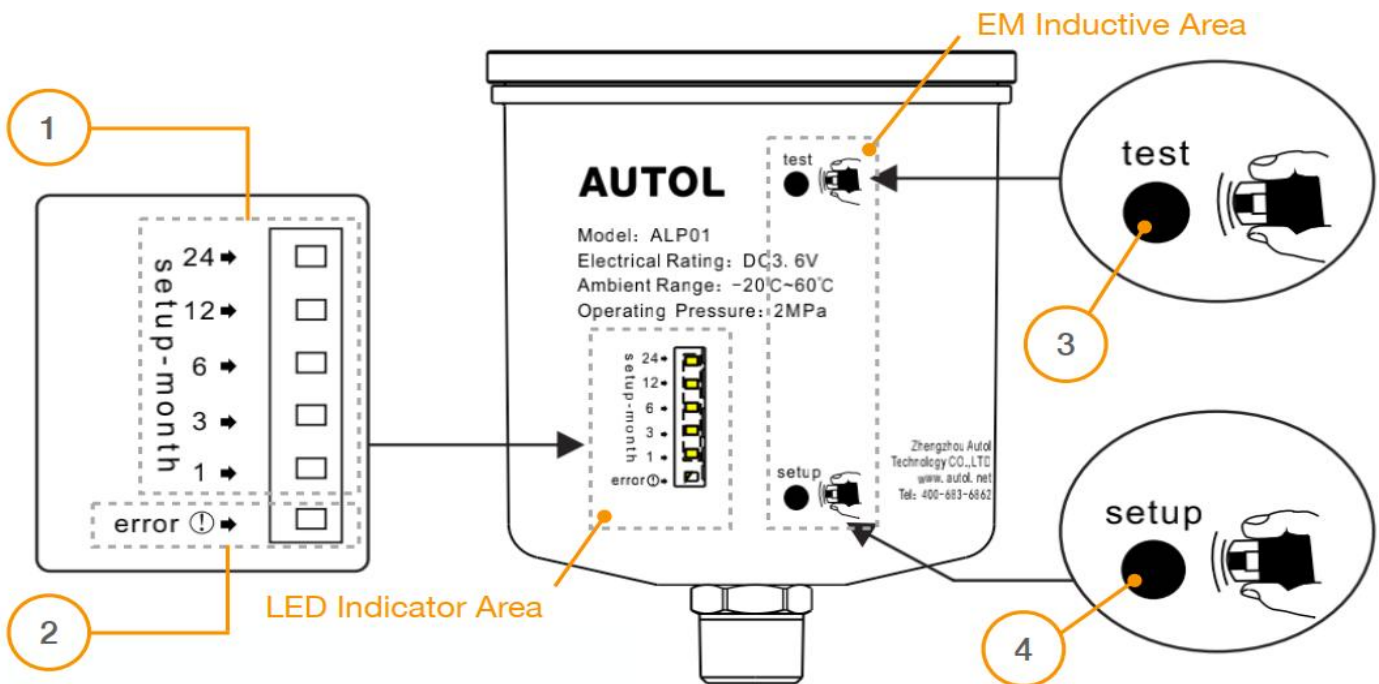
Габаритные размеры



Технические параметры

Модель продукции	ALP01
Максимальное давление	4MPa
Объем подачи за один ход	0.24ml
Напряжение аккумулятора	Литиевая батарея 3,6В (сменная)
Объем топливного бака	500ml\250ml\120ml
Применимая температура	-20℃ ~ 60℃
Применимая смазка	Смазка ниже NLGI2
Категория гидроизоляции	IP65
Характеристика штуцера на масловыпускном отверстии	R3/8 (наружная резьба)
Режим работы	Пять режимов управления: 1, 3, 6, 12, 24.
Тип управления	Управление встроенным монитором
Режим отображения	Светодиодный индикатор

Монитор:



**Панель управления монитором разделена на:** область светодиодного дисплея и область электромагнитной индукции.

**Область светодиодного дисплея:** светодиодный индикатор помогает пользователям получать информацию о рабочем цикле одноточечного насоса и кодах ошибок во время работы с помощью различных режимов отображения, таких как постоянное загорание или мигание.

①-Setup - Month: зеленый светодиод отображает установленный рабочий цикл в месяцах, например: 6, что означает, что бак с маслом будет заполнен через 6 месяцев;

②-Error: зеленый светодиод загорается для сигнализации о неисправности, например: Error+1, означает, что батарея разряжена; Error+3, означает, что одноточечный насос перегружен; Error+6, означает, что срок службы одноточечного насоса истек;

**Область электромагнитной индукции:** пользователи могут регулировать рабочий цикл, используя магнитный колпачок для контакта с областью электромагнитной индукции, или осуществлять заправку вручную.

③-test: испытание точки индукции ручного заправки

④-setup: настройка точки индукции рабочего цикла



Многофункциональный насос ALPE

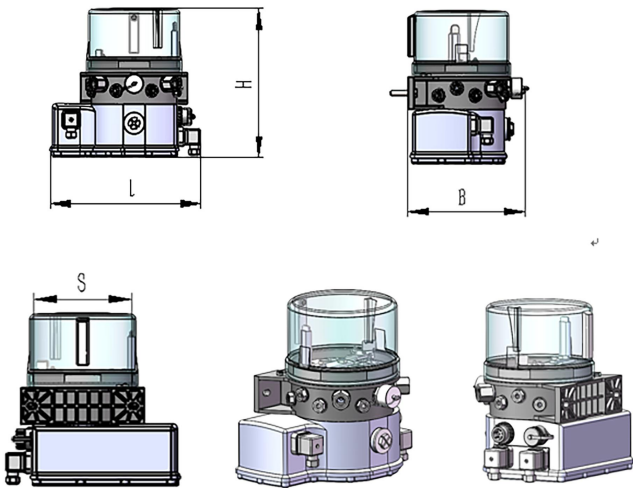


Насос серии ALPE представляет собой многофункциональный электрический плунжерный насос, который может использоваться в прогрессивных и многолинейных системах, кроме того, обе системы могут также использоваться в сочетании друг с другом и характеризуются малым объемом и легким весом. Для насоса серии ALPE можно установить до 10 выходов масла, 2 из которых могут быть подключены к прогрессивной системе, а остальные 8 – непосредственно к точке смазки. Применение: в основном применяется в коммерческих автомобилях, малых строительных машинах, сельском хозяйстве, строительстве и других отраслях.

Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40°C~70°C
Объем масляного бака	1л, 2л
Напряжение	DC24V/DC12V
Рабочий ток	≤3A
Количество выходов	8 малых плунжерных блоков - 2 обычных плунжерных блока
Производительность малого плунжерного блока	5 мм³/су, 10 мм³/су, 15 мм³/су, 25 мм³/су, 50 мм³/су
Производительность обычного плунжерного блока	1,5 мл/мин, 2,5 мл/мин, 4,5 мл/мин
Максимальное давление	300бар
Применимая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Степень защиты	IP65
Монитор	Внешний или встроенный
Место установки	Конструкция перемешивающего рычага: вертикальная установка

Габаритные размеры

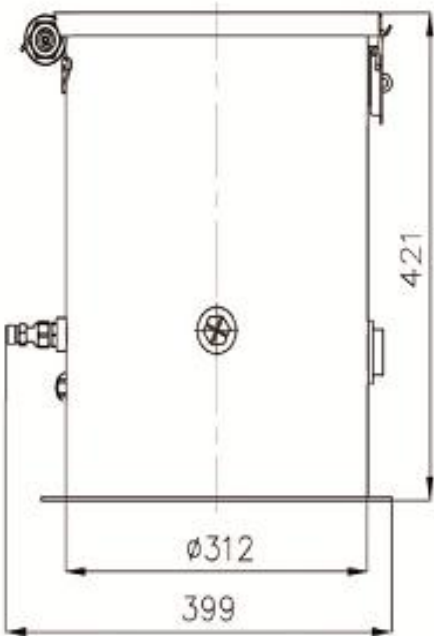


Тип	Длина (L) мм	Ширина (B) мм	Высота (H) мм	Размер монтажного отверстия (S) мм
ALPE1011	267	205	256	150-162
ALPE1012	267	205	311	150-162

Бочковый насос ADJ-300TW

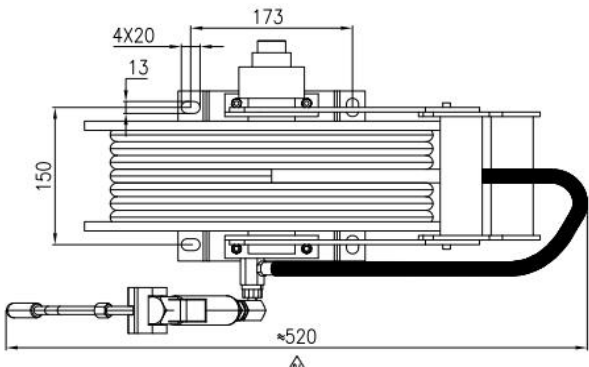


Бочковой насос ADJ-300TW обладает такими преимуществами, как удобство эксплуатации, экономия рабочей силы, экономия времени, высокая степень использования смазки и снижение ее загрязнения. Он поставляется с масляным баком объемом 20л, смазка может быть загружена в масляный бак, заполнение смазкой может быть завершено после включения электричества. Максимальное выходное давление составляет 40МПа, можно использовать в комплекте с катушкой, стабильно и надежно.



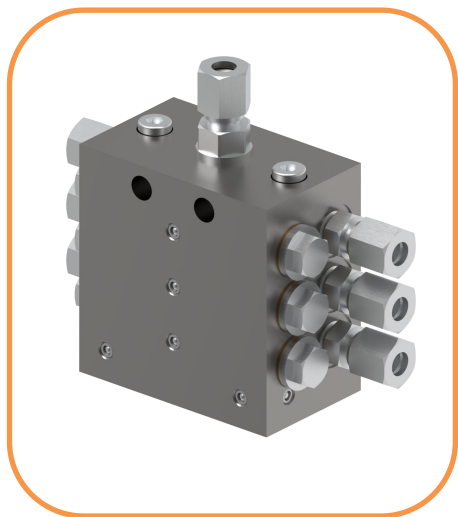
Технические параметры

Содержание	Параметры
Принцип работы	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-40℃～70℃
Объем масляного бака	20л
Напряжение	DC24V
Максимальная входная мощность	600 Вт
Выходной расход	300 мл/мин
Рабочее давление	40 МПа
Применимая смазка	NLGI-0#, 1#, 2#
Степень защиты	IP65
Способ контроля	Ручной
Место установки	Конструкция перемешивающего рычага: вертикальная установка
Вес	15 кг



## Распределитель:

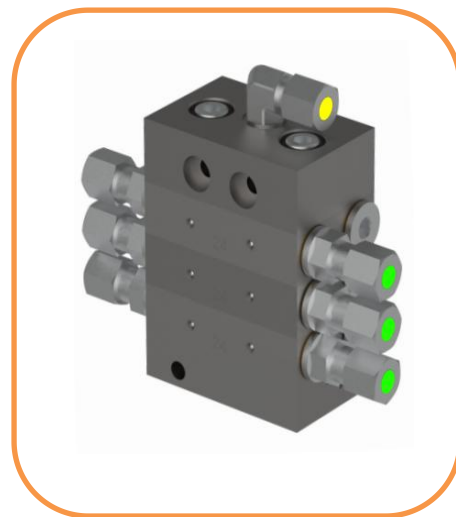
в основном включает серии SSVA, SSVD, JPQ1, ASP, CSP, серии однолинейных распределителей под давлением и т. д.



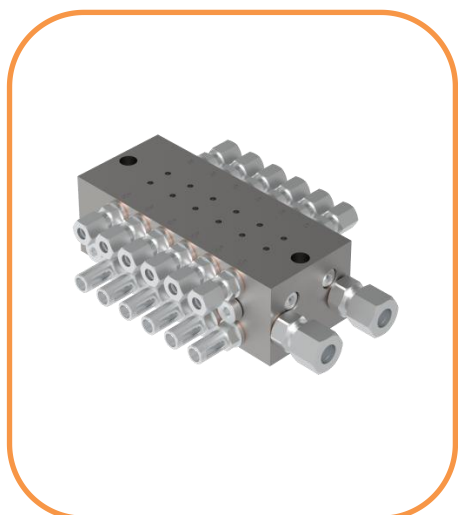
Серия SSVA



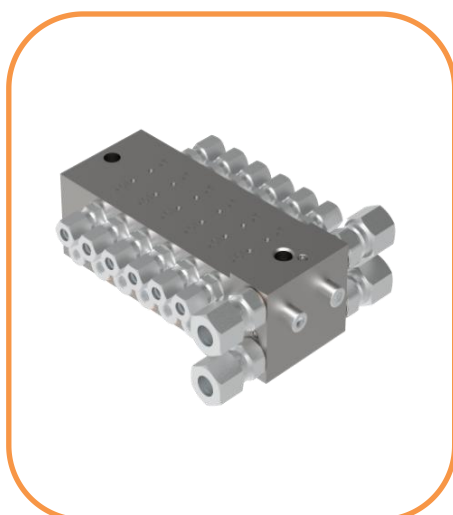
Серия  
SSVD



Серия JPQ1



Серия ASP



Серия CSP

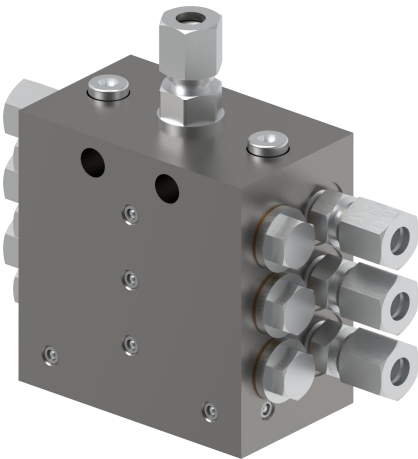


Однолинейный  
распределитель под  
давлением

Блочный прогрессивный распределитель SSVA:

Описание продукта

Дозирующее устройство типа SSVA представляет собой компактное одноблочное прогрессивное дозирующее устройство. Для прямого монтажа фитингов без необходимости уплотнения между ними. Поставляется со штыревым индикатором для визуального контроля системы или с поршневым детектором для контроля электрической системы.



Серия SSVA

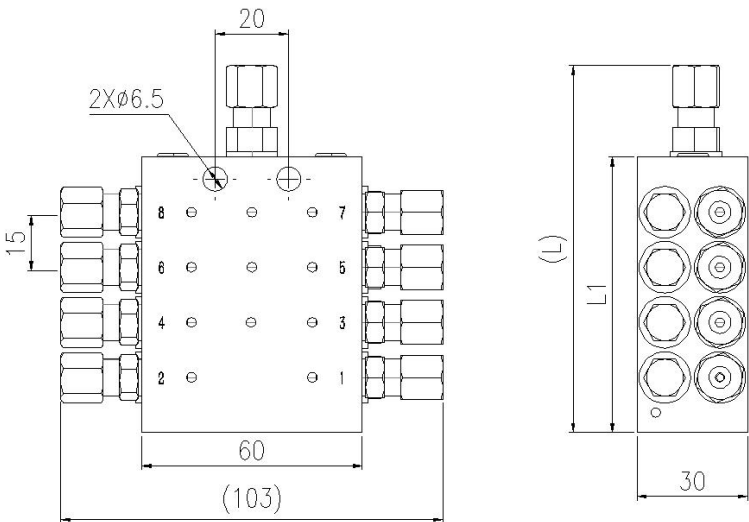
Особенности и преимущества

- Размеры до 20 розеток
- Высокое рабочее давление
- Точное дозирование смазочного материала
- Уникальная технология внутреннего кросспортинга
- Опционально оснащен визуальным контрольным штифтом или поршневым детектором с электрическим контролем

Применение

- Строительство и добыча полезных ископаемых
- Сельскохозяйственная техника
- Промышленное оборудование
- Возобновляемая энергия

Габариты:



Параметры продукции:

Содержание	Параметры
Рабочая температура	-40°C ~ 80°C
Расход на выходе	0,2 мл/су
Количество выходов	6-20шт
Рабочее давление	35МПа
Давление пуска	≤2МПа
Подходящая смазка	NLGI--0#, 1#, 2#
Входная/выходная резьба	M10X1

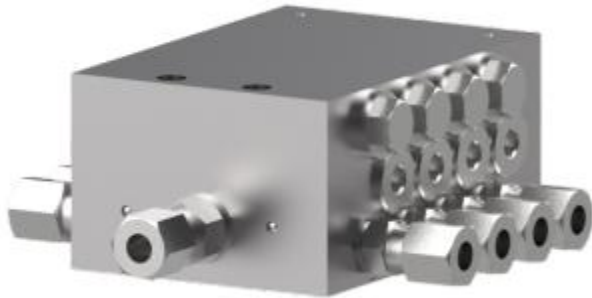
Примечание: выход № 1 и 2 не может быть одновременно заглушен

Кол-во отверстий	6	8	10	12	14	16	18	20
L (mm)	85	100	115	130	145	160	175	190
L1 (мм)	60	75	90	105	120	135	150	165

Блочный прогрессивный распределитель SSVD (регулируемый рабочий объем):

Описание продукта

Дозирующее устройство типа SSVD представляет собой компактное одноблочное прогрессивное дозирующее устройство с регулируемой производительностью с помощью дозирующих шнеков разного размера. Шнек измеряет выходную мощность для пары выходов (противоположных выходов). Для прямого монтажа фитингов без необходимости промежуточного уплотнения. Это универсальное дозирующее устройство, доступное во многих вариантах в зависимости от типа контроля или обработки поверхности.



Серия  
SSVD

Параметры продукции:

Максимальное рабочее давление	350бар
Минимальное рабочее давление	20бар
Количество выхода	6–22
Входная резьба	M10*1
Выходная резьба	M10*1
Подключаемая смазочная линия	Ø 6
Дозируемый объем за ход и выход	Дозируемый объем регулируется дозирующими винтами и составляет максимум 1,8 см3 за ход
Версии материала	Сталь,
Контроль функций	Неконтактный переключатель
Диапазон температуры окружающей среды	-40°C--80°C
Подходящие консистенции консистентной смазки	Консистентная смазка до NLGI 2 включительно
Подходящие вязкости смазки	Смазка не менее 40 мм²/с при температуре окружающей среды

Особенности и преимущества

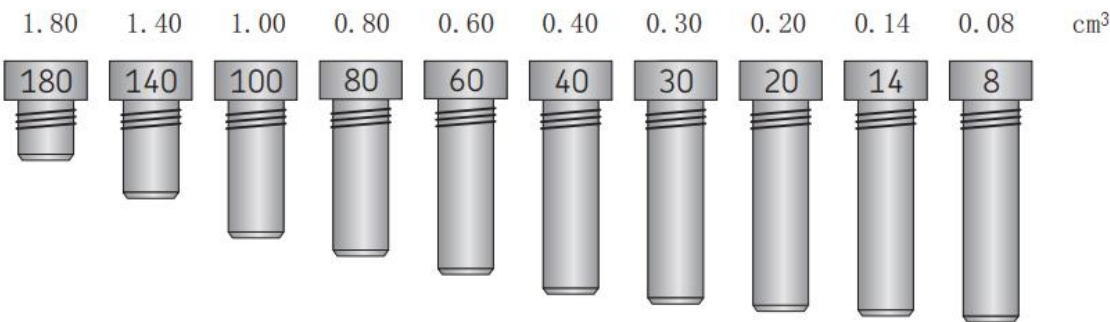
- Доступно десять различных размеров дозирующих винтов
- Опционально визуальный или электрический контроль
- Доступна никелированная обработка поверхности для коррозионной среды
- Идеально подходит для использования в качестве основного дозирующего устройства

Применение

- Строительство и добыча полезных ископаемых
- Сельскохозяйственная техника
- Промышленное оборудование

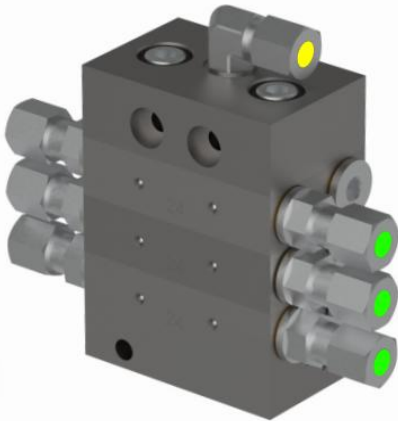
Дозирующие шнеки SSVD:

Выход делителя SSVD можно регулировать с помощью различных дозирующих шнеков. Возможна дополнительная регулировка путем закрытия ненужных выпускных отверстий запорными винтами в случае делителя SSVD.



Пластинчатый прогрессивный распределитель JPQ1:

Описание продукта



Серия JPQ1

Прогрессивные делители JPQ изготавливаются с изменяемой конструкцией стружки, что дает то преимущество, что делитель может произвольно удлиняться или укорачиваться в зависимости от количества точек смазки. Благодаря такой конструкции чипа также можно построить общий прогрессивный делитель из отдельных дисков распределителя с различной производительностью на ход поршня. Разница в мощности за ход поршня создается за счет разного диаметра поршня. Для правильного функционирования прогрессивного делителя необходимо минимум три поршня, т.е. минимум три выходных элемента.

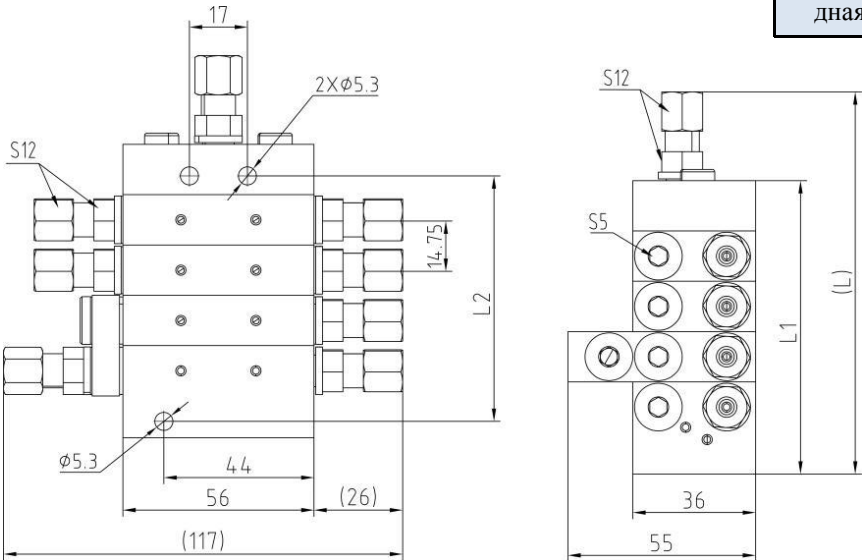
Параметры продукции:

Содержание	Параметры
Рабочая температура	-40°C~80°C
Расход на выходе	0,08, 0,16, 0,24, 0,32, 0,8, 1,04, 1,28, 1,6 мл/су
Рабочее давление	30МПа
Количество выходов	6-24
Давление пуска	≤2МПа
Подходящая смазка	NLGI--0#, 1#, 2#
Входная/выходная резьба	M10X1

Особенности и преимущества

- Могут комбинироваться на месте в зависимости от количества точек смазки, необходимых для оборудования
- Разница в соотношении объемов масла одного выпускного отверстия может достигать 20 раз
- Размеры до 24 розеток
- Точное дозирование смазочного материала
- Уникальная технология внутреннего кросспортинга
- Опционально оснащен визуальным контрольным штифтом или поршневым детектором с электрическим контролем

Габариты:



Применение

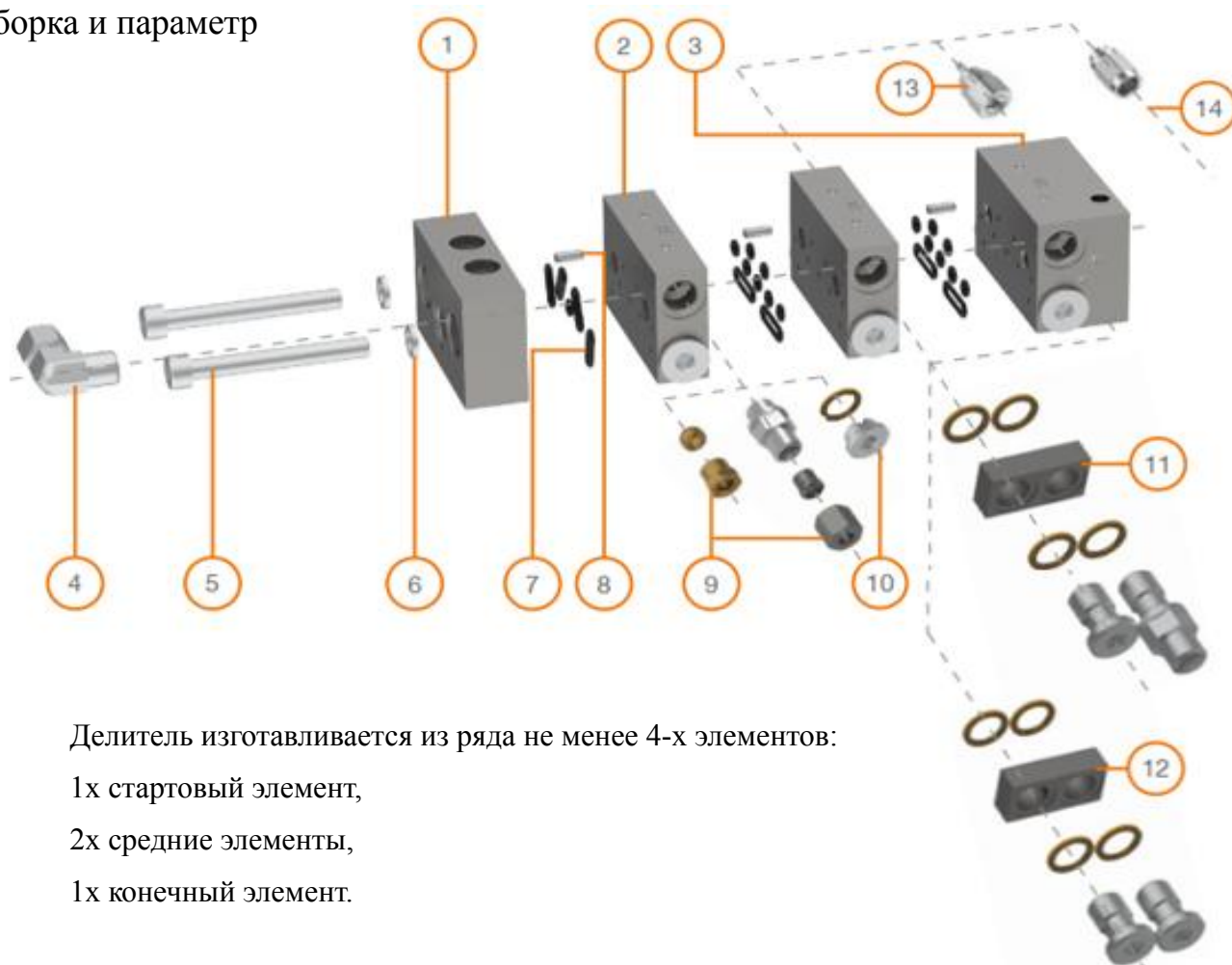
- Строительство и добыча полезных ископаемых
- Сельскохозяйственная техника
- Промышленное оборудование
- Возобновляемая энергия

Отверстие выхода масла	6	8	10	12	14	16
L (mm)	96.3	111	125.8	140.5	155.3	170
L1 (mm)	71.3	86	100.8	115.5	130.3	145
L2 (mm)	57.2	72	86.7	101.5	116.2	131



## Пластинчатый прогрессивный распределитель JPQ1:

### Сборка и параметр



Делитель изготавливается из ряда не менее 4-х элементов:

1х стартовый элемент,

2х средние элементы,

1х конечный элемент.

1. Начальный элемент 2. Средний элемент 3. Конечный элемент 4. Входная резьбовая муфта 5. Соединительная стяжка 6. Пружинная шайба 7. Уплотнительное кольцо 8. Соединительный штифт между элементами 9. Выходная винтовая муфта 10. Выходная заглушка 11. Перемычка с выпуском 12. Перемычка без выхода 13. Индикационный штифт 14. Датчик контроля делителя

Двухлинейный пластинчатый распределитель ASP/CSP:

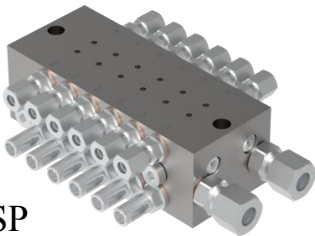
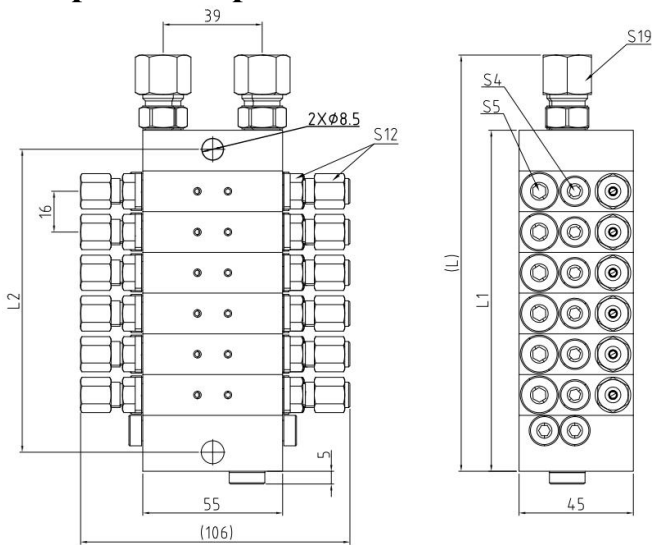
Описание продукта

Двухлинейный распределитель серии ASP/CSP имеет простую внутреннюю структуру, короткий масляный канал, каждый выходной блок независим друг от друга, обладает стабильными и надежными характеристиками. Можно изменить направление через 2 главных маслопровода, чтобы обеспечить непрерывный выход масла из каждого выпускного отверстия и высокую эффективность работы. Заменяя дозирующий шарнир, можно добиться разницы в соотношении объемов масла более чем в десять раз, что подходит для условий работы, таких как низкая температура, большая нагрузка и смазка с высокой вязкостью.

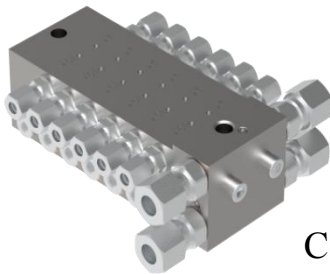
Особенности и преимущества

- Могут комбинироваться на месте в зависимости от количества точек смазки, необходимых для оборудования
- Разница в соотношении объемов масла одного выпускного отверстия может достигать 10 раз.
- Размеры до 20 розеток
- Точное дозирование смазочного материала
- Уникальная технология внутреннего кросспортинга
- Опционально оснащен визуальным контрольным штифтом или поршневым детектором с электрическим контролем

Габариты – серия ASP:



Серия ASP



Серия CSP

Применение

- Строительство и добыча полезных ископаемых
- Сельскохозяйственная техника
- Промышленное оборудование
- Возобновляемая энергия

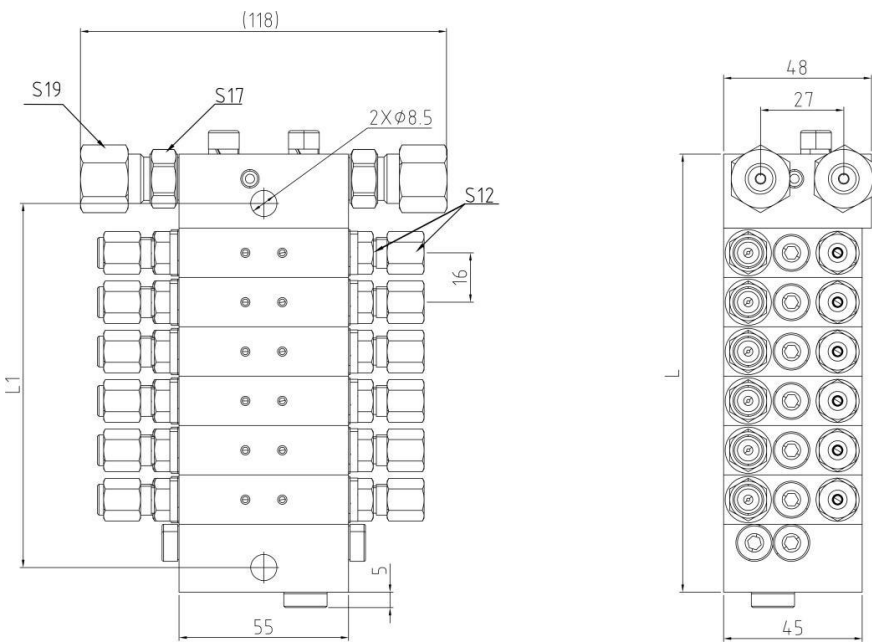
Параметры продукции:

Содержание	Параметры
Рабочая температура	-40℃~80℃
Характеристика рабочего объема	0,1, 0,15, 0,2, 0,4, 0,6, 0,8, 1 мл/су
Рабочее давление	25МПа
Давление пуска	≤2МПа
Количество выходов	2-20шт.
Подходящая смазка	NLGI--0#, 1#, 2#
Входная/выходная резьба	M10X1

Отверстие выхода масла	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
L (mm)	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228
L1 (mm)	54	70	86	102	118	134	150	166	182	198
L2 (mm)	39	55	71	87	103	119	135	151	167	183



Габариты – серия CSP:

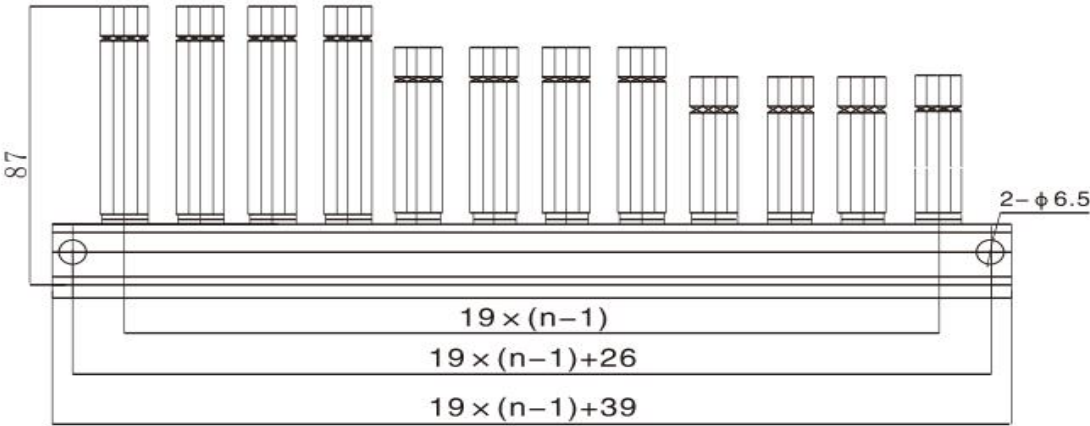


Отверстие выхода масла	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
L (mm)	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206
L1 (mm)	38	54	70	86	102	118	134	150	166	182

Однолинейный распределитель под давлением:

Параметры продукции:

Содержание	Параметры
Рабочая температура	-40°C~80°C
Характеристика рабочего объема	0,1, 0,2, 0,4 мл/су
Рабочее давление	4,5МПа
Количество выходов	4-20
Подходящая смазка	NLGI --000#, 00#, 0#
Выходная резьба	M8X1



Встроенный контроллер-насос ALPB

Контроллер насоса AK06 представляет собой встроенный контроллер для насосов серии ALPB. Она состоит из зоны основного дисплея и зоны функциональных ключей



Интерфейс контроллера AK06

**Основная зона дисплея:** показывает состояние системы, например, количество завершенных циклов смазки ①, состояние контроля делителя ②, состояние уровня смазки ③, обратный отсчет времени паузы ④ и обратный отсчет времени смазки ⑤. Если контроллер обнаруживает сбой, на дисплее отображается код ошибки вместо времени паузы или времени смазки в основной зоне дисплея.

**Код ошибки:**

**ЕЕ-1** Низкий уровень смазки или отсутствие смазки в резервуаре насоса, существует риск работы насоса вхолостую

**ЕЕ-2** Состояние контроля делителя - «Сбой», насос находится под угрозой избыточного давления

**Зона функциональных ключей:** можно настроить параметры насоса, которые отображаются в основной зоне дисплея, сбросить цикл смазки и сбросить предупреждающий сигнал.

Настройка параметров — определение

Поз.	Описание параметра	Регулируемый диапазон / ед. изм.
1P	Время паузы	от 0 до 99 часов и от 0 до 59 минут Мин. 1 минут / Макс. 99 часов 59 минут
2P	Контроль делителя - Импульсные циклы	от 0 до 99 импульсных циклов 0 означает, что система не обнаруживает импульс
3P	Время смазки	от 0 до 99 минут и от 0 до 59 секунд Мин. 1 сек / Макс. 99 минут 59 секунд
4P	Низкотемпературная настройка	От -50 до 0 Градусы Цельсия могут быть отрегулированы

## Электрическое заправочное оборудование



## Ручное заправочное оборудование



Серия ADZ

Технические параметры

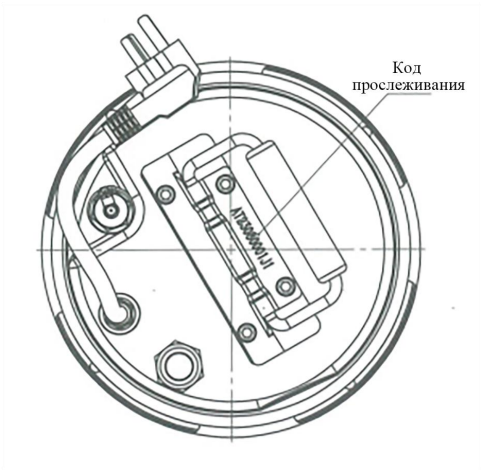
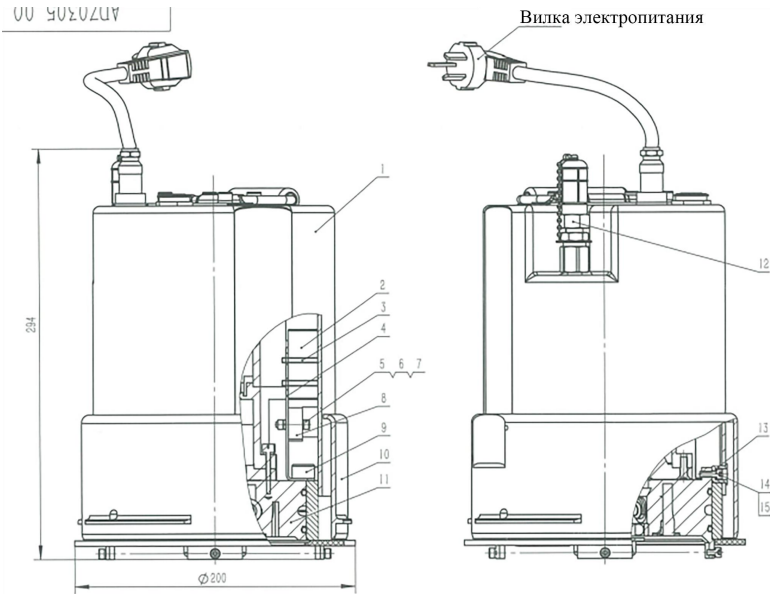
Содержание	Параметры
Function principle	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-20℃~70℃
Применимая бочка	5 кг (диаметр бочки: 175-185 мм)
Рабочее напряжение	AC230V
Объем выходящего масла	300 мл/мин
Рабочее давление	15МПа
Применимая смазка	NLGI- 1#, 2#
Вес	Около 8 кг



Электрический заправочный аппарат ADZ 0305

Данная продукция представляет собой электрический плунжерный заправочный аппарат, который удобен в эксплуатации, экономит усилия и время, не расходует смазку и гарантирует, что масло не загрязняется. Непосредственно использовать специальный бочек для готовой смазки, поместить данную продукцию в смазку в бочке, можно завершить заправку смазкой при включении электричества.

Габаритные чертежи



## Серия ADZ

### Технические параметры

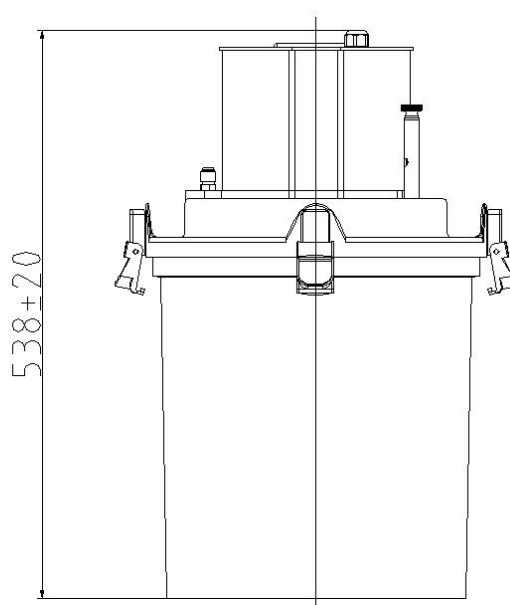
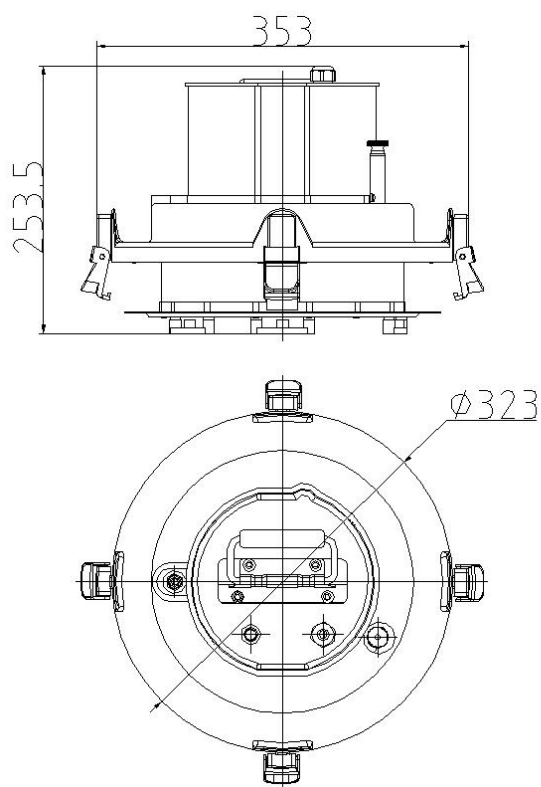
Содержание	Параметры
Function principle	Электрический плунжерный насос
Рабочая температура	-20°C~70°C
Применимая бочка	15 кг -18 кг (диаметр бочки: 260-298 мм)
Рабочее напряжение	AC230V
Объем выходящего масла	300 мл/мин
Рабочее давление	40 МПа
Применимая смазка	NLGI- 1#, 2#
Вес	Около 8 кг



### Электрический заправочный аппарат ADZ 0315

Данная продукция представляет собой электрический плунжерный заправочный аппарат, который удобен в эксплуатации, экономит усилия и время, не расходует смазку и гарантирует, что масло не загрязняется. Непосредственно использовать специальный бочек для готовой смазки, поместить данную продукцию в смазку в бочке, можно завершить заправку смазкой при включении электричества.

### Габаритные чертежи

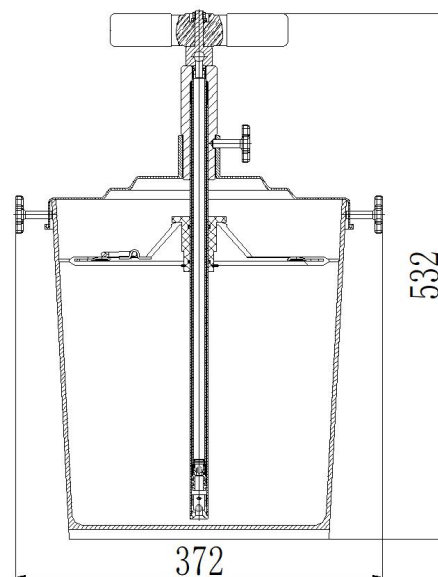




**Ручной заправочный пистолет AJ70**

## Технические параметры

Содержание	Параметры
Объем масляного бака	15 кг/18 л
Объем выходящего масла	70 мл/су
Применимая смазка	NLGI-0#, 1#



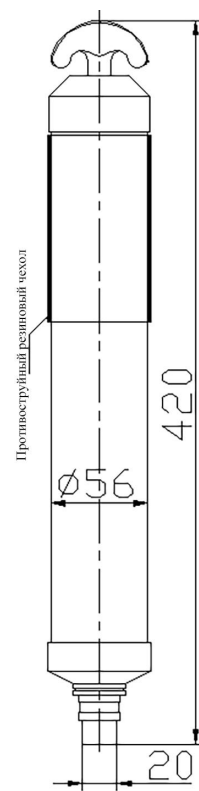
**Габаритные чертежи**



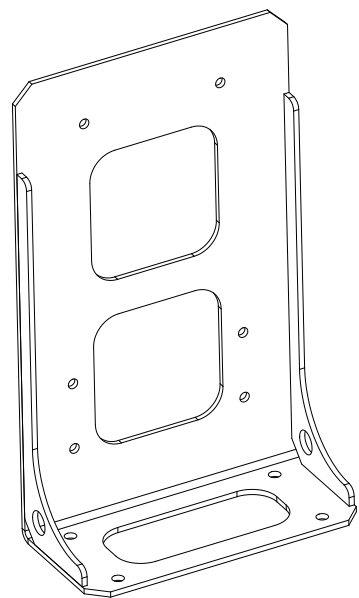
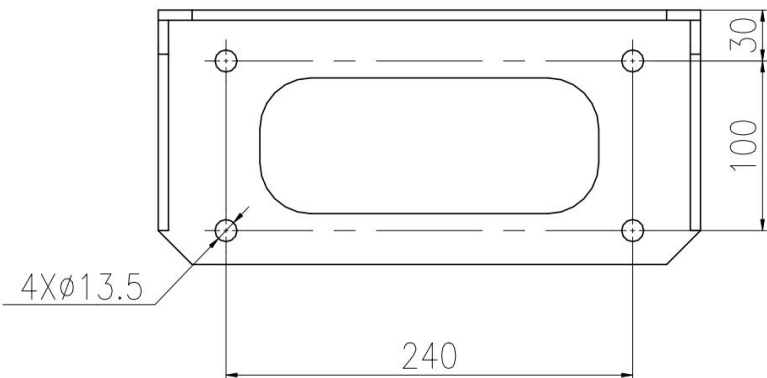
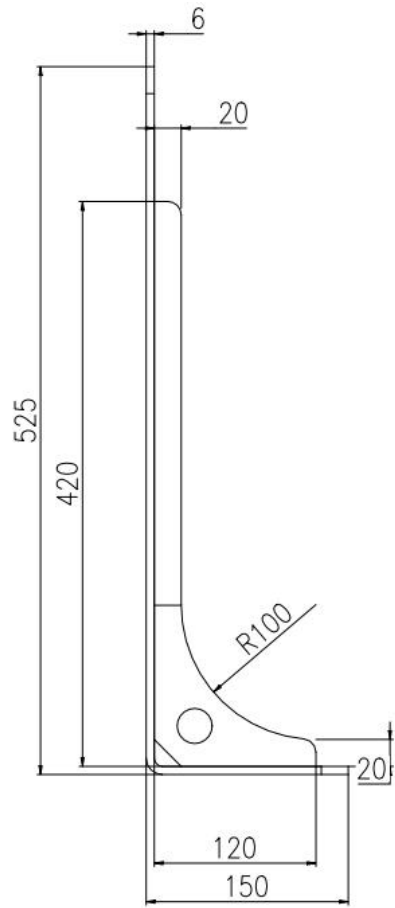
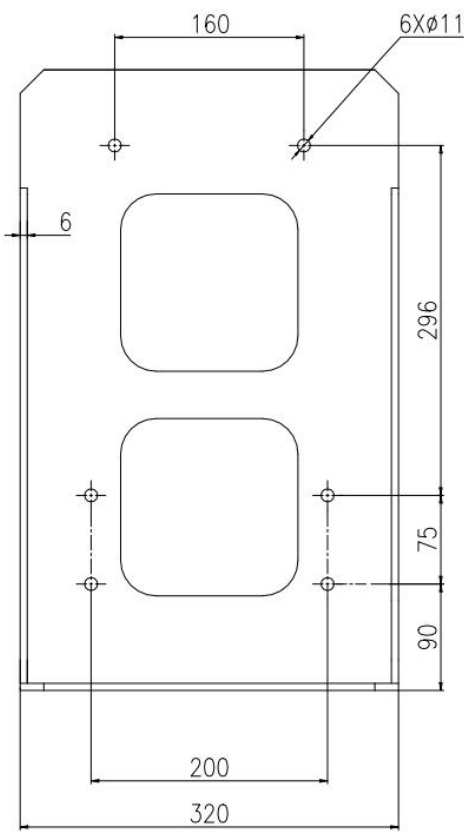
**Ручной смазочный пистолет AJ-500**

## Технические параметры

Содержание	Параметры
Объем масляного бака	15 кг/18 л
Объем выходящего масла	500 мл/су
Применимая смазка	NLGI-1#, 2#

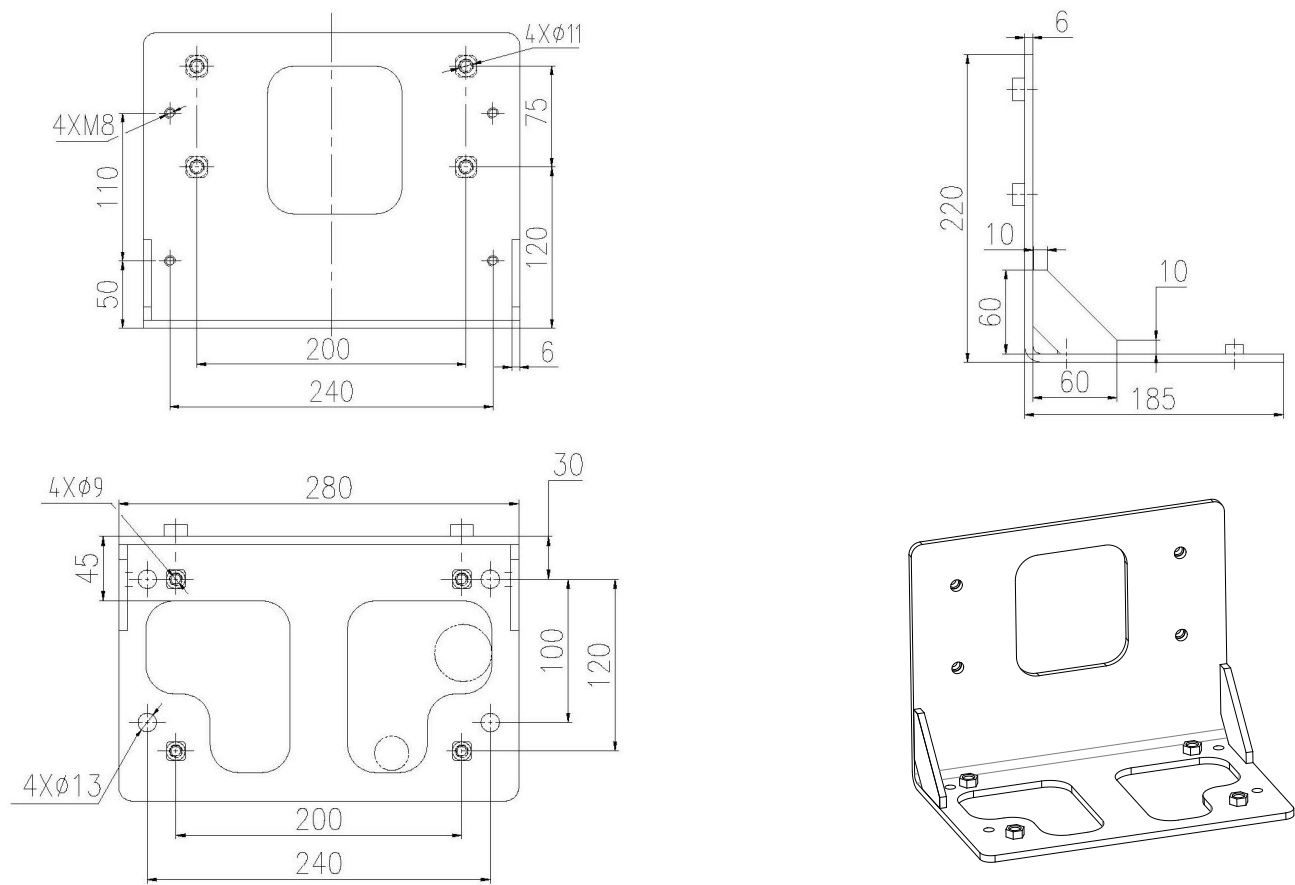


**Габаритные чертежи**



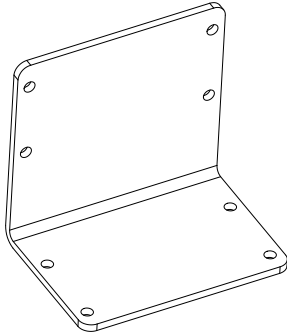
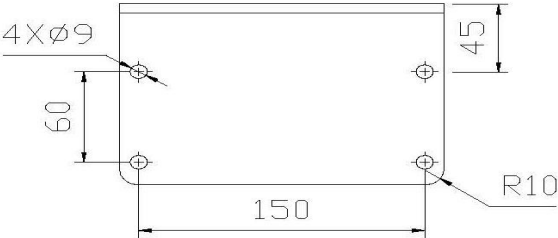
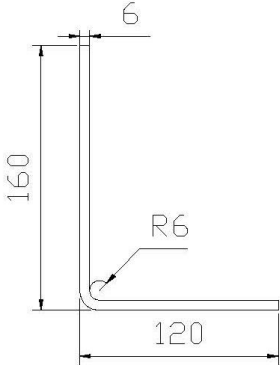
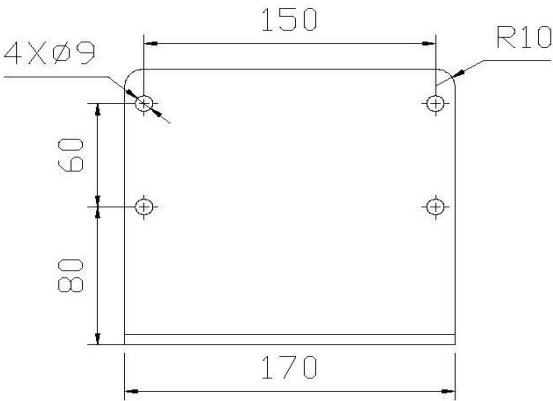
Наименование товара	Характеристика	№ чертежа продукции	Одиночное количество	Сфера применения
Крепежная плита насоса	525*320*150 Q345B	ALF.BGDB-55	1	Специально для насоса ALPB1218 (с задней панелью)

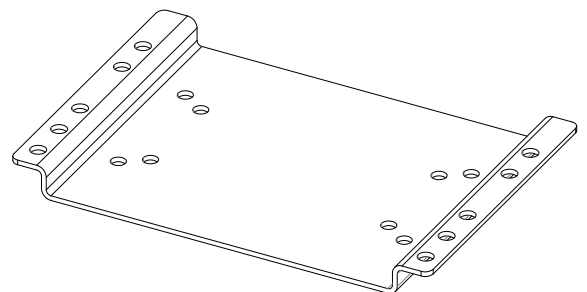
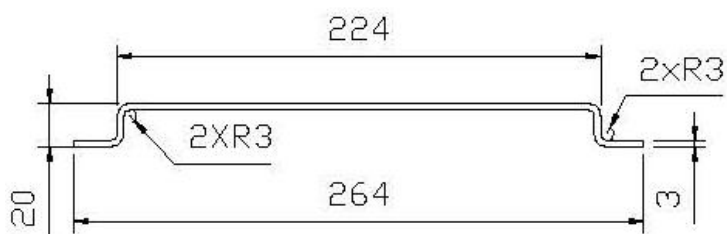
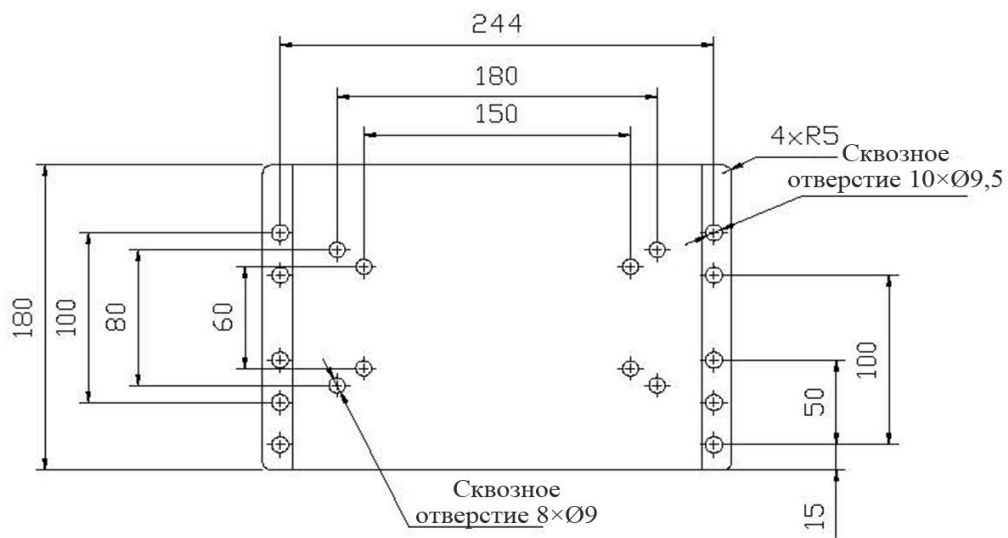
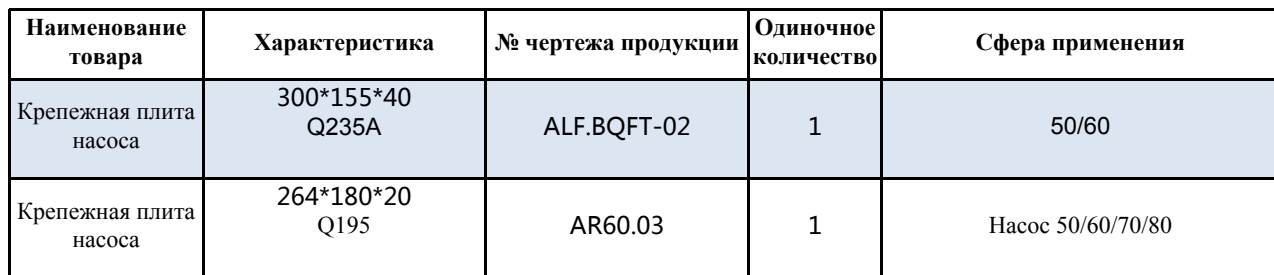


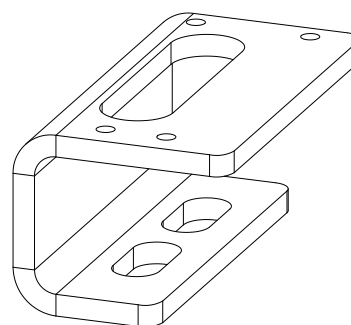
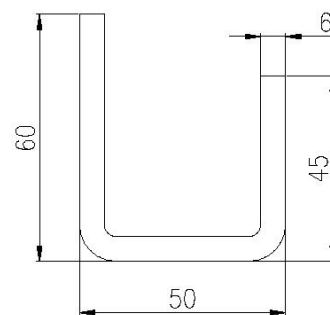


Наименование товара	Характеристика	№ чертежа продукции	Одиночное количество	Сфера применения
Крепежная плита насоса	280*220*185 Q345B	ALF.BGDB-57	1	Универсально для насоса ALPB2/4L

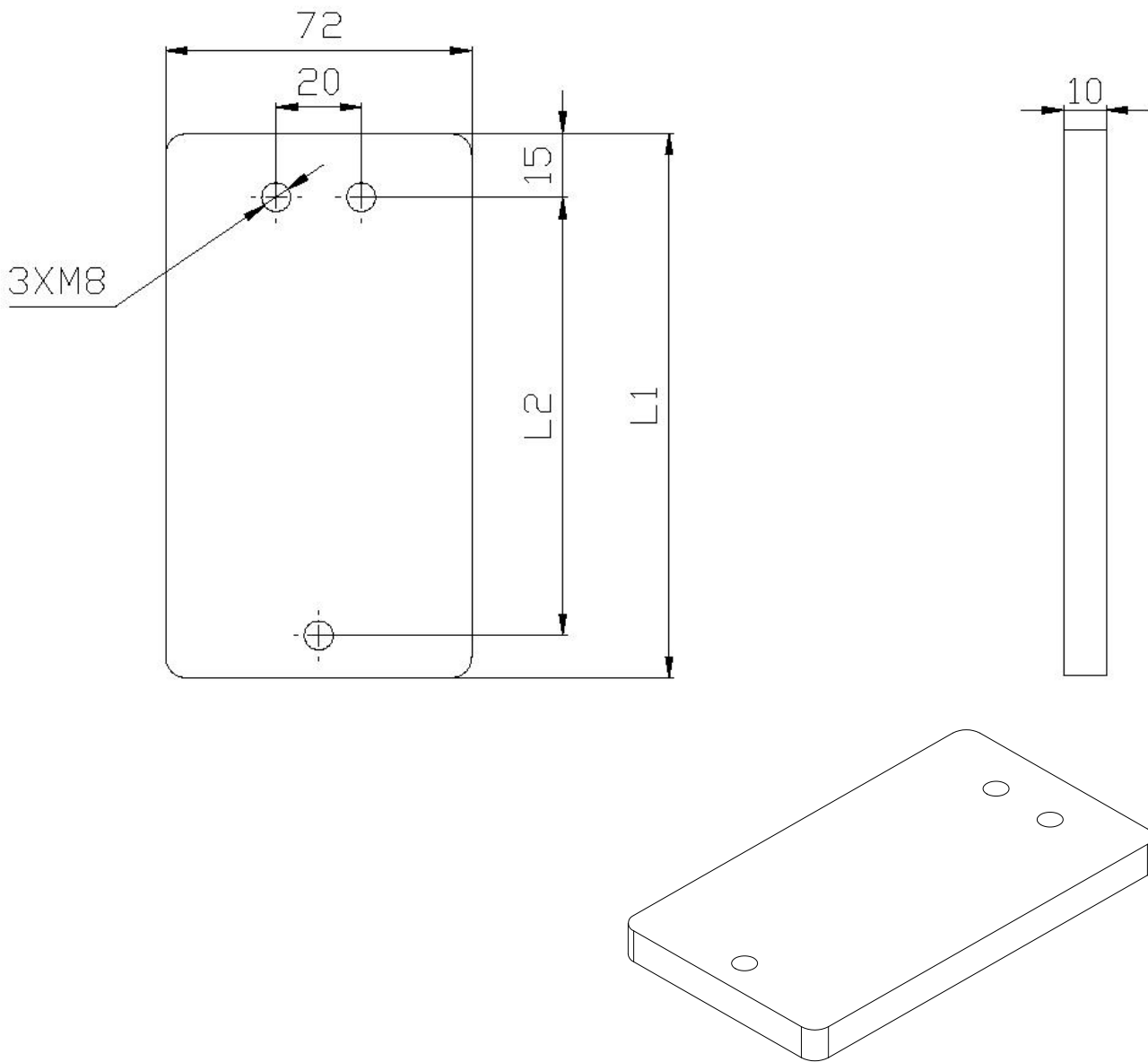
Наименование товара	Характеристика	№ чертежа продукции	Одиночное количество	Сфера применения
Крепежная плита насоса	170*160*120 Q345B	ALF.BGDB-42	1	Насос ALPA811/PA812



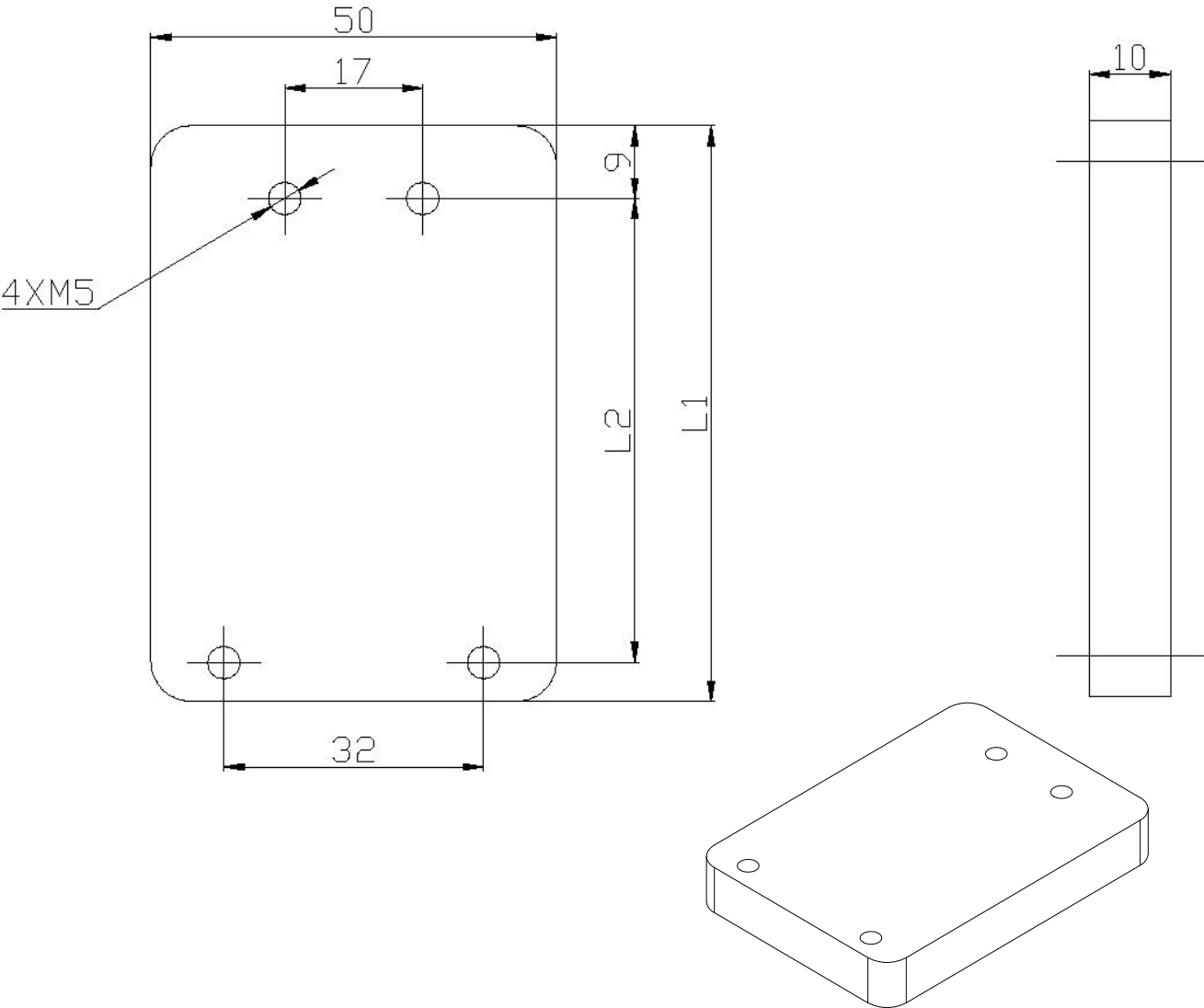




Наименование товара	Характеристика	№ чертежа продукции	Одиное количество	Сфера применения
Крепежная плита распределителя	102*60*50	ALF.FGDB-13 V02	1	Универсально для распределителя стрелы экскаватора

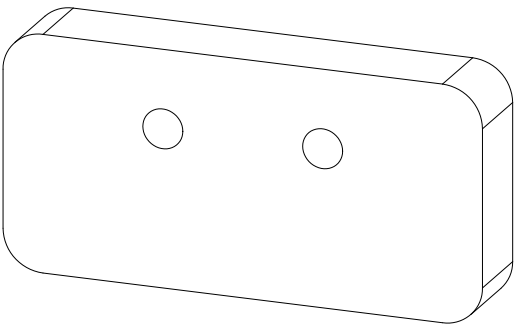
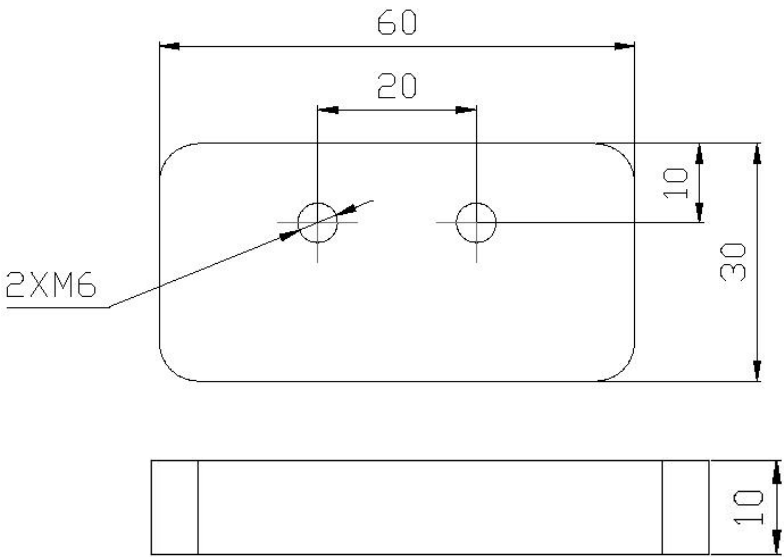


Наименование товара	Характеристика	L1	L2	Кол-во	Сфера применения
Монтажная подкладка распределителя	128*72*10 Q345B	128	103	1	JPQ2 (6 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	153*72*10 Q345B	153	128	1	JPQ2 (8 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	178*72*10 Q345B	178	153	1	JPQ2 (10 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	203*72*10 Q345B	203	178	1	JPQ2 (12 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	228*72*10 Q345B	228	203	1	JPQ2 (14 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	253*72*10 Q345B	253	228	1	JPQ2 (16 отверстий)

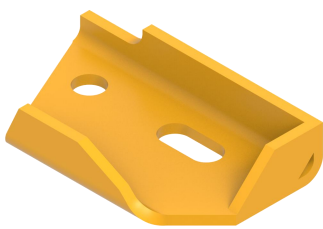


Наименование товара	Характеристика	L1	L2	№ чертежа продукции	Кол-во	Сфера применения
Монтажная подкладка распределителя	50*71*10 Q345	71	57.2	JPQ1-06	1	JPQ1 (6 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	50*86*10 Q345	86	72	JPQ1-05	1	JPQ1 (8 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	50*100*10 Q345	100	86.7	JPQ1-04	1	JPQ1 (10 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	50*115*10 Q345	115	101.5	JPQ1-10	1	JPQ1 (12 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	50*130*10 Q345	130	116.2	JPQ1-11	1	JPQ1 (14 отверстий)
Монтажная подкладка распределителя	50*145*10 Q345	145	131	JPQ1-12	1	JPQ1 (16 отверстий)





Наименование товара	Характеристика	Одиночное количество	Сфера применения
Крепежная плита распределителя	60*30*10 45	1	Универсально для разделителей SSVA



31



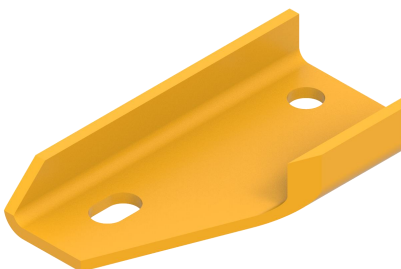
32



33



34



35



36

№ п/п	№ продукции	Наименование товара	Характеристика	№ чертежа продукции	Одиночное количество	Сфера применения
31	3011001602	Защитная плита (левая)	150*90*30	ALF. HB. 01-21	1	Экскаватор
32	3011001603	Защитная плита (правая)	150*90*30	ALF. HB. 01-21	1	Экскаватор
33	3011000929	Защитная плита (левая)	180*90*30	ALF. HB. 01-08 V02	1	Экскаватор
34	3011000930	Защитная плита (правая)	180*90*30	ALF. HB. 01-06 V02	1	Экскаватор
35	3011001315	Защитная плита (левая)	180*90*30	ALF. HB. 01-66	1	Экскаватор
36	3011001316	Защитная плита (правая)	180*90*30	ALF. HB. 01-66	1	Экскаватор



37



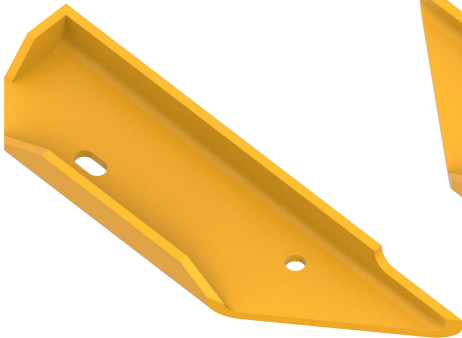
38



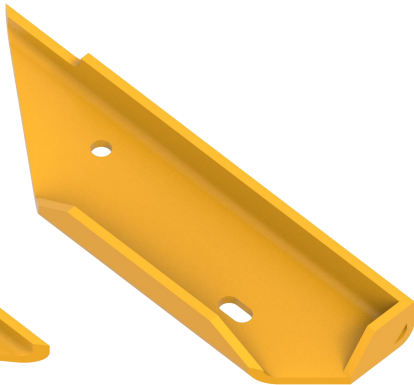
39



40



41



42

№ п/п	Наименование товара	Характеристи ка	№ чертежа продукции	Одиночно е количеств о	Сфера применения
37	Защитная плита (левая)	240*90*30	ALF. HB. 01-61	1	Экскаватор
38	Защитная плита (правая)	240*90*30	ALF. HB. 01-61	1	Экскаватор
39	Защитная плита (левая)	245*90*30	ALF. HB. 01-1 V03	1	Экскаватор
40	Защитная плита (правая)	245*90*30	ALF. HB. 01-2 V03	1	Экскаватор
41	Защитная плита (левая)	320*90*30	ALF. HB. 01-46	1	Экскаватор
42	Защитная плита (правая)	320*90*30	ALF. HB. 01-46	1	Экскаватор



43



44



45



46



47



48



49

№ п/п	Наименование товара	Характеристи ка	№ чертежа продукции	Одиночно е количеств о	Сфера применения
43	Защитная плита коромысла	500*40*16	ALF. 04-06 V02	1	Экскаватор
44	Защитная плита коромысла	250*40*16	ALF. 04-09 V02	3	Экскаватор
45	Защитная плита коромысла	225*50*21	ALF. 04-16	3	Экскаватор
46	Защитная плита коромысла	500*40*26	ALF. 04-17 V02	1	Экскаватор
47	Защитная плита коромысла	440*40*26	ALF. HB. 01-27 V02	1	Экскаватор
48	Защитная плита коромысла	340*40*26	ALF. HB. 01-31 V02	1	Экскаватор
49	Защитная плита коромысла	800*40*16	ALF. HB. 02-01 V02	1	

Смоляная труба

Трубки и шланги

Шланги высокого давления для самостоятельной установки

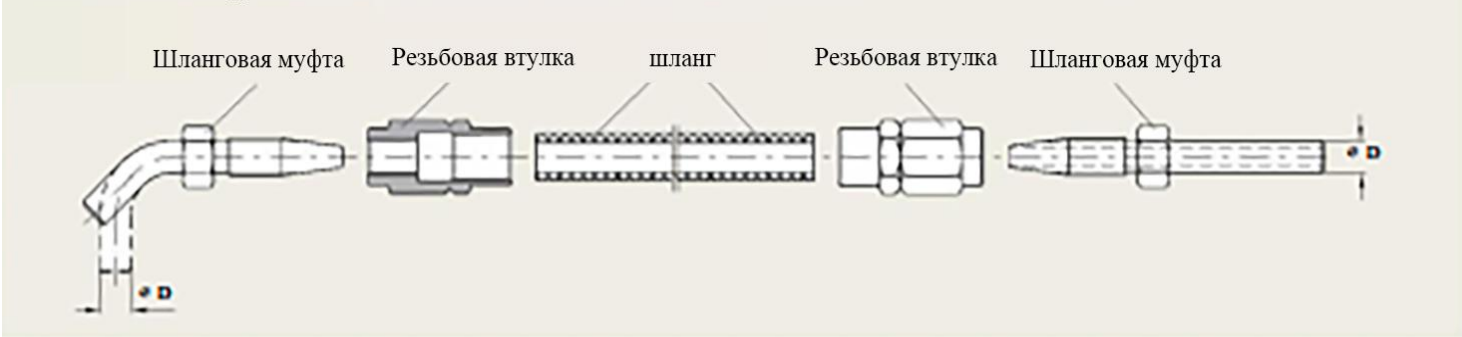


№ продукции <sup>1)</sup>	Модель	Труба D	Номинальный диаметр ND	Номинальное/минимальное давление разрыва	Минимальный радиус разрыва	Единица длины	Информация о материалах шланга <sup>2)</sup>
		mm	mm	MPa	mm	m	
3020000215	ШЛАНГ НР 3*6	6	3	20/80	20	1	1. Внешний слой: полиуретан 2. Усиленный слой: изготовлен из высокопрочного полиэстера 3. Нижний слой: нейлон
3020000086	ШЛАНГ НР 4*8.6	8,6	4	21/84	20	1	
3020000089	ШЛАНГ НР 7.9*14.3	14,3	7,9	19/76	50	1	
3020000341	ШЛАНГ НР 6*11.2	11,2	6	20/80	50	1	
3020000087	ШЛАНГ НР 6.5*10	10	6,5	10/30	60	1	

<sup>1)</sup> Может быть предварительно заполнена смазкой по запросу

<sup>2)</sup> Дополнительные сведения о НР, свяжитесь с нами Lubminn Cimbh Kleiner Johns 2191257 Pegnitz Germany

Схема - Самомонтируемые компоненты шланга высокого давления



- Примечания по установке:
- 1 Нанесите тонкий слой масла на внутренний конец шланга, внутреннюю резьбовую втулку и внешний конец муфты корпуса.
  - 2 Навинтите резьбовую втулку на конец шланга до упора.
  - 3 Зажмите резьбовую втулку в тисках и вверните шланговую муфту, повернув ее влево до упора.

- Области применения:
- 1 Статическая и мобильная гидравлика
  - 2 Техника смазки, измерения и контроля
  - 3 Гидравлическое управление для вилочных погрузчиков

- Важные примечания:
- 1 Во избежание повреждений закручивайте все детали до конца
  - 2 Не затягивайте!
  - 3 Фиксация шланга должна соответствовать правилам, чтобы избежать ситуаций, когда он не соответствует минимальному радиусу изгиба.

Шланг высокого давления

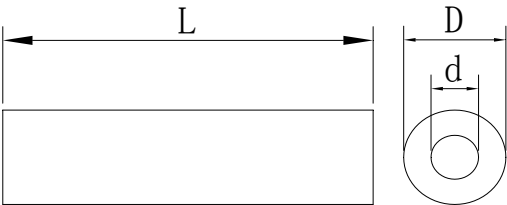
**Внутренний слой:** маслостойкий синтетический каучук

**Усиленный слой:** 2 слоя оплетки из высокопрочной  
стальной проволоки

**Внешний слой:** синтетический каучук с высокой  
термостойкостью, стойкостью к истиранию и различным  
атмосферным воздействиям

**Рабочая температура:** -40°C~+100°C

**Область применения:** строительная техника



№ п/п	Характеристики и модель	Внутренни й диаметр d (мм)	Наружный диаметр D (мм)	Мин. Радиус изгиба (мм)	№ чертежа/ Стандарт
1	2SN-05 350бар	7.9	16.5	115	DIN EN 853
2	2SN-06 330бар	9.5	19	130	DIN EN 853
3	2SN-08 275бар	12.7	22	180	DIN EN 853
4	1SN-06 180бар	9.5	17.3	130	DIN EN 853
5	4SP-10 350бар	15.9	28.5	250	DIN EN 853



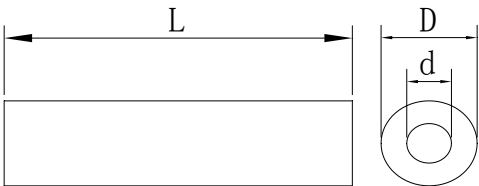
Найлоновая труба

Материал: PA11

Характеристики продукции: легкий вес, хорошая прочность, отличная стойкость к усталости, отличная износостойкость, стойкость к химической коррозии, стабильный размер и длительный срок службы.

Рабочая температура: -40°C~100°C

Область применения: отводящий маслопровод для грузовых и коммерческих автомобилей



№ п/п	Наименование товара	Характеристики и модель (наружный диаметр × толщина стенки)	Условный Давление (МПа)	Мин. Давление детонации (МПа)	Мин. Радиус изгиба (мм)
1	Найлоновая труба	4 × 0,75 белый PA11	3. 1	9. 3	20
2	Найлоновая труба	4 × 0,75 красный PA11	3. 1	9. 3	20
3	Найлоновая труба	4 × 0,75 желтый PA11	3. 1	9. 3	20

Металлическая труба

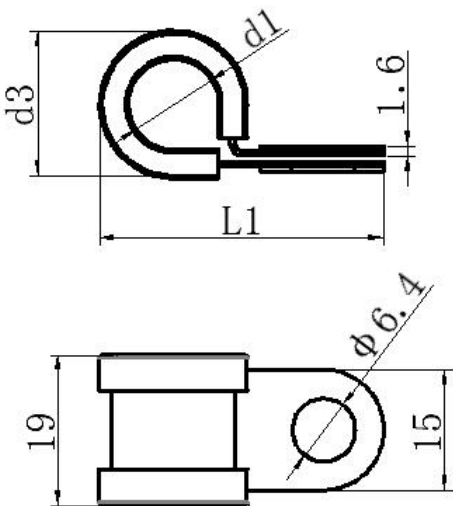
Характеристики продукции:

Бесшовная стальная труба обладает сильной коррозионной стойкостью, что позволяет использовать ее в суровых условиях. Он огнеупорный и термостойкий, может противостоять накипи и поддерживать прочность при высоких температурах.

Красномедная труба обладает сильной коррозионностойкостью, не легко окисляется, не легко вступает в химическую реакцию с некоторыми жидкими веществами, ее легко сгибать и придавать форму.

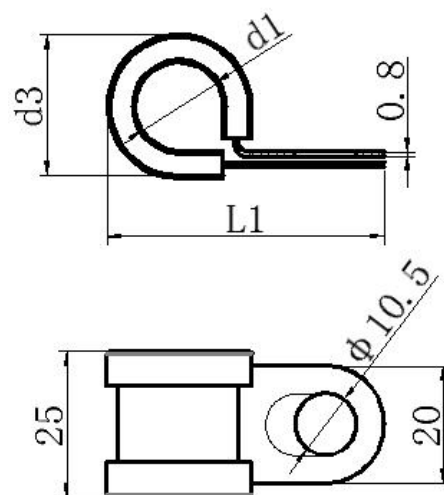


№ п/п	Наименование товара	Характеристики и модель (наружный диаметр × толщина стенки)	Условное давление (МПа)	Мин. Радиус изгиба (мм)	Материал	№ чертежа/ Стандарт
1	Красномедная труба	φ6×1	55	12	Красная медь	GB/T 1527-2006
2	Красномедная труба	φ10×1	28	20	Красная медь	GB/T 1527-2006
3	Бесшовная стальная труба	φ6×1	69	15	304 нержавеющая сталь	GB/T 14976-2012
4	Бесшовная стальная труба	Φ10×1	41	20	304 нержавеющая сталь	GB/T 14976-2012
5	Бесшовная стальная труба	φ10×1	39	20	Нержавеющая сталь 316	GB/T 14976-2012
6	Бесшовная стальная труба	Φ18×2	46	36	304 нержавеющая сталь	GB/T 14976-2012
7	Бесшовная стальная труба	φ18×2	43	36	Нержавеющая сталь 316	GB/T 14976-2012
8	Бесшовная стальная труба	Φ20×2	41	60	304 нержавеющая сталь	GB/T 14976-2012



**Материал трубного хомута:** SUS304, по JIS G 4305:2005;  
**Резиновый материал:** CR (неопрен), его твердость составляет 65±5HA,  
Физические свойства соответствуют HG/T 2196-2004.

№ п/п	Характеристики и модель	d1(мм)	d3(мм)	L1 (мм)	Сфера применения
1	D1-9*15-W1-2-CR	9	16.4	29.9	1-4.0×8.6
2	D1-10*15-W3-CR (M6)	10	17.4	30.9	1L-4.0×8.6
3	D1-16*15-W3-CR (M6)	16	23.4	36.9	1G-4.0×8.6、1W-4.0×8.6
4	D1-18*15-W3-CR (M6)	18	25.4	38.9	1L-7.9×14.3
5	D1-22*15-W3-CR (M6)	22	29.4	42.9	2L-4.0×8.6、1G-7.9×14.3、1W-7.9×14.3
6	D1-25*15-W3-CR (M6)	25	32.4	45.9	3L-4.0×8.6、1L-4.0×8.6+1L-7.9×14.3、4L-4.0×8.6
7	D1-30*15-W3-CR (M6)	30	37.4	50.9	5L-4.0×8.6、3-7.9×14.3、2L-7.9×14.3
8	D1-35*15-W3-CR (M6)	35	42.4	55.9	3L-7.9×14.3
9	D1-40*15-W3-CR (M6)	40	47.4	60.9	3L-7.9×14.3、4L-7.9×14.3
9	D1-45*15-W3-CR (M6)	45	50.4	65.9	В основном используется в ветроэнергетике, 4,0x8,6 (плоская прокладка), 4,0x8,6 + 7,9x14,3 (плоская прокладка) и т.д.
10	D1-55*15-W3-CR (M6)	50	55.4	70.9	В основном используется в ветроэнергетике, 4,0x8,6 (плоская прокладка), 4,0x8,6 + 7,9x14,3 (плоская прокладка) и т.д.
<div><div>• Значение букв и цифр в спецификациях и моделях: (на примере «D1-10*15-W3-CR (M6)») D1 - тип трубного хомута 10 - Внутренний диаметр трубного хомута 15 - Ширина трубного хомута W3 - Материал трубного хомута SUS304 CR - резиновый материал: неопрен M6 - применимый крепежный винт M6</div><div>• Цифры и буквы в сфере применения обозначают количество, характеристики, состояние поверхности зажимных труб и означают: 1. Первая цифра: количество зажимных труб; 2. Вторая буква: L - трубы, зажимаемая спиральным защитным кожухом, G - трубы, зажимаемая проволочным защитным кожухом, W - кожух, зажимаемый разъемным соединением, голая труба опущены; 3. Количество в группе 3 означает диаметр трубы: 3×6 – смоляная труба, 4.0×8.6 – смоляная труба, 7.9×14.3 – смоляная труба, 6×1 – стальная труба;</div></div>					



**Материал трубного хомута:** SUS304, по JIS G 4305:2005;

**Резиновый материал:** CR (неопрен), его твердость составляет 65±5HA,

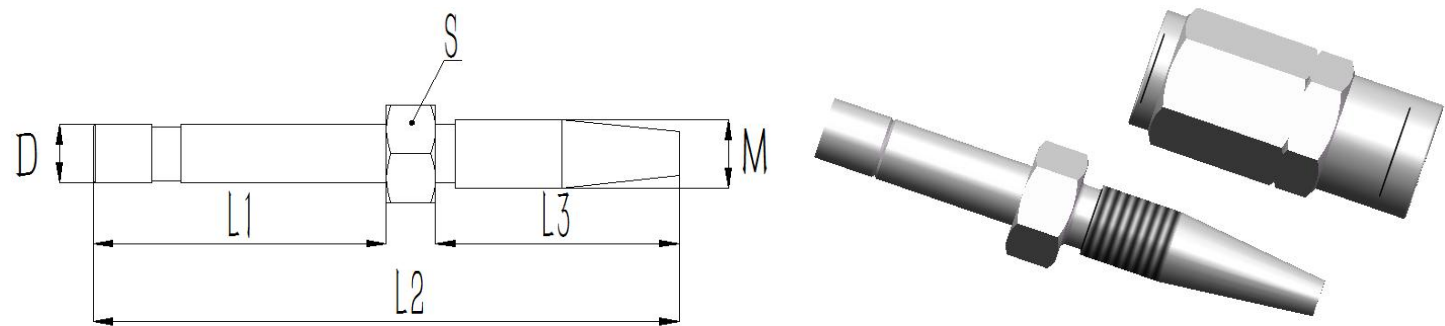
Физические свойства соответствуют HG/T 2196-2004.

№ п/п	Характеристики и модель	d1(мм)	d3(мм)	L1 (мм)	Сфера применения
1	D1-6*20-W3-CR (M10) Толщиной 0,8 без клепки	6	15	38	1-6×1, 1-3×6
2	D1-10*20-W3-CR (M8) Толщиной 0,8 без клепки	10	19	42	1L-4.0×8.6
3	D1-10 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	10	19	42	1L-4.0×8.6
4	D1-15 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	15	24	47	1G-4.0×8.6, 1W-4.0×8.6
5	D1-18 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	18	27	50	1L-7.9×14.3
6	D1-22 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	22	31	54	2L-4.0×8.6, 1G-7.9×14.3 1W-7.9×14.3
7	D1-25*20-W3-CR (M8) Толщиной 0,8 без клепки	25	34	57	3L-4.0×8.6 1L-4.0×8.6+1L-7.9×14.3
8	D1-25 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	25	34	57	4L-4.0×8.6
9	D1-30 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	30	39	62	5L-4.0×8.6, 2L-7.9×14.3
10	D1-35 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	35	44	67	3L-7.9×14.3
11	D1-40 * 20-W3-CR (M10) толщиной 0,8 без клепки	40	49	72	3L-7.9×14.3, 4L-7.9×14.3
12	D1-45*20-W3-CR (M8) Толщиной 0,8 без клепки	45	54	77	В основном используется в ветроэнергетике, 4,0x8,6 (плоская прокладка), 4,0x8,6 + 7,9x14,3 (плоская прокладка) и т.д.

- Значение букв и цифр в спецификации и моделях: (на примере «клепки D1-10\*15-W3-CR(M6) толщиной 0,6»)  
D1 - тип трубного хомута 10 - Внутренний диаметр трубного хомута 15 - Ширина трубного хомута W3 - Материал трубного хомута SUS304 CR - резиновый материал: неопрен  
M6 - крепежный винт для M6 толщиной 0,6 - стальная лента толщиной 0,6 мм клепка - трубный хомут с клепкой
- Цифры и буквы в сфере применения обозначают количество, характеристики, состояние поверхности зажимных труб и означают:
  - Первая цифра: количество зажимных труб;
  - Вторая буква: L - трубы, зажимаемая спиральным защитным кожухом, G - трубы, зажимаемая проволоочным защитным кожухом, W - кожух, зажимаемый разъемным соединением, голая труба опущены;
  - Количество в группе 3 означает диаметр трубы: 3×6 – смоляная труба, 4.0×8.6 – смоляная труба, 7.9×14.3 – смоляная труба, 6×1 – стальная труба;

Штуцер шланга

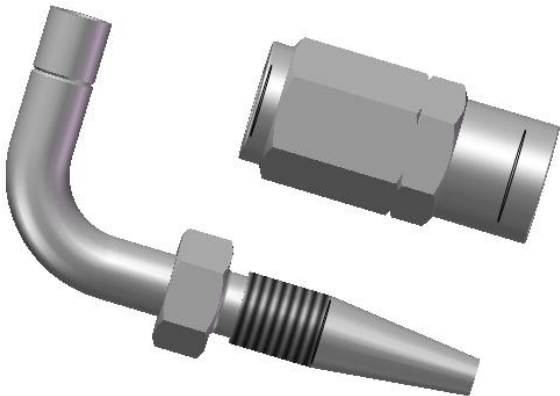
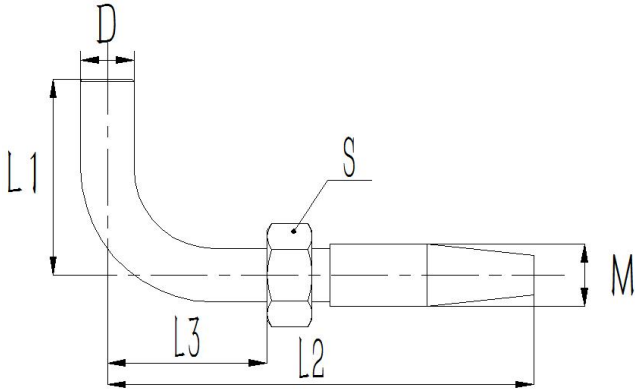
Съемное проходное соединение (180°)



№ продукц ии	Наименован ие товара	S	D	L1	L2	L3	M	Мате риал	Обработка поверхнос ти	Приме чания
1	Съемное проходное соединение	10	6	20	50	25	M7*0.75	20	Оцинкован ный никель	Хомут 6 для труб
2	Съемное проходное соединение	10	6	30	60	25	M7*0.75	20	Оцинкован ный никель	Хомут 6 для труб
3	Съемное проходное соединение	10	6	30	60	25	M7*0.75	304	/	Хомут 6 для труб

Штуцер шланга

Съемное прямоугольное соединение (90°)

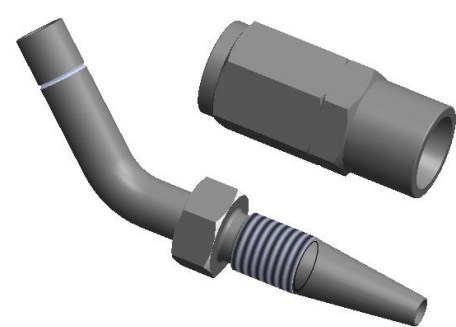
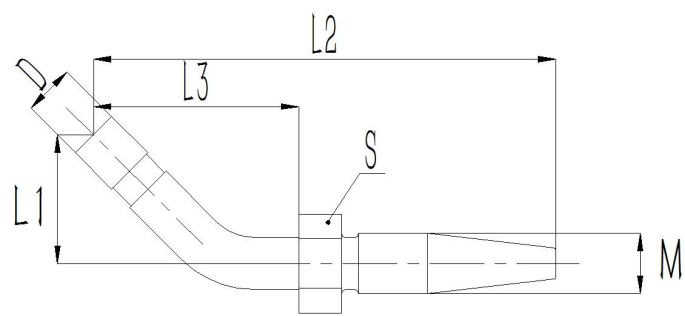


№ п/п	Наименование товара	S	D	L1	L2	L3	M	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	Съемное прямоугольное соединение	10	6	22	45	15	M7*0.75	20	Оцинкованный никель	Хомут 6 для труб
2	Съемное прямоугольное соединение	10	6	35	45	15	M7*0.75	20	Оцинкованный никель	Хомут 6 для труб
3	Съемное прямоугольное соединение	10	6	49	45	15	M7*0.75	20	Оцинкованный никель	Хомут 6 для труб
4	Съемное прямоугольное соединение	10	6	63	45	15	M7*0.75	20	Оцинкованный никель	Хомут 6 для труб
5	Съемное прямоугольное соединение	10	6	22	45	15	M7*0.75	304	/	Хомут 6 для труб
6	Съемное прямоугольное соединение	10	6	35	45	15	M7*0.75	304	/	Хомут 6 для труб
7	Съемное прямоугольное соединение	10	6	35	45	15	M7*0.75	316л	/	Хомут 6 для труб



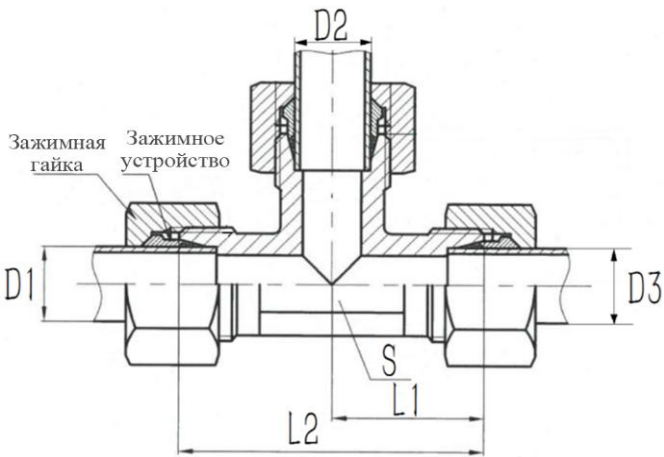
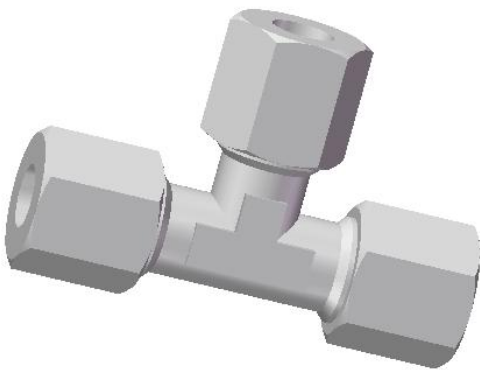
Штуцер шланга

Съемное соединение (45°)



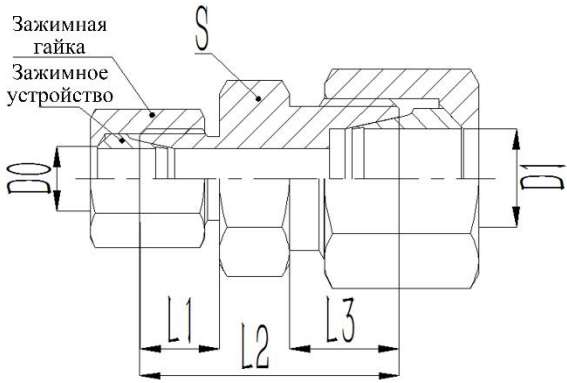
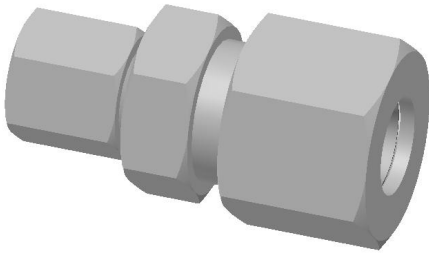
№ п/п	Наименование товара	S	D	L1	L2	L3	M	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	Съемное соединение (45°)	10	6	15	54	24	M7*0.7 5	20	Оцинкованный никель	Хомут 6 для труб

Соединитель - тройник типа  
цангонного патрона

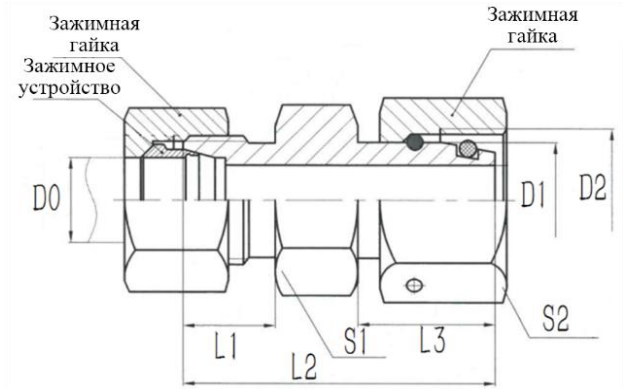
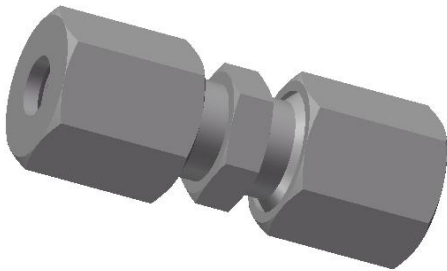


№ п/п	Наименование товара	D1	D2	D3	S	L1	L2	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	Соединительный тройник	6	6	6	12	30	15	45	Оцинкованный никель	С муфтой
2	Соединительный тройник	6	6	6	12	30	15	316л	/	С муфтой
3	Соединительный тройник	6	6	6	12	30	15	304	/	С муфтой

Стыковое соединение  
трубопровода

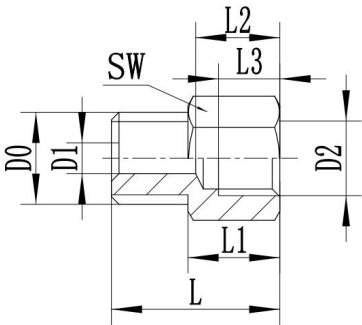
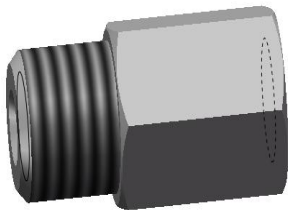


№ п/п	Наименование товара	D0	D1	L1	L2	L3	S	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	1C-16/RN-SR	10	10	11	27	11	17	304	/	С муфтой
2	1C-16/RN-SU	10	10	11	27	11	17	316	/	С муфтой
3	1C-10/RN-SR	6	6	8	8	21	12	304	/	С муфтой
4	1C-10/RN	6	6	8	8	21	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
5	1C-10-16/RN	6	10	8	11	24	17	45	Оцинкованный никель	С муфтой



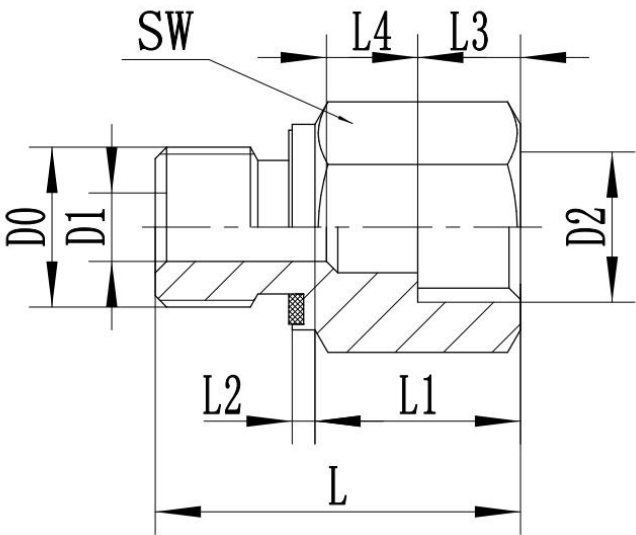
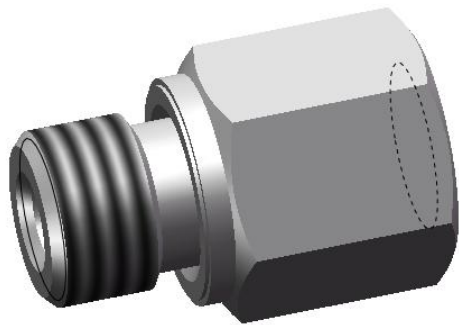
№ п/п	Наименование товара	D0	D1	D2	L1	L2	L3	S1	S2	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	2C-12-14/RN	6	8	M14*1	/	/	/	/	/	35	Оцинкованный никель	С муфтой
2	2C-12-18/RN	6	12	M18*1.5	10	32	17	17	19	45	Оцинкованный никель	С муфтой

Концевое проходное соединение с внутренней резьбой

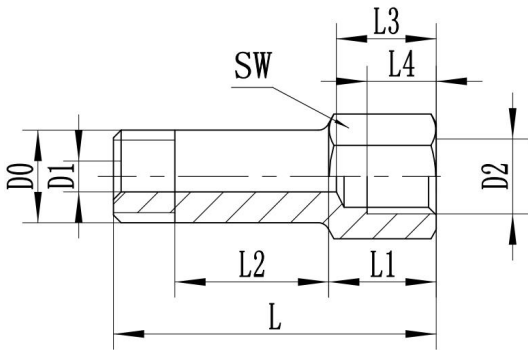
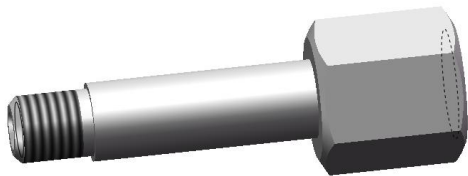


№ п/п	Наименование товара	D0	D2	D1	SW	L	L1	L2	L3	Материал	Обработка поверхности
1	5TB-04-SR	R1/4	G1/4	6	19	31	19	16	13	304	/
2	5TB-04-SU	R1/4	G1/4	6	19	31	19	16	13	316	/
3	5MR-12*1.75-8	M12*1.75	M8*1	3	14	17.5	6	8	6.5	45	Оцинкованный никель
4	5M-10Z	Mc10*1	M10*1	4	14	22	14	12	9	45	Оцинкованный никель
5	5M-10Z (L42)	Mc10*1	M10*1	4	14	42	14	12	9	45	Оцинкованный никель
6	5M-16*2-10	M16*2	M10*1	8.4	24	25	6	12	10	45	Оцинкованный никель
7	5M-16*2-10	M16*2	M10*1	8.4	22	25	6	12	10	45	Оцинкованный никель
8	5TM-04-14-SR	R1/4	M14*1.5	6	19	31	19	16	13	304	/
9	5BM-08-14	G1/2	M14*1.5	8	30	28	14	16	13	45	Оцинкованный никель
10	5M-10-14-SR	M10*1,5	M14*1.5	4	19	33.5	20	16	13	304	/
11	5M-14	M14*1.5	M14*1.5	4	19	32	18	16	13	45	Оцинкованный никель
12	5M-16-14	M16*1.5	M14*1.5	4	22	32	18	16	13	45	Оцинкованный никель
13	5M-16-14 (L47)	M16*1.5	M14*1.5	8	22	47	8	16	13	45	Оцинкованный никель
14	5M-16*2-14	M16*2	M14*1.5	4	22	32	18	16	13	45	Оцинкованный никель
15	5M-16*2-14 (L90)	M16*2	M14*1.5	4	22	90	76	70	14	45	Оцинкованный никель
16	5M-18-14	M18*1.5	M14*1.5	4	24	28	14	16	13	45	Оцинкованный никель
17	5M-20-14	M20*1.5	M14*1.5	4	27	28	14	16	13	45	Оцинкованный никель
18	5M-20*2-14	M20*2	M14*1.5	6	27	30	14	16	13	45	Оцинкованный никель
19	5M-22-14	M22*1.5	M14*1.5	4	30	28	14	16	13	45	Оцинкованный никель

Концевое проходное соединение с внутренней резьбой

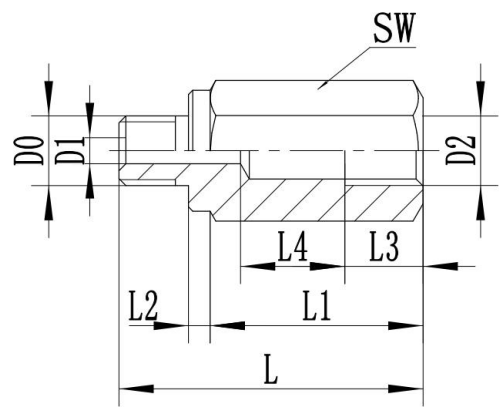
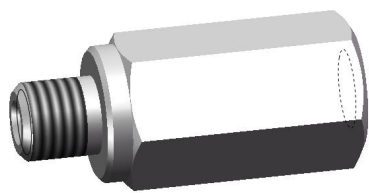


№ п/п	Наименование товара	D0	D2	D1	SW	L	L1	L3	Материал	Обработка поверхности
1	5MB-10-04WD-SR	M10*1	G1/4	4	19	28	16	13	304	/
2	5MB-10-04WD-SU	M10*1	G1/4	4	19	28	16	13	316	/
3	5MB-14-04WD-SR	M14*1.5	G1/4	8	19	32	16	13	304	/
4	5MB-14-04WD-SU	M14*1.5	G1/4	8	19	32	16	13	316	/
5	5M-16-10WD-SR	M16*1.5	M10*1	6	22	30	15	12	304	/
6	5M-12-10WD-SR	M12*1.5	M10*1	5	17	28	12	9	304	/



№ продукции	Наименование товара	D0	D2	D1	SW	L	L1	L2	L3	L4	Материал	Обработка поверхности
1	5MN-6-02-BR (L40)	M6	NPT1/8	2	12	40	13	20	13	10	HPb59-1	/
2	5M-24*3-10	M24*3	M10*1	12	24	30	10	16	12	12	35	Оцинкованный никель
3	5MN-6-02-BR (L40)	M6	NPT1/8	2	12	40	13	20	13	10	HPb59-1	/

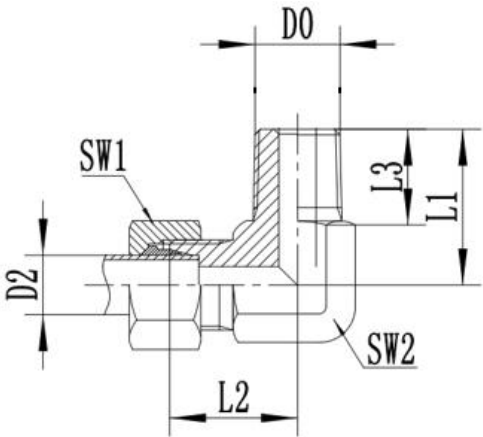
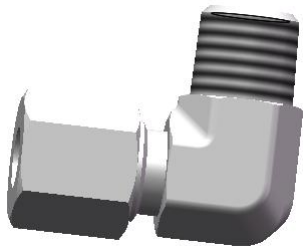
Концевое проходное соединение с внутренней резьбой



№ п/п	Наименование товара	D0	D2	D1	SW	L	L1	L2	L3	L4	Материал	Обработка поверхности
1	Концевое проходное соединение с внутренней резьбой 5M-16*2-14 (L90)	M16*2	M14*1.5	6	22	90	76	/	14	56	45	Оцинкованный никель

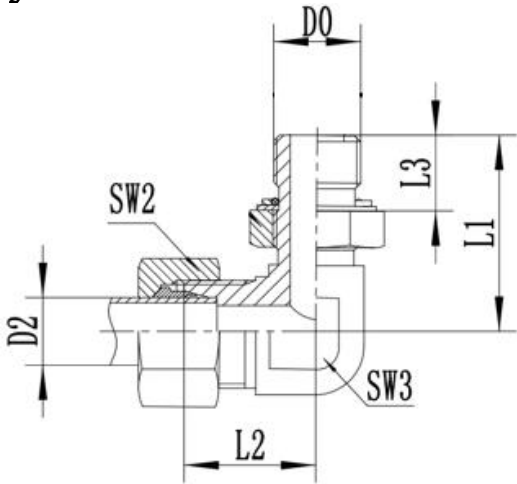


Соединение точки смазки



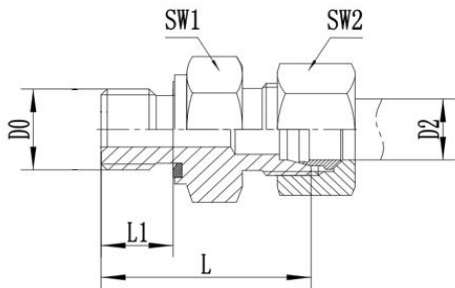
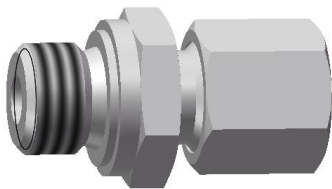
№ п/п	Модель	D0	D2	SW1	SW2	L1	L2	L3	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	1CT9-10-02/RN	R1/8	6	14	11	17	15	8.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
2	1CT9-10-04/RN	R1/4	6	14	14	25.5	18	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
3	1CN9-10-02/RN	Z1/8	6	14	11	17	15	8.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
4	1CN9-10-04/RN	Z1/4	6	14	14	25.5	18	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
5	1CM9-10-6Z/RN	Mc6×1	6	14	11	15	14	7	35	Оцинкованный никель	С муфтой
6	1CM9-10-8Z/RN	Mc8×1	6	14	11	15	15	8	35	Оцинкованный никель	С муфтой
7	1CM9-10-8*1.25Z/RN	Mc8×1.25	6	14	11	15	15	8	35	Оцинкованный никель	С муфтой
8	1CM9-10Z/RN	Mc10×1	6	14	12	16	15	9	45	Оцинкованный никель	С муфтой
9	1CN9-16-02/RN	Z1/8	10	19	14	23.5	25.5	8.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой

Соединение точки смазки - регулируемое



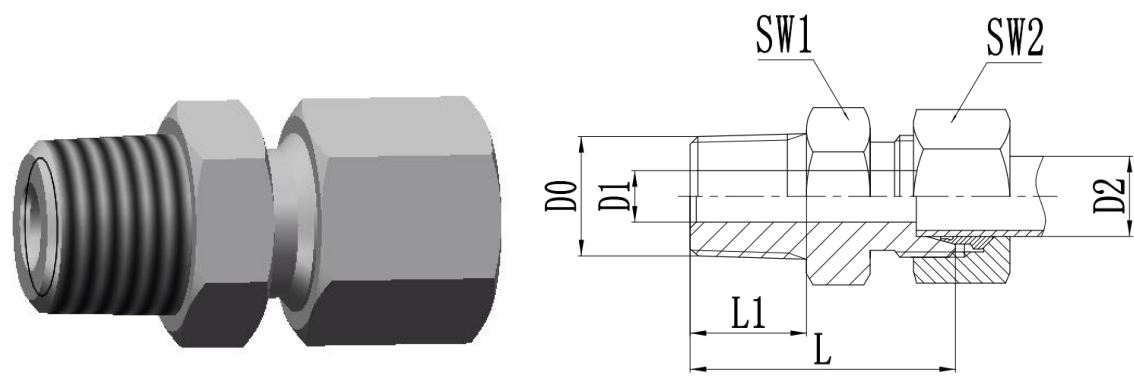
№ продукции	Наименование товара	D0	D2	SW2	SW3	L1	L2	L3	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	1CH9-100G/RN	M10×1	6	14	11	26.5	15	18.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
2	1CH9-10-12*10G/RN	M12×1	6	14	11	30.5	15	22.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
3	1CH9-10-140G/RN	M14×1,5	6	14	14	34	18	22.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
4	1CH9-10-160G/RN	M16×1.5	6	14	16	35	18	23	45	Оцинкованный никель	С муфтой
5	1CH9-16-120G/RN	M12×1,5	10	19	14	31	25	22.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой

Соединение точки смазки - тип ED



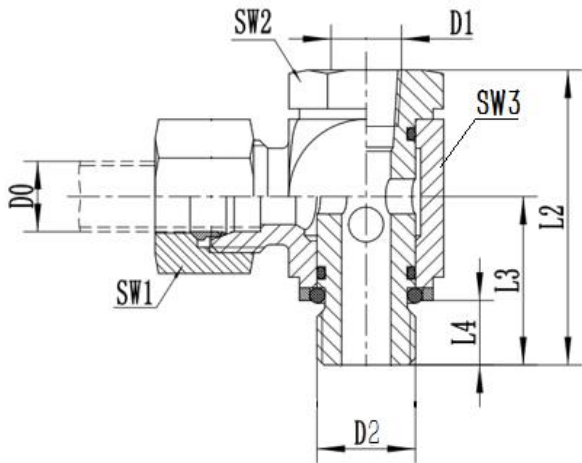
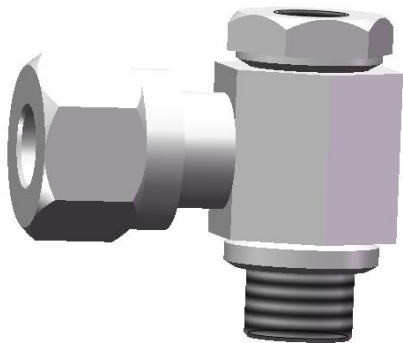
№ п/п	Наименование товара	D0	D2	SW1	SW2	L	L1	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	1CB-10-02WD/RN	G1/8	6	14	14	22	8	45	Оцинкованный никель	С муфтой
2	1CB-10-04WD/RN	G1/4	6	19	14	27	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
3	1CM-10WD/RN	M10×1	6	14	14	22	8	45	Оцинкованный никель	С муфтой
4	1CM-10WD/RN-SR	M10×1	6	12	14	24.5	7.5	304	/	С муфтой
5	1CM-10WD/RN-SL	M10×1	6	14	14	22	8	316	/	С муфтой
6	1CM-10-10*1.5WD/RN	M10×1.5	6	14	14	22	8	45	Оцинкованный никель	С муфтой
7	1CM-10-12WD/RN	M12×1,5	6	17	14	26	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
8	1CM-10-14WD/RN	M14×1,5	6	19	14	27	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
9	1CM-10-16WD/RN	M16×1.5	6	22	14	28.5	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
10	1CM-10-16WD/RN-SR	M16×1.5	6	22	14	28.5	12	304	/	С муфтой
11	1CM-10-20WD/RN	M20×1.5	6	27	14	31	/	45	Оцинкованный никель	С муфтой
12	1CB-16-06WD/RN	G3/8	10	22	19	31.5	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
13	1CB-16-08WD/RN	G1/2	10	27	19	35	14	45	Оцинкованный никель	С муфтой
14	1CM-16-12WD/RN	M12×1,5	10	17	19	30	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
15	1CM-16-12WD/RN-SR	M12×1,5	10	17	19	30	12	304	/	С муфтой
16	1CM-16-14WD/RN	M14×1,5	10	17	19	30	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
17	1CM-16-18WD	M18×1,5	10	24	19	31.5	/	45	Оцинкованный никель	Без муфты

Соединение точки смазки



№ п/п	Наименование товара	D0	D2	SW1	SW2	L	L1	Материал	Обработка поверхности	Примечания
1	1CN-10-02/RN	Z1/8	6	12	14	21.5	8.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
2	1CN-10-02/RN-SR	Z1/8	6	12	14	21.5	8.5	304	/	С муфтой
3	1CT-10-02/RN	R1/8	6	12	14	20.5	8.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
4	1CN-10-04/RN	Z1/4	6	17	14	26	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
5	1CT-10-04/RN	R1/4	6	17	14	26	12	45	Оцинкованный никель	С муфтой
6	1CB-10-04/RN-SR	G1/4	6	19	14	27	12	304	/	С муфтой
7	1CM-10-6Z/RN	Mc6×1	6	12	14	20	7	45	Оцинкованный никель	С муфтой
8	1CM-10-6Z/RN-SR	Mc6×1	6	12	14	20	7	304	/	С муфтой
9	1CM-10-8Z/RN	Mc8×1	6	12	14	21	8	45	Оцинкованный никель	С муфтой
10	1CM-10Z/RN	Mc10×1	6	12	14	22	9	45	Оцинкованный никель	С муфтой
11	1CM-10Z/RN-SR	Mc10×1	6	12	14	22	9	304	/	С муфтой
12	1CN-16-02/RN	Z1/8	10	17	19	27.5	8.5	45	Оцинкованный никель	С муфтой
13	1CN-16-02/RN-SR	Z1/8	10	17	19	25	8.5	304	/	С муфтой
14	1CM-16-8Z/RN	Mc8×1	10	17	19	25	14	35	Оцинкованный никель	С муфтой
15	1CM-16-10/RN (L73)	M10×1	10	19	19	73	10	45	Оцинкованный никель	С муфтой
16	1CM-16/RN-SR	M16×1.5	10	22	19	31.5	12	304	/	С муфтой

Соединение точки смазки - шарнирное  
прямоугольное концевое соеди



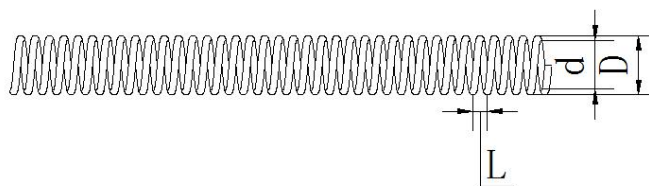
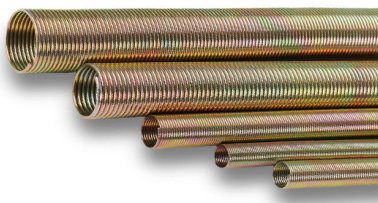
№ п/п	Наименование товара	D0	D1	D2	SW1	SW2	SW3	L2	L3	L4	Матери- ал	Обработк а поверхнос ти	Примечания
1	1CI-16-14A/RN-SR	10	Rc1/8	M14×1,5	19	19	22	42	24	11	304		С муфтой
2	1CI-10KDSA/RN	6	Rc1/8	M10×1	12	14	17	33.5	18. 5	/	35	Оцинко ванный никель	С муфтой
3	1CI-10KDS/RN	6	/	M10×1	14	14	17	33.5	18. 5	/	35	Оцинко ванный никель	С муфтой

## Спиральный защитный кожух

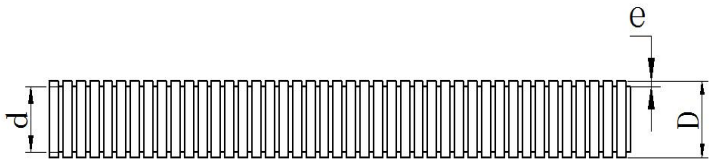


№ п/п	Характеристики и модель	Внутренний диаметр (d)	Наружный диаметр (D)	Применимый шланг	Примечания
1	НРН-5.6 * 1.0-2 модифицированный РР	5.6	7.6	Одиночный отводящий маслопровод 3*6	2м/шт.
2	НРН-8 * 1.1 * 2 модифицированный РР	8	10.2	Одиночный отводящий маслопровод 4,0*8,6	2м/шт.
3	НРН-14 * 1.5-2 модифицированный РР	14	17	Магистральный маслопровод 7,9*14,3 1 шт, 2 шт; Отводящие маслопроводы 4,0*8,6 с защитным кожухом 2-3 шт; Неизолированный трубопровод 4,0*8,6 2-5шт	2м/шт.
4	НРН-25 * 2.2-2 модифицированный РР	25	29.4	Магистральный маслопровод 7,9*14,3 3-4шт; Отводящие маслопроводы 4,0*8,6 с защитным кожухом 4-7 шт; Неизолированный трубопровод 4,0*8,6 6-7шт	2м/шт.

## Пружинный защитный кожух

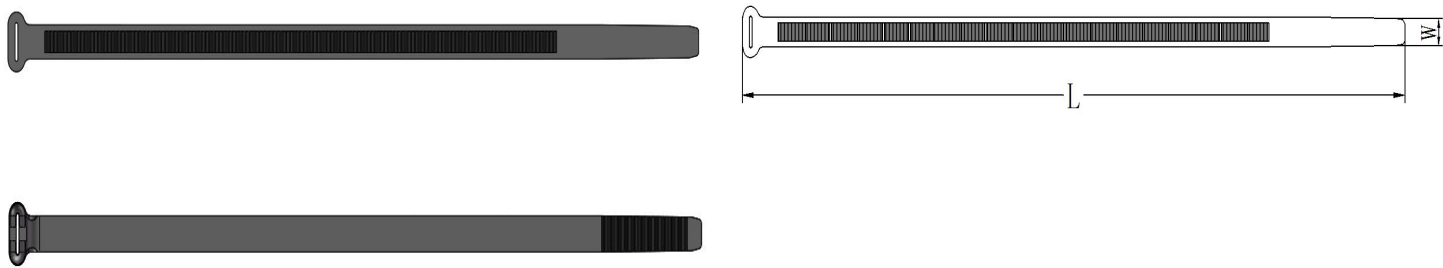


№ п/п	Характеристики и модель	Наружный диаметр (D)	Внутренний диаметр (d)	Шаг резьбы (L)	Применимый шланг	Примечания
1	ф 7.2*1.2-2.4-2.0-С	9.6	7.2	2.4	Одиночный отводящий маслопровод 3*6	Свободная длина 2,0 метра с цветным цинковым покрытием
2	ф 10*1.6-3.2-2.4-С	13.2	10	3.2	Одиночный отводящий маслопровод 4,0*8,6	Свободная длина 2,4 метра с цветным цинковым покрытием
3	ф 17*1.8-3.6-2.0-С	20.6	17	3.6	Одиночный магистральный маслопровод 7,9*14,3	Свободная длина 2,0 метра с цветным цинковым покрытием

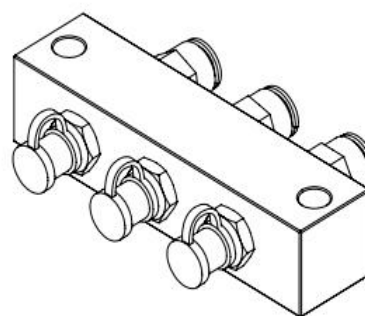
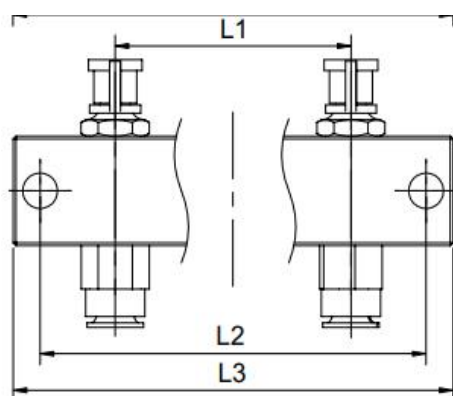
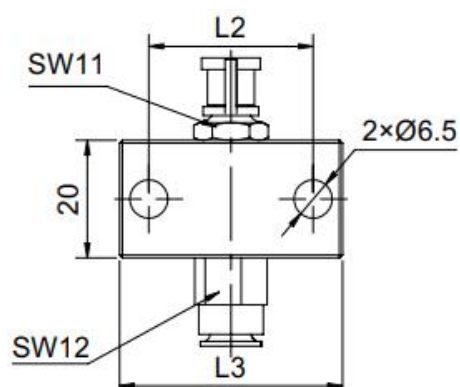


№ п/п	Характеристика	D(mm) наруж.	d (мм) внут.	e (мм)
1	Ф6 закрыт.	9,4 ± 0,3	6,8 ± 0,3	0,2-0,3
2	φ8 закрыт.	11,5 ± 0,3	8,6 ± 0,3	0,25-0,30
3	φ10 закрыт.	13,5 ± 0,3	10,4 ± 0,3	0,3-0,35
4	Ф13 закрыт.	16,3 ± 0,3	13,3 ± 0,3	0,3-0,35
5	φ16 закрыт.	20,4 ± 0,3	16,4+0,3	0,3-0,40
6	φ22 закрыт.	27,6 ± 0,4	23,4 ± 0,4	0,35-0,40
7	φ8 открыт.	11,5 ± 0,3	8,6 ± 0,3	0,25-0,30
8	φ10 открыт.	13,5 ± 0,3	10,4 ± 0,3	0,3-0,35

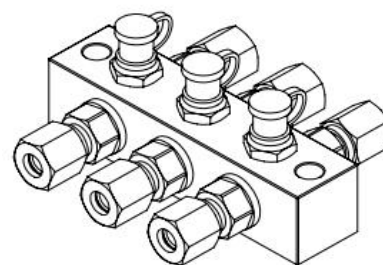
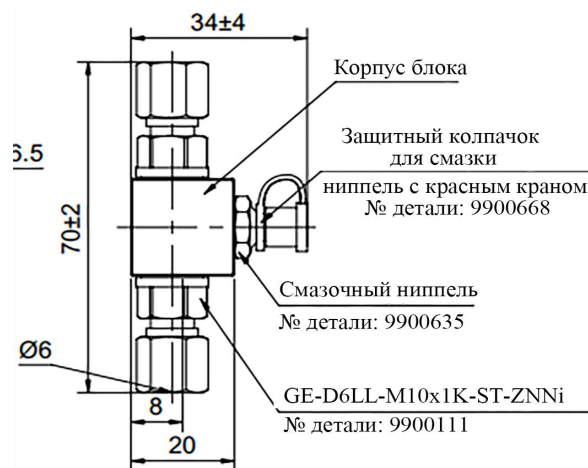
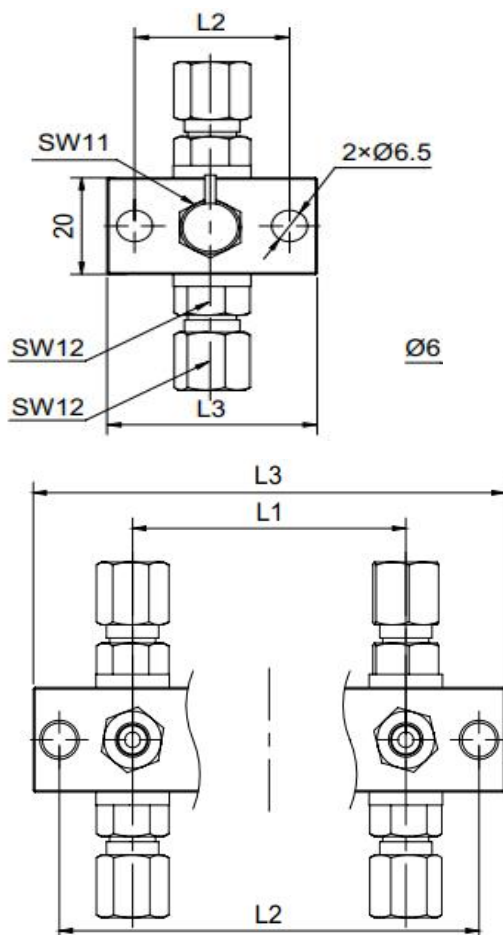




№ п/п	Модель	Материал	L (мм)	W (мм)	Макс. диаметр пучка (мм)	Сила тяги (кг)
1	2,5 * 150 белый	Найлон	150	2.5	35	8.1
2	4,8 * 186 черный	Найлон	186	4.8	45	22.2
3	4,8 * 300 черный	Найлон	300	4.8	76	22.2
4	9 * 500 черный	Найлон	500	9	150	50
5	8 * 240 черный нейлоновый хомут из нержавеющей стали	Найлон	240	8	60	25



Цифра	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	№ детали корпуса блока	№ детали в сборе	Вес в сборе (кг)
1	/	28	38	3012003836	9901204	0.118
2	22	50	60	3012003837	9901205	0.193
3	44	72	82	3012003838	9901206	0.266
4	66	94	104	3012003839	9901207	0.341
5	88	116	126	3012003840	9901208	0.417
6	110	138	148	3012003841	9901209	0.492
7	132	160	170	3012003842	9901210	0.568
8	154	182	192	3012003843	9901211	0.643
9	176	204	214	3012003844	9901212	0.719
10	198	226	236	3012003845	9901213	0.794
11	220	248	258	3012003846	9901214	0.868



Цифра	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)	Вес (кг)	№ детали блока	№ детали в сборе
1	/	28	38	0.096	3012004002	9901215
2	22	50	60	0.152	3012004003	9901216
3	44	72	82	0.207	3012004004	9901217
4	66	94	104	0.263	3012004005	9901218
5	88	116	126	0.319	3012004006	9901219
6	110	138	148	0.374	3012004007	9901220
7	132	160	170	0.430	3012004008	9901221
8	154	182	192	0.486	3012004009	9901222
9	176	204	214	0.542	3012004010	9901223
10	198	226	236	0.597	3012004011	9901224
11	220	248	258	0.653	3012004012	9901225