

AUTOL



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ СМАЗКИ



AUTOL

ОБ AUTOL



1

Бренд централизованной смазки №1 в Китае.
Годовая производственная мощность 200,000 комплектов.



10

10 лабораторий, сертифицированных CNAS . Предоставляющие комплексные и профессиональные услуги по лабораторным испытаниям.



70+

Продукция AUTOL экспортируется более чем в 70 стран и регионов.



100+

Более 100 штатных сотрудников отдела исследований и разработок.



300+

Приобретено более 300 технических патентов в стране и за рубежом.
Широко используется в строительной технике, ветроэнергетике, коммерческом транспорте, черной металлургии, портовом оборудовании и многих других областях.

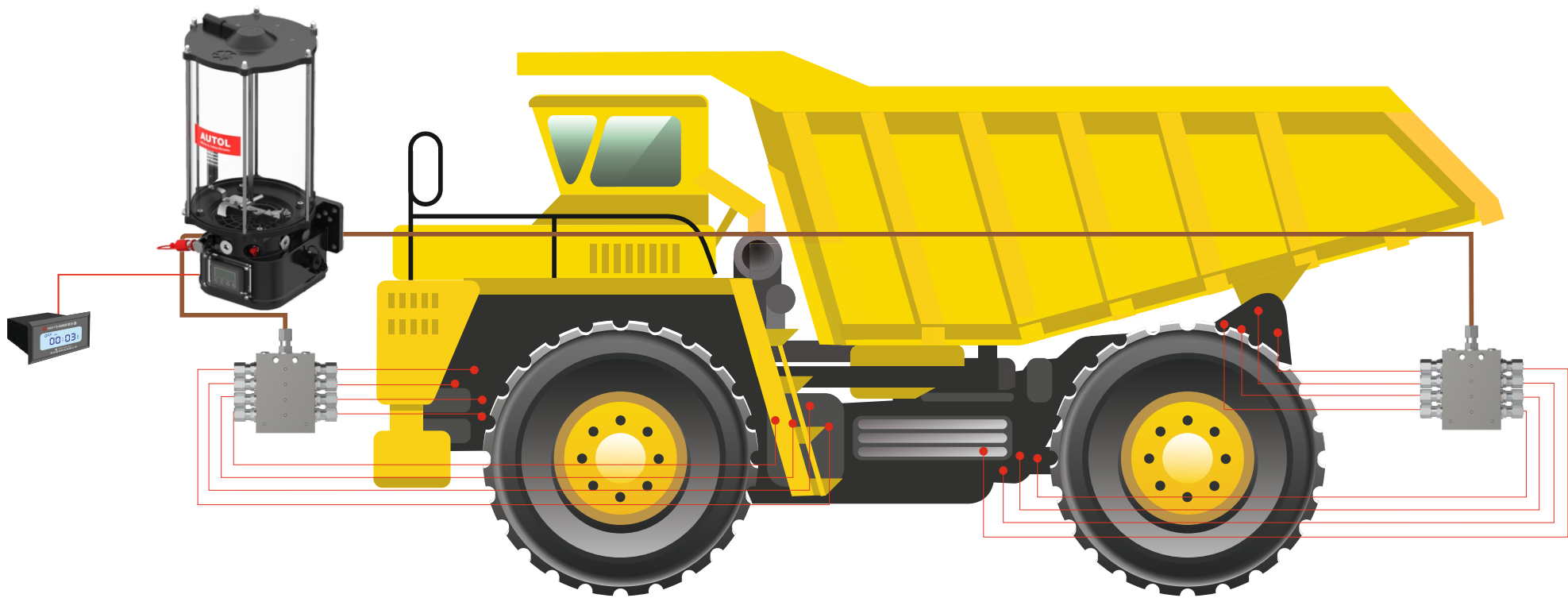


800K+

На сегодняшний день в эксплуатации находится более 800,000 комплектов установленного смазочного оборудования различных моделей.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ ДЛЯ САМОСВАЛОВ



Состав компонентов системы

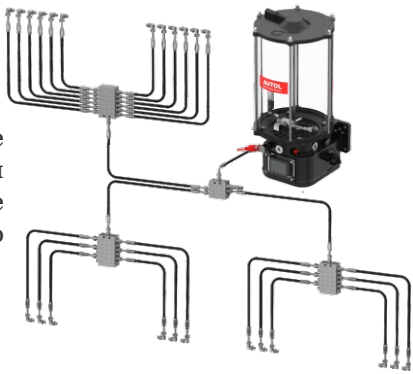
Модель	Серия SSVA
Максимальное давление	35 МПа
Количество выходов	6-22 шт.
Давление при запуске	2 МПа
Выход смазочного материала	0.2 мл/цикл
t эксплуатации	-30°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#

Монитор	AK06/AK07
Положение установки	Внутренний /Внешний
Интервальный период	1-30 ч
Время работы	1-99 мин.
Код неисправности	ЕЕ-1 (низкий уровень)/ ЕЕ-2 (неисправность системы)/С-номер (защита от низкой t)
Функция связи	Встроенная шина CAN. Беспроводное Bluetooth управление

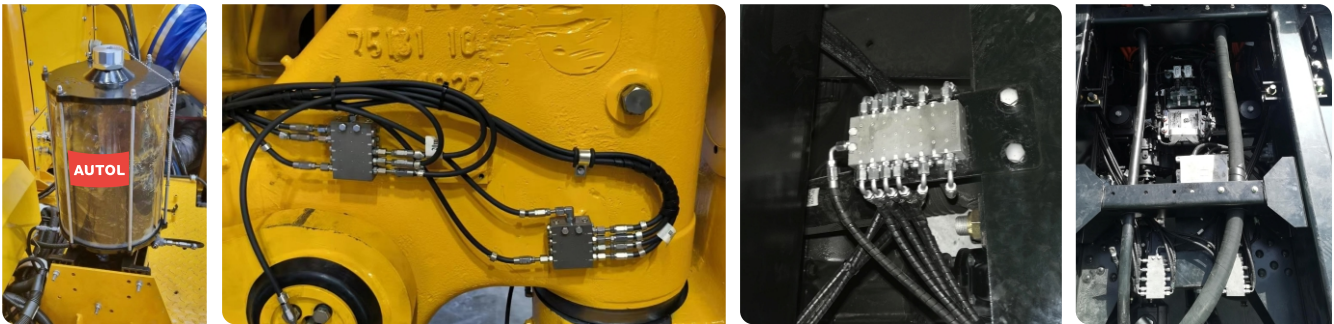
Модель	Серия ALPB 120
Максимальное давление	35 МПа
Выход смазочного материала	1.5, 2.5, 4.5 мл/мин
Напряжение t эксплуатации	DC24V/DC12V -30°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#
Ёмкость	4л -20л
Класс защиты	IP69

Принцип работы

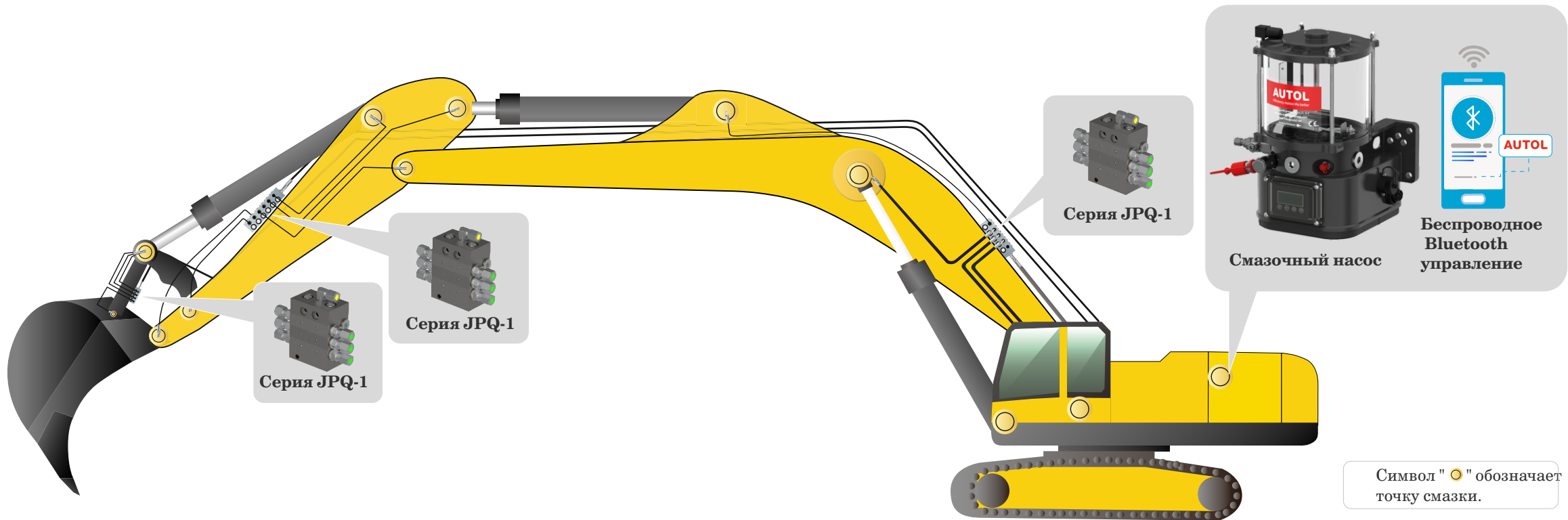
При включении смазочного насоса, мотор приводит в движение плунжер и смазка под давлением поступает в главный распределитель через рукав высокого давления. Вторичные распределители раздают смазку согласно дозировке на каждую точку по системе трубопроводов.



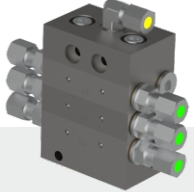
Случаи применения



ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ ДЛЯ ЭСКАВАТОРА(≤50Т)



● Состав компонентов системы

	
Модель	Серия JPQ-1
Максимальное давление	30 МПа
Количество выходов	6-22 шт.
Давление при запуске	2 МПа
Выход смазочного материала	0.08~1.60 мл/цикл (регулир)
t эксплуатации	-30°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#

	
Монитор	AK06/AK07
Положение установки	Внутренний /Внешний
Интервальный период	1-30 ч
Время работы	1~99 мин
Код неисправности	ЕЕ-1 (низкий уровень) /ЕЕ-2 (неисправность системы)/С-номер (защита от низкой t)
Функция связи	Встроенная шина CAN. Беспроводное Bluetooth управление

	
Модель	Серия ALPB100
Максимальное давление	350 Бар
Выход смазочного материала	1.5, 2.5, 4.5 мл/мин
Номинальное напряжение	DC24V/DC12V
t эксплуатации	-35°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#
Ёмкость	2л-4л
Класс защиты	IP69

● Принцип работы

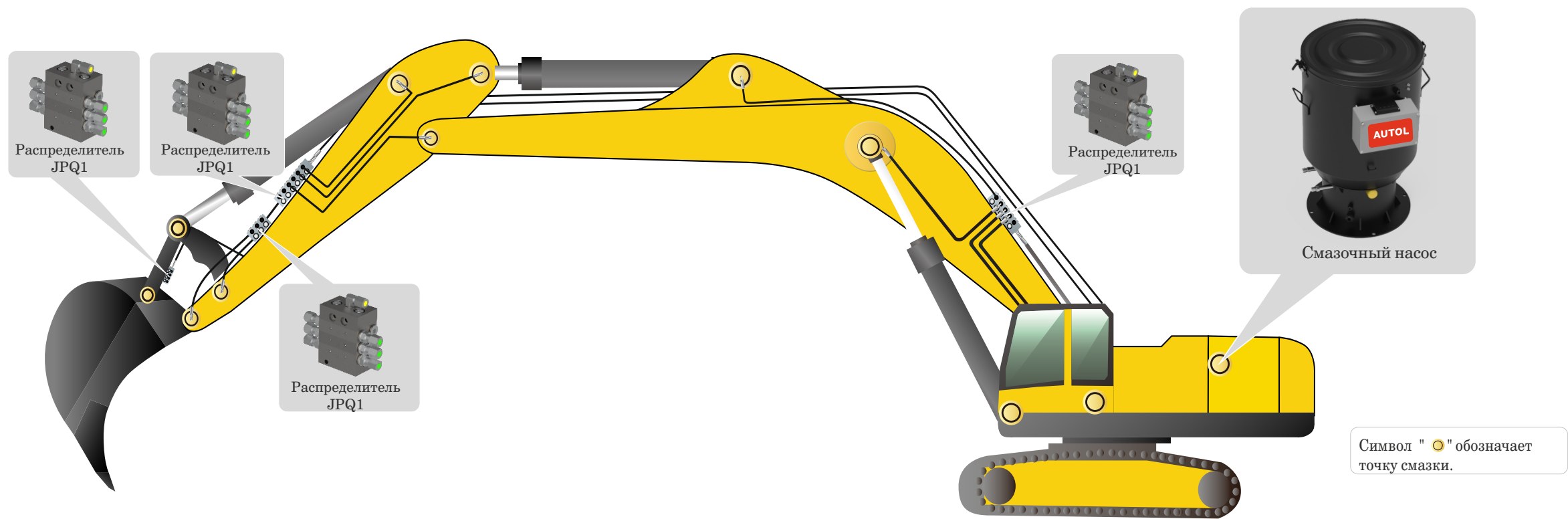
При включении смазочного насоса, мотор приводит в движение плунжер и смазка под давлением поступает в распределитель через рукав высокого давления. Далее, согласно дозировке, смазка по системе трубопроводов подаётся в точки смазки.



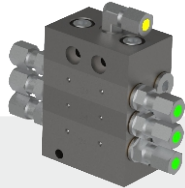
● Случаи применения

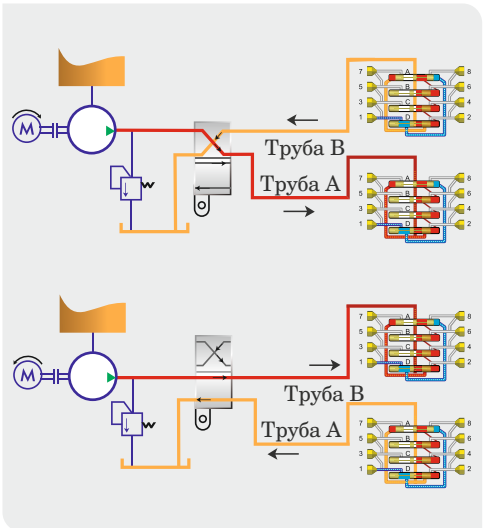


АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ ДЛЯ ЭСКАВАТОРА (50Т-170Т)



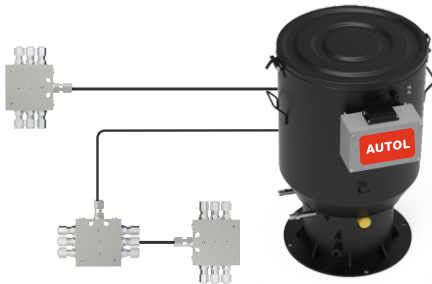
Состав компонентов системы

	
Модель	Распределитель JPQ1
Максимальное давление	300 бар
Количество выходов	6~24 шт.
Давление при запуске	≤20 бар
Выход смазочного материала	0.08~1.60мл/цикл (регулируемый)
t эксплуатации	-35°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#
Модель	Насос ADPB
Максимальное давление	400 бар
Выход смазочного материала	20мл/мин
Номинальное напряжение	DC24V
t эксплуатации	-40°C~70°C
Номинальная мощность	300W
Ёмкость	20л~60л



Технические преимущества

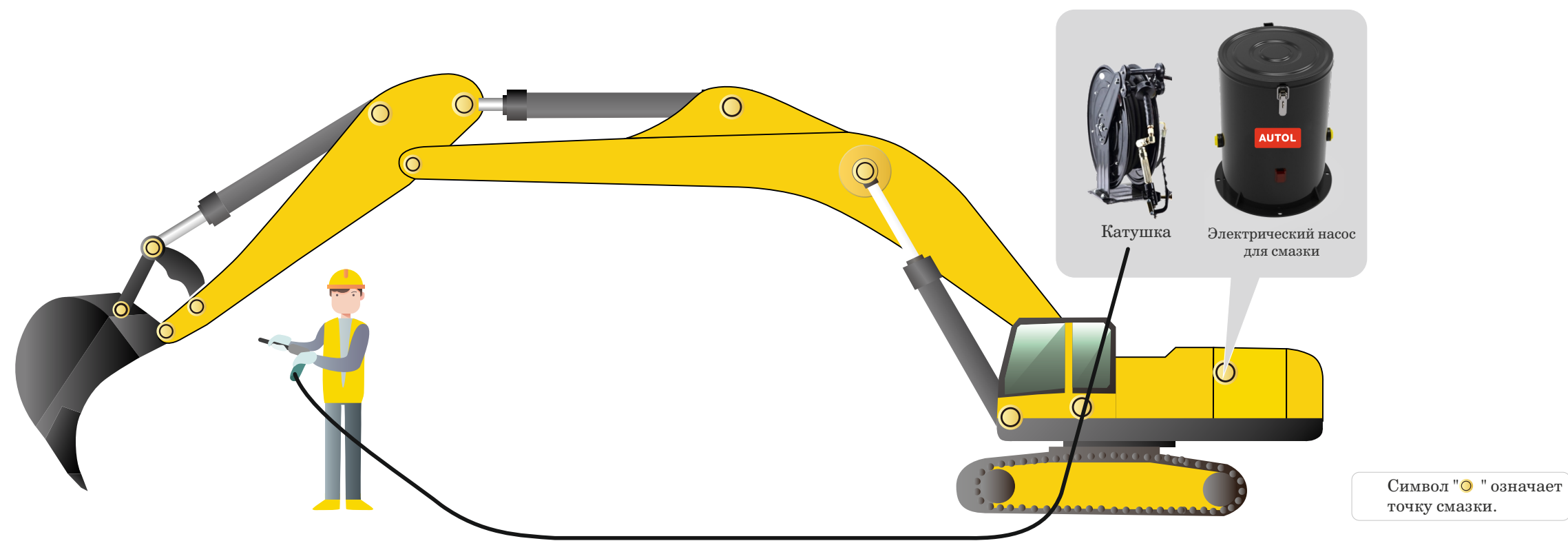
- Производительность насоса может регулироваться в зависимости от интенсивности использования, температуры и количества точек смазки;
- Специальный мощный бесщеточный мотор;
- Доступны три объема резервуара - 20 л, 40 л и 60 л;
- Двухлинейная система позволяет производить смазку строительных машин и тяжелой карьерной техники весом от 50 т. и более;
- Возможность наполнения насоса специальным устройством для наполнения.



Случаи применения



ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СМАЗКА ДЛЯ ЭСКАВАТОРОВ (30Т-120Т)



● Состав компонентов системы



Максимальное давление	500 бар
Габаритные размеры	520(L)×300(W)×532(H)mm
Длина трубки	10 м.



Модель	ADJ300TW
Максимальное давление	400бар
Выход смазочного материала	300мл/мин
Номинальное напряжение	DC24V
Мощность мотора	600W
Вес	15 кг
Ёмкость	20 л
Применяемая смазка:	
T>10°C	: NLGI-2#;
-10C≤T≤10°C	: NLGI-1#~2#;
T<-10°C	: NLGI-0#~1#;
T>20°C	: NLGI-3#.

● Технические преимущества

- Специальный мощный бесщеточный мотор;
- Высокое давление перекачки и эффективность заправки;
- Резервуар большой емкости 20 л;
- Высокая производительность 300мл/мин;
- Простота управления.

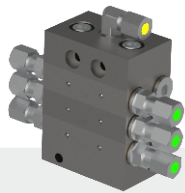
● Случаи применения



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ ДЛЯ ПОГРУЗЧИКА

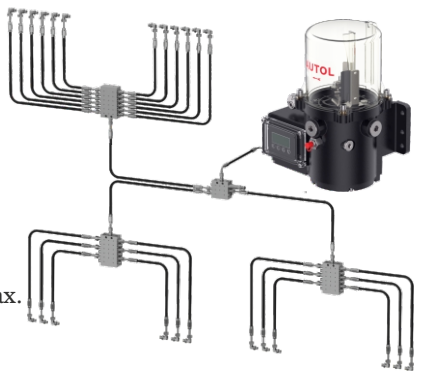


Состав компонентов системы

		
Модель	Монитор	Модель
Распределитель JPQ1	АК06/АК07	Насос ALP80
Максимальное давление	Положение установки	Максимальное давление
300 бар	Внутренний / Внешний	350 бар
Количество выходов	Интервальный период	Выход смазочного материала
6-24 шт.	1-30 ч.	1,5, 2,5, 4,5мл/мин
Давление при запуске	Время работы	Номинальное напряжение
≤20bar	1~99 мин.	DC24V/DC12V
Выход смазочного материала	Код неисправности	t эксплуатации
0.08~1.60мл/цикл (регулируемый)	ЕЕ-1 (низкий уровень)/ ЕЕ-2 (неисправность системы)/С-номер (защита от низкой t)	-35°C~70°C
t эксплуатации	Функция связи	Применимая смазка
-35°C~70°C	Встроенная шина CAN. Беспроводное Bluetooth управление	NLGI-0#,1#,2#
Применимая смазка		Ёмкость
NLGI-0#,1#,2#		1л-2л
		Класс защиты
		IP69

Технические преимущества

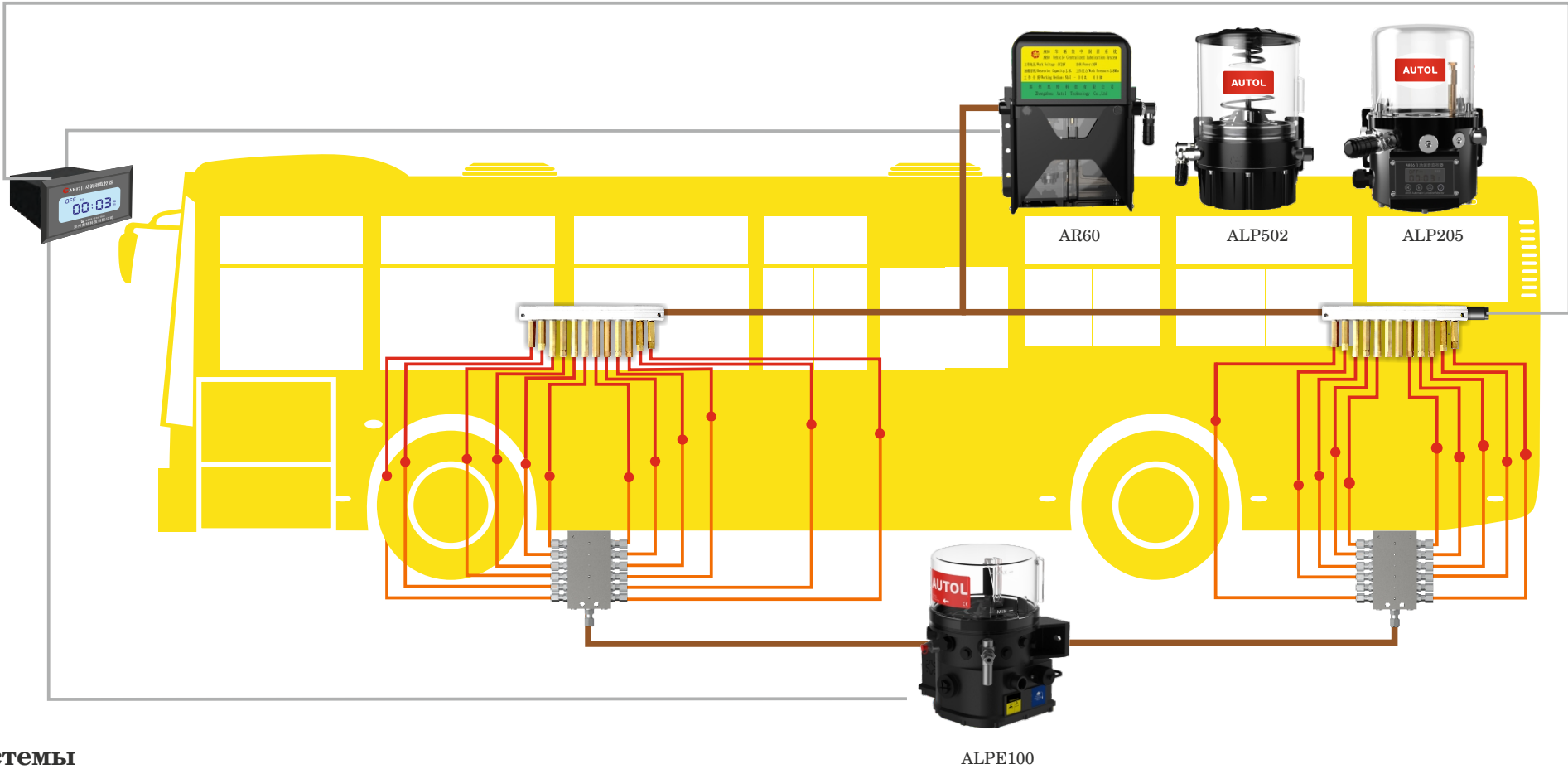
- Встроенная технология шины CAN для обмена данными ;
- Беспроводное управление, позволяющее определять состояние системы в режиме реального времени через Bluetooth;
- Возможно 20 кратное соотношение смазки между различными точками согласно карте смазки;
- Точное распределение смазки и стабильная работа при низких температурах.



Случаи применения



АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ



Состав компонентов системы

	
Модель	Однолинейный тип
Максимальное давление	63 бар
Количество выходов	1~22 шт.
Выход смазочного материала	0.13,0.2,0.4мл/цикл
t эксплуатации	-30°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-000#,00#,0#

	
Монитор	AK07
Положение установки	Внешний
Интервальный период	1~30ч
Время работы	1~99 мин.
Код неисправности	ЕЕ-1 (низкий уровень)/ ЕЕ-2 (неисправность системы)/С- номер (защита от низкой температуры)
Функция связи	Встроенная шина CAN. Беспроводное Bluetooth управление.

	
Модель	ALP502
Максимальное давление	45 бар
Выход смазочного материала	55мл/мин
Номинальное напряжение	DC24V/DC12V
t эксплуатации	-30°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-000#,00#,0#
Ёмкость	2 л

	
Модель	Распределитель SSVA
Максимальное давление	350 бар
Количество выходов	6-22 шт
Давление при запуске	≤20 бар
Выход смазочного материала	0.2 мл/цикл
t эксплуатации	-40°C~80°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#

	
Монитор	AK07
Положение установки	Внешний
Интервальный период	1-30 ч
Время работы	1-99 мин
Код неисправности	ЕЕ-1 (низкий уровень)/ ЕЕ-2 (неисправность стемы)/С- номер (защита от низкой температуры)
Функции связи	Встроенная шина CAN. Беспроводное Bluetooth управление.

	
Модель	ALPE100
Максимальное давление	350 бар
Выход смазочного материала	0.2, 0.3, 0.4, 1.0, 2.5 мл/мин
Номинальное напряжение	DC24V/DC12V
t эксплуатации	-40°C~70°C
Применимая смазка	NLGI-0#,1#,2#
Максимальное количество выходов/насосных элементов	8 насосных элементов и 2 прогрессивных распределителя

МНОГОЛИНЕЙНЫЙ НАСОС СЕРИИ ABDB

Многолинейный насос ABDB05 может подавать смазку непосредственно к точкам смазки или использоваться в качестве централизованного смазочного насоса в крупногабаритных прогрессивных системах. Он может приводить в действие до 5 элементов, которые могут иметь различную производительность для оптимальной регулировки. Конструкция насоса с мотор-редуктором обеспечивает ряд преимуществ. Насосы ABDB05 поставляются с трехфазным асинхронным двигателем. Предлагаются различные передаточные числа и размеры резервуаров с контролем или без контроля уровня смазки.

Многолинейный насос ABDB12 может подавать смазку непосредственно к точкам смазки или использоваться в качестве централизованного смазочного насоса в крупногабаритных прогрессивных системах. Он может приводить в действие до 12 элементов, которые могут иметь различную производительность для оптимальной регулировки. Конструкция насоса с мотор-редуктором обеспечивает ряд преимуществ. Насосы ABDB12 поставляются с трехфазным асинхронным двигателем. Предлагаются различные передаточные числа и размеры резервуаров с контролем или без контроля уровня смазки.



Модель	Серии ABDB05
Количество выходов	1-5 шт.
Рабочая t	–20°C~70 °C
Смазочные материалы	масло: вязкость не менее 40 мм²/с консистентная смазка: до NLGI 2
Рабочее давление	Мах. 350 бар
Ёмкость	4L,8L,20L (прозрачный пластик)
Выход	PE1.5/PE2.5/PE4.5,M22×1.5, PR регулируемый M22×1.5 0,035 мл/ци~0,15 мл/цикл (регулируемый)
Привод	мотор-редуктор, 0,12 кВт
Соотношение	70:1,300:1
Электрическое подключение	трёхфазный двигатель : 380-420 В переменного тока / 50 Гц; 440-480 В переменного тока / 60 Гц; однофазный двигатель: 500 В переменного тока/50 Гц
Класс защиты	IP55



Модель	Серии ABDB12
Количество выходов	1-12 шт.
Рабочая t	–20°C~70 °C
Смазочные материалы	масло: вязкость не менее 40 мм²/с консистентная смазка: до NLGI 2
Рабочее давление	Мах. 350 бар
Ёмкость	30л(металл)
Регулируемый выход	K7 (0,1 мл/цикл ~ 0,36 мл/цикл),M27×1,5 K12 (0,29 мл/цикл ~ 1,05 мл/цикл)
Привод	мотор-редуктор, 0,75 кВт
Соотношение	60:1
Электрическое подключение	трёхфазный двигатель : 380-420 В переменного тока / 50 Гц; 440-480 В переменного тока / 60 Гц; однофазный двигатель: 500 В переменного тока/50 Гц
Класс защиты	IP55

МНОГОЛИНЕЙНЫЙ НАСОС СЕРИИ ABDB

Многолинейный насос ABDB15 может подавать смазку непосредственно к точкам смазки или использоваться в качестве централизованного смазочного насоса в крупногабаритных прогрессивных системах. Он может приводить в действие до 15 элементов, которые могут иметь различную производительность для оптимальной регулировки. Конструкция насоса с мотор-редуктором обеспечивает ряд преимуществ. Насосы ABDB15 поставляются с трехфазным асинхронным двигателем. Предлагаются различные передаточные числа и размеры резервуаров с контролем или без контроля уровня смазки.



Модель	Серии ABDB15
Количество выходов	1-15 шт.
Рабочая t	–20°C~70 °C
Смазочные материлы	масло: вязкость не менее 40 мм²/с консистентная смазка: до NLGI 2
Рабочее давление	Мах. 350 бар
Ёмкость	8л,20л,(прозрачный пластик) 30л,60л,100л,(металл)
Регулируемый выход	K6 (0.033 мл/цикл ~ 0.16 мл/цикл),M22×1.5 K7 (0.045 мл/цикл ~ 0.23 мл/цикл),M22×1.5
Привод	мотор-редуктор, 0.25 кВт
Соотношение	7:1(только для свободного вала), 50:1,100:1,500:1
Электрическое подключение	трёхфазный двигатель : 380-420 В переменного тока / 50 Гц; 440-480 В переменного тока / 60 Гц; однофазный двигатель: 500 В переменного тока/50 Гц
Класс защиты	IP55



Модель	Серии ABDB30
Количество выходов	1-30 шт.
Рабочая t	–20°C~70 °C
Смазочные материалы	масло: вязкость не менее 40 мм²/с консистентная смазка: до NLGI 2
Рабочее давление	Мах. 350 бар
Ёмкость	30л,60л,100л (металл)
Регулируемый выход	K6 (0.033 мл/цикл ~ 0.16 мл/цикл),M22×1.5 K7 (0.045 мл/цикл ~ 0.23 мл/цикл),M22×1.5
Привод	мотор-редуктор, 0.25 кВт
Соотношение	7:1(только для свободного вала), 50:1,100:1,500:1
Электрическое подключение	трёхфазный двигатель: 380-420 В переменного тока / 50 Гц; 440-480 В переменного тока / 60 Гц; однофазный двигатель: 500 В переменного тока/50 Гц
Класс защиты	IP55

ОДНОТОЧЕЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЛУБРИКАТОР



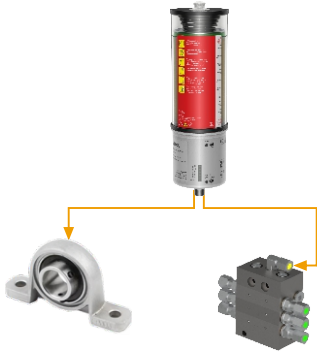
Серия ALP01 A/B/C

● Применение:

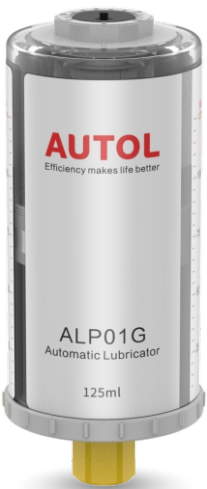
- двигатели;
- приводы;
- подшипники;
- ленточные конвейеры;
- цепи;
- компрессоры и мн.др.

● Параметры продукта

Мах давление	40 бар	Выходной разъем	R3/8
Производительность за 1 ход	0.24мл	Режим эксплуатации	В резервуаре закончилась смазка 1/3/6/12/24 месяца (5 режимов)
Напряжение аккумулятора	A Литиевый аккумулятор 3,6 ВВ Стандартная литиевая батарея 3,6 ВС-1 Внешний источник питания постоянного тока 9~36 В C-3 Внешний источник питания переменного тока 230 В	Размер	285 мм×85 мм (500 мл) 225мм×85мм (250мл) 195мм×85мм (120мл)
Объём ёмкости	500мл/250мл/120мл (смазку можно добавлять несколько раз)	Режим управления	Управляется с помощью встроенного монитора
t применения	-20°C~60°C	Режим дисплея	Отображается на LED-индикаторе
Применимая смазка	NLGI-2#	Класс защиты	IP65



ОДНОТОЧЕЧНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЛУБРИКАТОР



Серия ALP01G

Автоматическая одноточечная система смазки ALP01G выпускается в двух удобных размерах (60 см3 / 125 см3).

Он может использоваться как внутри, так и снаружи помещений при температурах от -35°C до 70°C. Период подачи смазки можно регулировать от 1 до 12 месяцев с помощью циферблата на верхней части лубрикатора.

ALP01G поставляется полностью собранным и готовым к использованию. Просто поверните ручку на желаемый период подачи смазки и система активируется. Химическая реакция с электронным управлением создаст давление, необходимое для непрерывной подачи смазочного материала в точку смазки.

● Технические преимущества

- Возможность установки интервалов времени позволяет более точно дозировать подачу смазочного материала в точку смазки;
- При необходимости можно изменить настройку интервала подачи смазки, а так же остановить и снова запустить лубрикатор;
- Прозрачный корпус лубрикатора позволяет визуальнo контролировать положение поршня и наличие смазки;
- Компактный размер позволяет применять лубрикатор в ограниченном пространстве;
- Предполагает различные варианты установки на корпус подшипника и кронштейн.



● Параметры товара

Максимальное давление	5 бар	Удалённая установка*	R1/4
Принцип работы	Химическая реакция	Область применения	Применяется для двигателей, насосов, роторного оборудования/конвейерной ленты/ для цементной промышленности, для горнодобывающего оборудования/для бумажной, целлюлозной промышленности/ для пищевого оборудования/сталелитейной промышленности и для других небольших подшипников.
Период разряда (при +20°C с NLGI-2#)	1, 2, 3. 12 месяцев	Класс защиты	IP68
Объём смазочного материала	60см ³ и 125см ³		
t применения	-35°C~70°C		
Применимая смазка	NLGI-2#		

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ АТК-06



Шкаф управления является центром управления системой смазки, а его основным управляющим компонентом является ПЛК, который может управлять каждой электрической частью централизованной системы смазки.

Рабочее состояние системы контролируется в режиме реального времени с помощью сенсорного экрана.

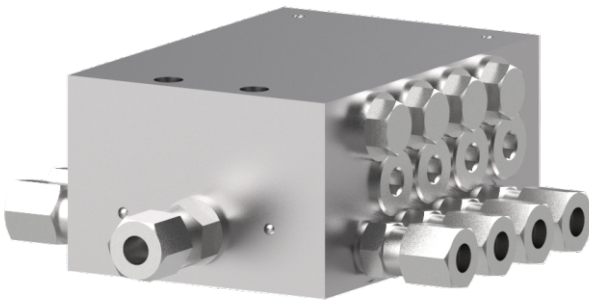
Технические преимущества

- Во время автоматической работы оборудования, когда смазка подается к точкам смазки, на сенсорном экране шкафа управления (PLC) будет отображаться время подачи смазки и фактический объём поданный к точкам смазки;
- С помощью PLC можно установить время интервала цикла и количество смазочного материала подаваемого к точкам смазки;
- После того как система установит время интервала цикла, на сенсорном экране шкафа управления (PLC) будет отображаться обратный отсчет времени интервала, чтобы показать текущее состояние работы оборудования.

Параметры товара

Электропитание	Трёхфазный AC380V 50Hz четырёхпроводная система
Режим управления	Автоматический/ Ручной
Аварийный сигнал	Высокий и низкий уровень жидкости, сигнал блокировки
Способ коммуникации	Rs485
Время интервала цикла	0ч 1мин~999ч 59мин (регулируемый)
Время подачи смазки	1~255 секунд (регулируемый)

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ SSVD (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ДОЗИРОВКОЙ)

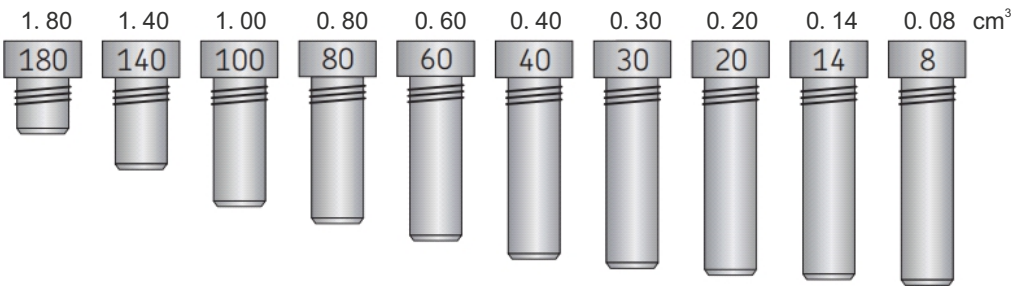


Параметры товара

Максимальное рабочее давление	350 бар	Материал	Сталь никель-цинк
Минимальное рабочее давление	20 бар	Контроль распределителя	Датчик приближения
Количество выходов	6-22 шт.	Рабочая t	-40°C~80°C
Впускная резьба/ Выпускная резьба	M10×1	Применимая смазка	NLGI 000# ~ 2#
Подключаемый смазочный шланг	Ø 6	Используемая смазка	Не менее 40 мм2/с при t окр. среды
Объём дозирования за ход и выход	Объём дозатора регулируется с помощью дозирующих винтов и составляет максимум 1,8 см3 за ход		

Дозирующие винты SSVD

Дозировку распределителя SSVD можно регулировать с помощью различных дозирующих винтов.



ОДНОЛИНЕЙНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ASL-V XL



Дозирующий элемент серии ASL-V XL предназначены для однолинейных централизованных систем смазки высокого давления и вязкостью смазочного материала до NLGI-2.

Объём подаваемой смазки регулируется регулировочным винтом расположенным под защитным колпачком.

Контроль работы каждого элемента производится визуально, посредством индикаторного штока расположенного в регулировочном винте.

Продуманная конструкция позволяет легко демонтировать любой дозирующий элемент для проверки или его замены.

Технические преимущества

- Поставляется с коллекторами от 1 до 6 портов;
- Легко снимается для проверки или замены.
- Каждый индикаторный стержень позволяет визуально контролировать работу инжектора;
- Отдельные измерительные приборы можно легко снять для проверки или замены.

Параметры товара

Мах. рабочее давление	400 бар	Соединительная линия	3/8 NPTF (F)
Количество дозаторов	0.25~5мл/цикл	Соединительный выход	1/8 NPTF(F)
Количество выходов	1-6 шт.	Рабочая t	-40°C~70°C
Давление сброса	70 бар	Применимая смазка	NLGI-000 ~ 2
Материал	Углеродистая сталь		



ОДНОЛИНЕЙНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ASL-1



Дозирующий элемент серии ASL -1 предназначены для однолинейных централизованных систем смазки высокого давления и вязкостью смазочного материала до NLGI-2.

Контроль работы каждого элемента производится визуально, посредством индикаторного штока расположенного в регулировочном винте.

Продуманная конструкция позволяет легко демонтировать любой дозирующий элемент для проверки или его замены.

Технические преимущества

- Поставляется с коллекторами от 1 до 6 портов (точек смазки);
- Дозирование можно плавно регулировать для каждой точки смазки на каждом дозирующем элементе;
- Индикаторный стержень позволяет визуально контролировать работу каждого инжектора;
- Отдельные измерительные приборы можно легко снять для проверки или замены.

Параметры товара

Мах. рабочее давление	240 бар	Соединительная линия	3/8 NPTF (F)
Количество дозаторов	0.131~1.31cm³	Соединительный выход	1/8 NPTF(F)
Количество выходов	1~6 шт.	Рабочая t	-30°C~80°C
Давление сброса	40 бар	Применимая смазка	NLGI 000 ~ 2
Материал	Углеродистая сталь		



НАША КОМПАНИЯ

Предлагает своим клиентам продукцию высокого качества и квалифицированный сервис. Это позволяет нам предложить лучшие условия эксплуатации вашего оборудования с наименьшими издержками. Мы готовы предложить передовые решения в системах смазки и организации автоматизации смазочных процессов. Наши сервисные инженеры помогут вам провести качественный аудит вашего оборудования с рекомендациями по организации процессов смазывания.

Также, мы предлагаем вам:

- профессиональное бесплатное обучение применения наших систем;
- инструкция по установке и настройке, а так же пуско-наладке;
- услуги по обучению основам эксплуатации и ежедневному техническому обслуживанию;
- расширенную сеть официальных дилеров и сервисных компаний, которые помогут вам подобрать наше оборудование и своевременно ответят на все ваши вопросы.



НАШИ ПАРТНЁРЫ



SHANTUI



LOVOL

**BELAZ****IZ-KARTEX**

БЛОКНОТ