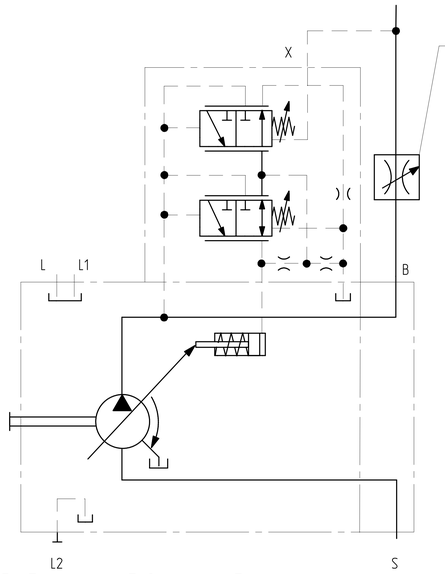
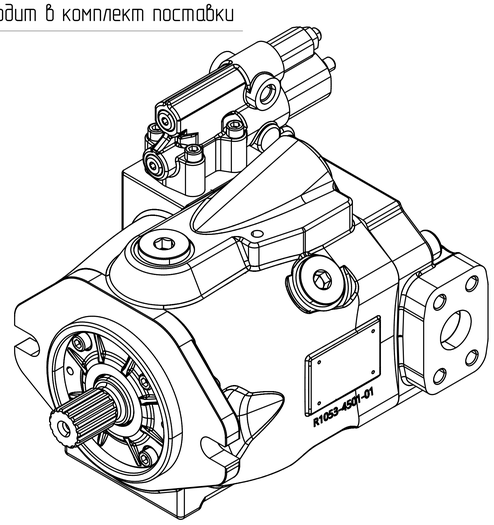
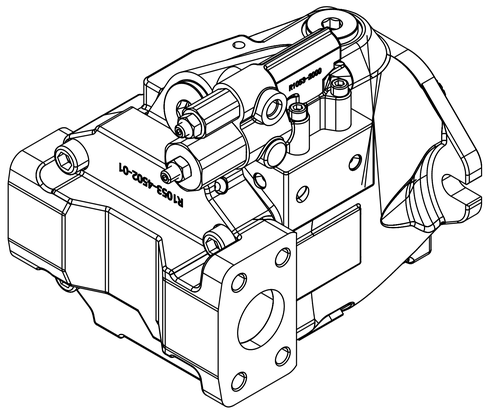
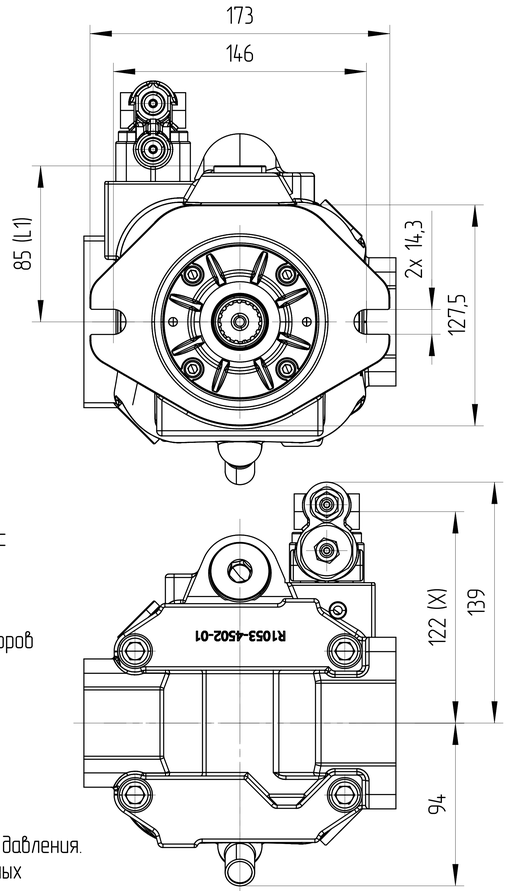
ПМА	Ред. 1		07.12.2023
ПМА	Ред. 2	Изменена маркировка регулятора	18.04.2025
КЕА	Ред. 3	Изменены форматы таблицы характеристик и описания, изменено давление, внесены корректировки в оформлении	08.10.2026

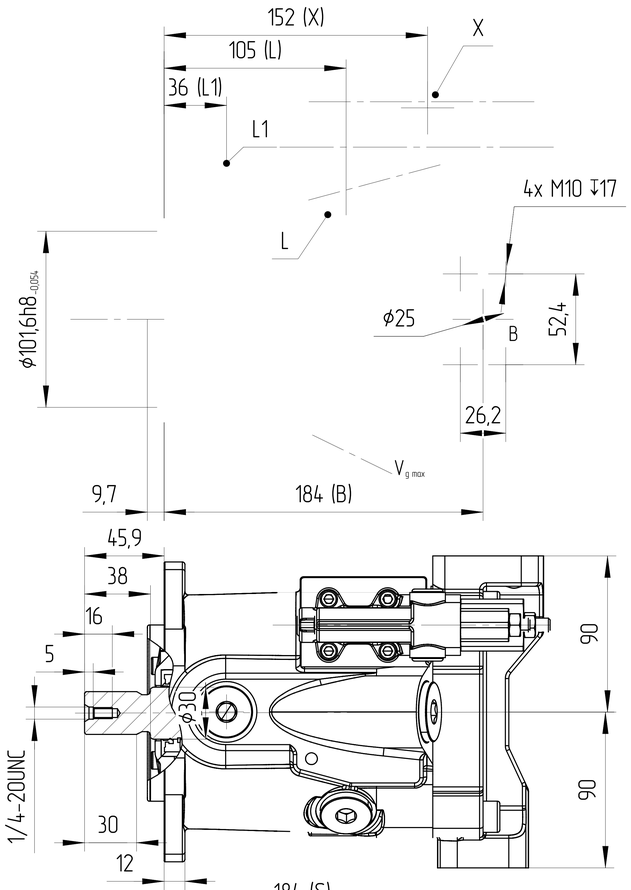


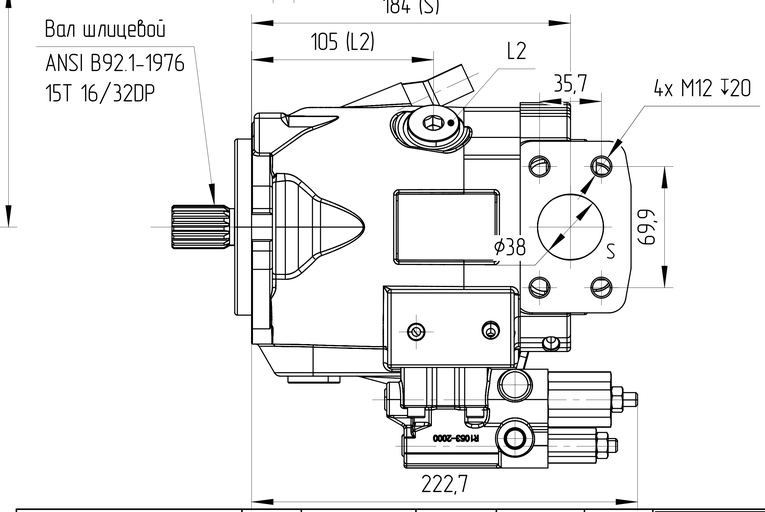
Дроссель не входит в комплект поставки











DRS- Регулятор давления-подачи

В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.
Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение Vg.

Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J10V045 DRS/53L-VSC 12N00		
Код заказа	J210116AP10L1223		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J10V045 DRS/53R-VSC 12N00		
Код заказа	J210116AP10R1223		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см³	45
	мин	см³	0
Давление	номинальное	бар	320
	макс	бар	350
Скорость вращения	при Vgmax	об/мин	2600
	при Vg<Vgmax	об/мин	3120
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа		бар	0,2
Контроллер DRS	DR	бар	–
	LS	бар	–
Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Температура окружающей среды [°C]	мин (холодный старт)	-40
		макс	+55
	Температура рабочей среды [°C]	мин	-20
		постоянный	от 0 до +80
		макс	+100
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
	Фильтрация		10µ
Покраска			RAL 9005, Black

0. Наименование для заказа: аксиально-поршневой насос J10V045 DRS/53L-VSC 12N00 (J210116AP10L1223)
1. Неокрашенные поверхности покрываются антикоррозийным спреем.
На все порты ставятся заглушки. Настройки регуляторов защищены пластиковыми предохранителями.
Конец вала защищён экструзионной сеткой.
2. Условия эксплуатации
2.1. Перед началом работы долейте гидравлическое масло в корпус насоса через сливное отверстие.
2.2. Перед началом работы стравить воздух из насоса.
2.3 Все порты, состояние которых указано как "0", необходимо подключить к рукавам соответствующего давления.
*- Необходимо подключение минимум одного из дренажных каналов L, L1 или L2.
В подключении нескольких одновременно нет необходимости.

	Порт	Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	ISO 6162-2 DIN 13	1 дюйм M10x1,5 ↧17	350	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/2 дюйма M12x1,75 ↧20	5	0
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧13	2	0*
L1, L2	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧13	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2A ↧11,5	350	0

ISO-E

Изм. кол.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист номер 001

Код заказа: СМ. ТАБЛИЦУ

Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (µm)

Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)

Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c

Погрешности для размеров, не указанные в чертеже, в соотв. с ISO 2768c								
>0,5 ... ≤3	>3 ... ≤6	>6 ... ≤30	>30 ... ≤120	>120 ... ≤400	>400 ... ≤1000	>1000 ... ≤2000	>2000 ... ≤4000	
±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2,0	±3,0	±4,0	

Разраб.	Дата
Утвердил: Павлинина М.А.	Дата: 07.12.2023

Материал: В40

Масса [кг]: 24

Масштаб: 1:3

CAD – dft

Производство: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V045 DRS/53L-VSC 12N00

Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.

A2