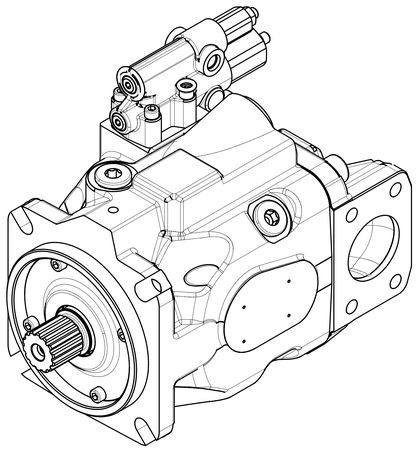
ПМА	Ред. 1		06.06.2024
ПМА	Ред. 2	Изменена маркировка	26.06.2024
ПМА	Ред. 3	Изменена маркировка на двунаправленную	24.06.2025
КЕА	Ред. 4	Изменены форматы таблицы характеристик и описания, изменены стандарты портов S и B, внесены корректировки в оформлении, обновлены проекции	09.09.2026

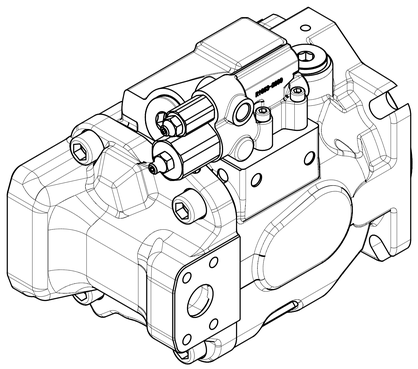
DRS – Регулятор давления-подачи

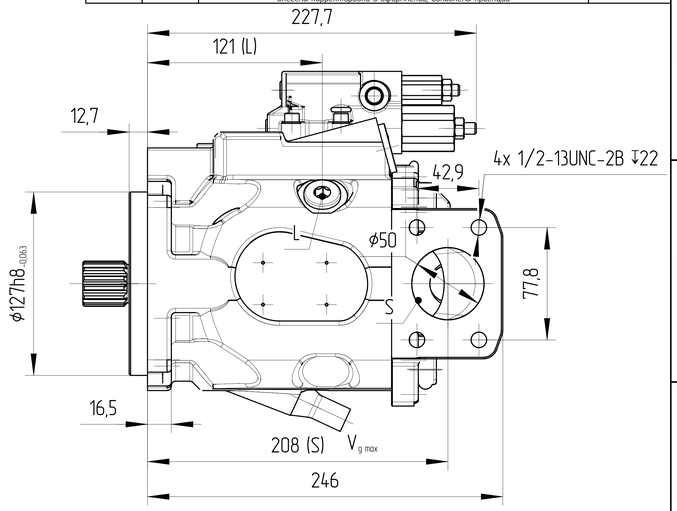
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.

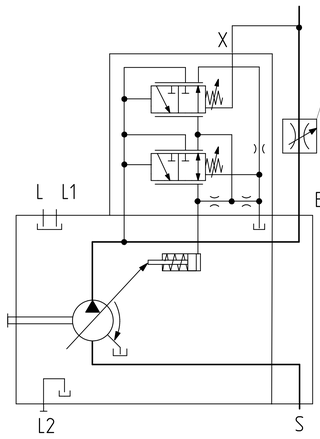
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое потребителю.

Для всех сочетаний регуляторов приоритет имеет снижение Vg.



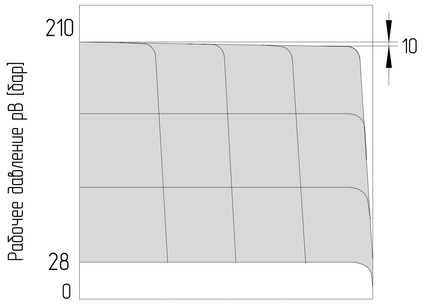


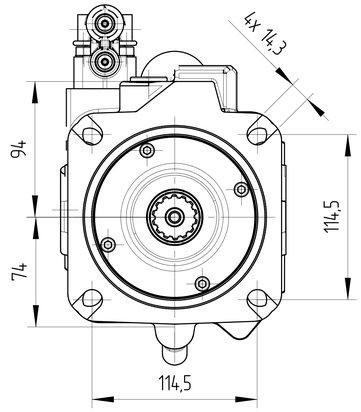


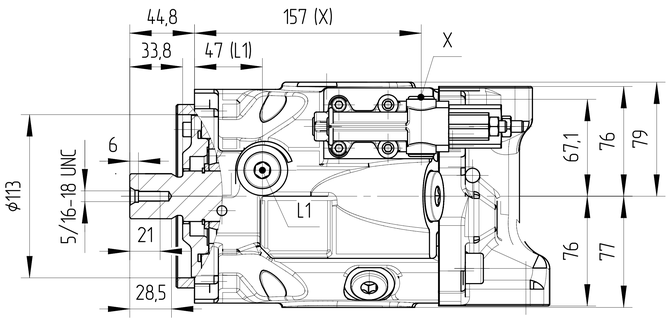


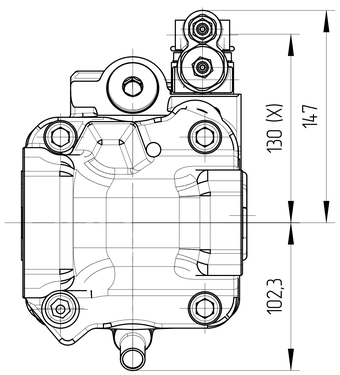
Дроссель не входит в комплект поставки

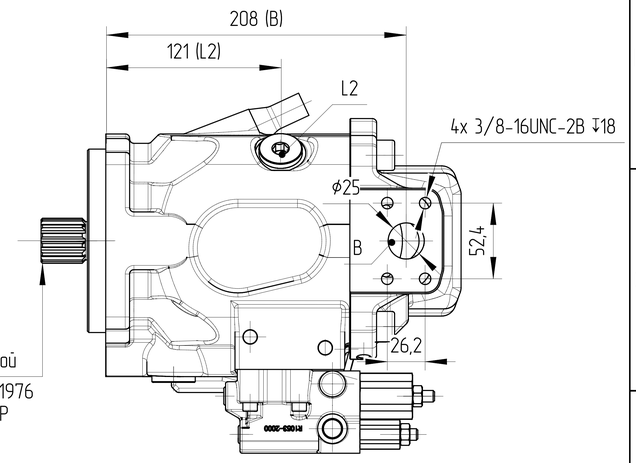
Графическая характеристика











Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J10V085 DRS/53L-VUD 62N00		
Код заказа	J10.100116L0624		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J10V085 DRS/53R-VUD 62N00		
Код заказа	J10.100116R0624		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	$см^3$	85
	мин	$см^3$	3
Давление	номинальное	бар	280
	макс	бар	320
Скорость вращения	при Vg max	об/мин	2500
	при Vg<Vg max	об/мин	3000
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа		бар	0,2
Контроллер DFR	DR		210 ± 5
	LS		28 ± 2
Характеристики системы			
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 J10V085 DRS/53R-VUD 62N00 (J10.100116R0624)
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 ISO 68	1 дюйм 3/8-16UNC-2B ↧18	320	O
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 ISO 68	2 дюйма 1/2-13UNC-2B ↧22	5	O
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ↧15	2	O*
L1, L2	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ↧15	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2B, ↧11,5	320	O

ISO-E

Изм. цит.	Изм. листов	Дата	Подпись

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 06.06.2024
Материал	B40	
Масса [кг] 28,5	Масштаб 1:3	

CAD - dft

Производство

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта

АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10V085 DRS/53R-VUD 62N00

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

A2