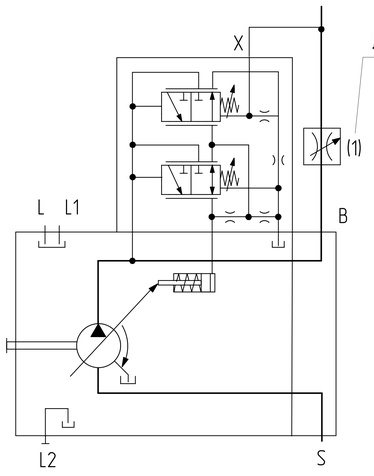
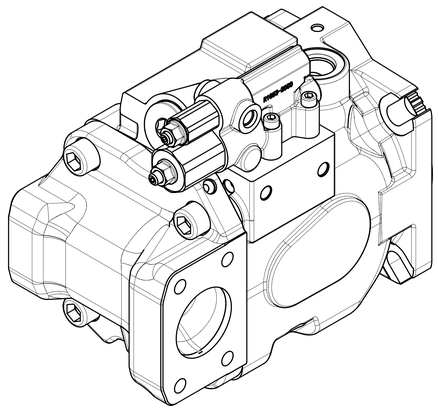
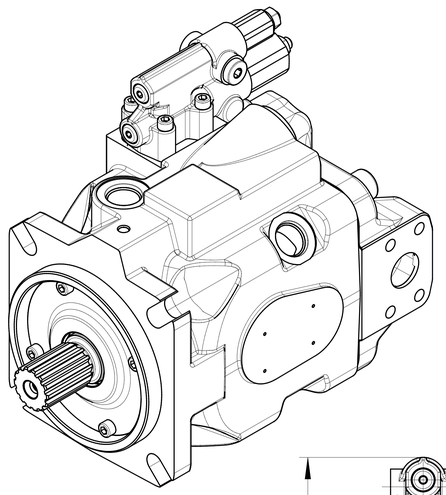
Ред 1		02.04.2025
Ред 2	Изменена гидросхема	29.10.2025
Ред 3	Чертеж оформлен по новому стандарту	06.04.2026







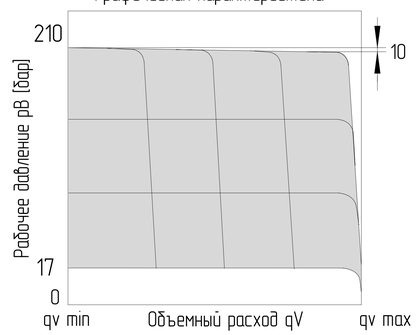
DRF – Регулятор давления-подачи

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.

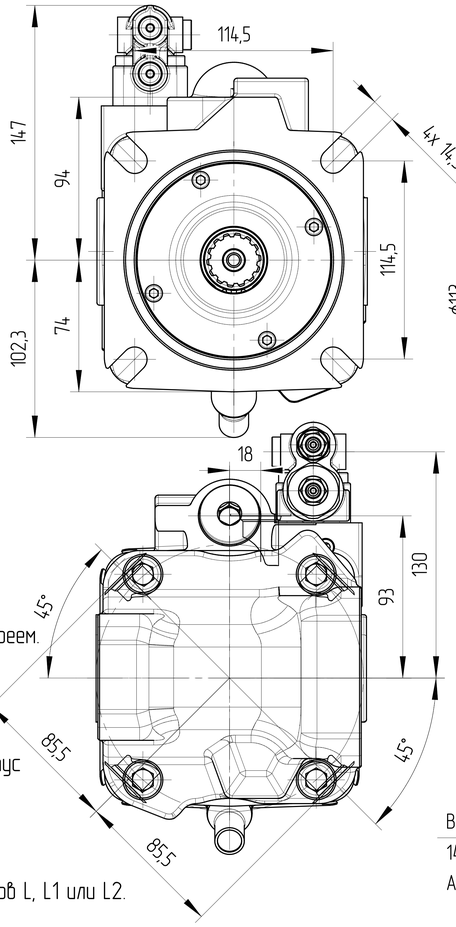
Графическая характеристика

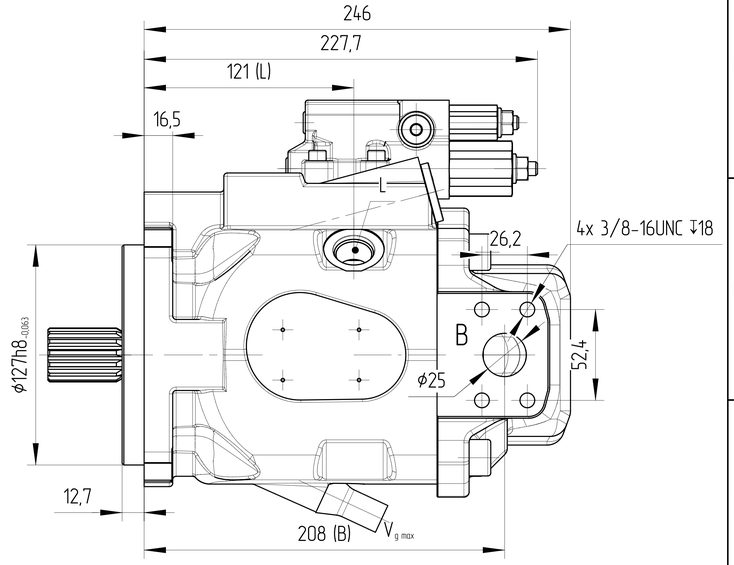


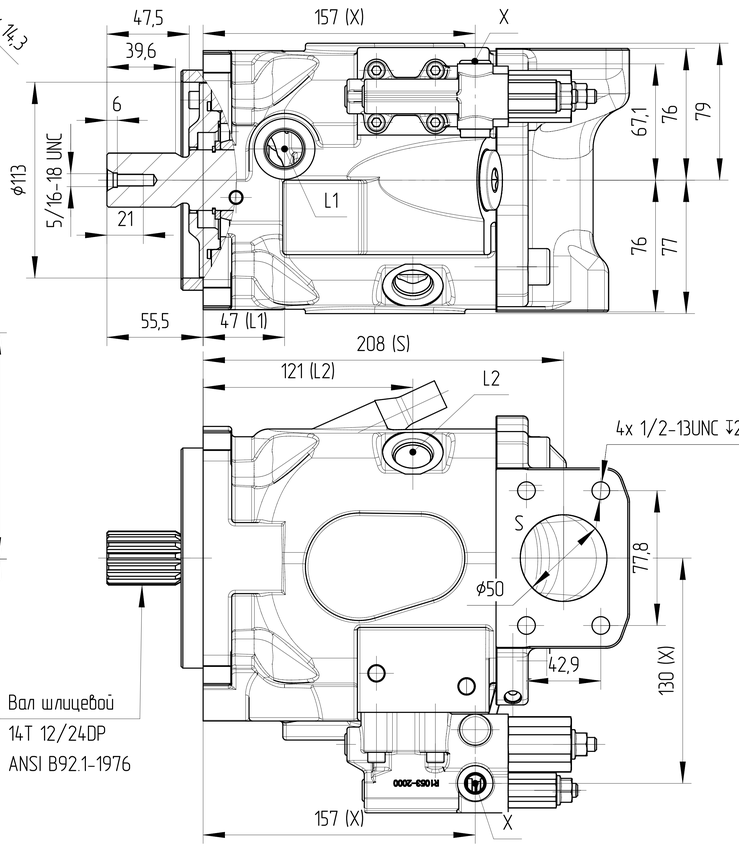
Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J10VN085 DRF/53L-VSD 62N00		
Код заказа	J10.30116L0425		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J10VN085 DRF/53R-VSD 62N00		
Код заказа	J10.30116R0425		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см³	85
	мин	см³	0
Давление	номинальное	бар	280
	макс	бар	320
Скорость вращения	при Vgmax	об/мин	2500
	при Vg<Vgmax	об/мин	3000
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа		бар	0,2
Контроллер DRF	DR	бар	210 ± 5
	FR	бар	17 ± 2
Температура окружающей среды			-40°C÷100°C
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 J10VN085 DRF/53L-VSD 62N00 (J10.30116L0425)
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	0
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 ISO 68	2 дюйма 1/2-13UNC-2B ↧22	5	0
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B, ↧15	2	0*
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	0







ISO-E		Индек изм	Изм номера	Дата	Подпись	Лист номер 001	Код заказа СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra [μm]		Разраб.		Дата		Производство JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC	
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0.5 (0.5x45)		Утвердил Marie Horák		Дата 02.04.2025		ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c		Материал ВЧ40				Вид продукта АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10VN085 DRF/53L(R)-VSD 62N00	
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		Масса [кг] 28,5		Масштаб 1:3		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения официального представителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.	A2
±0,2; ±0,3; ±0,5; ±0,8; ±1,2; ±2,0; ±3,0; ±4,0		CAD - dft.					