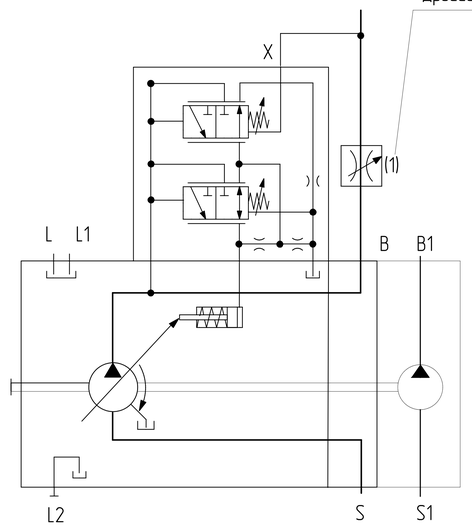
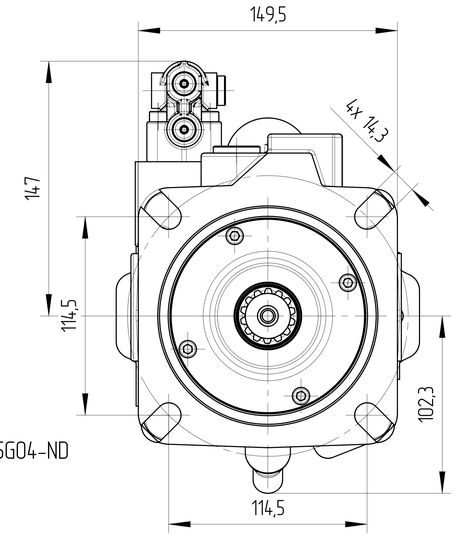
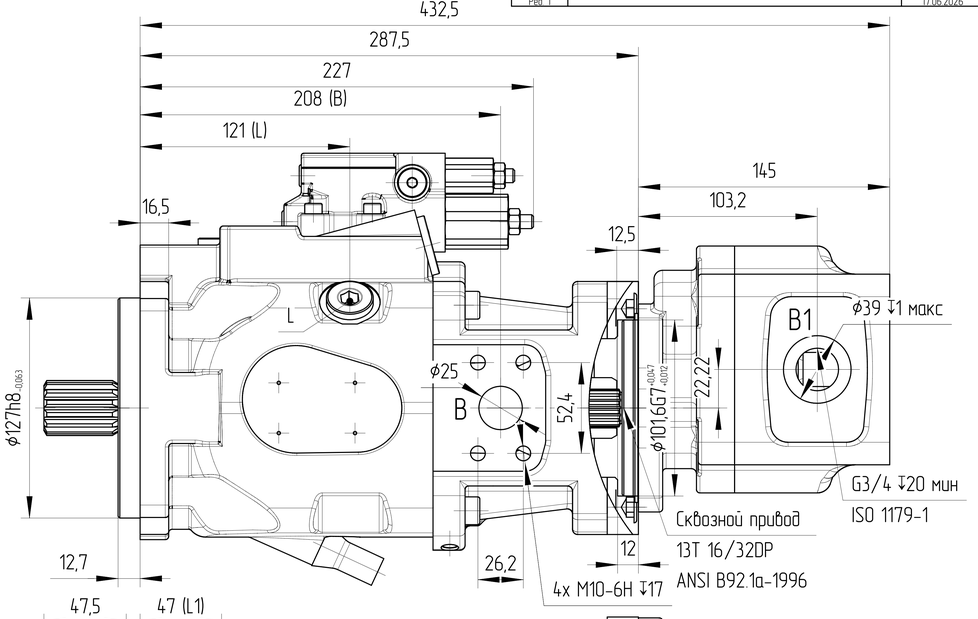


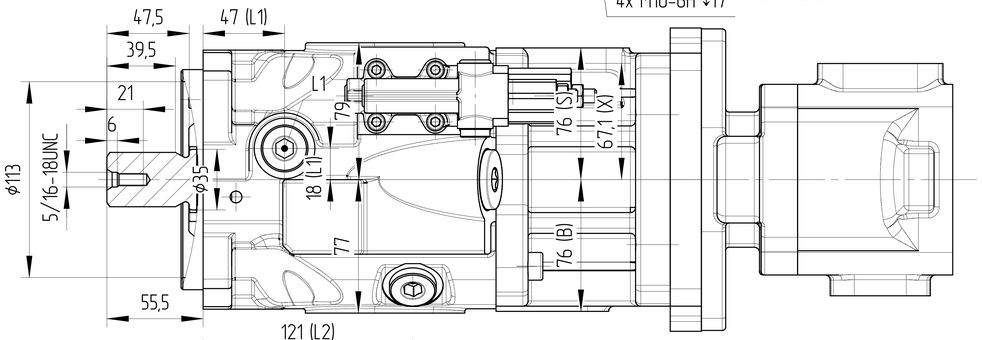
DRS – Регулятор давления-подачи

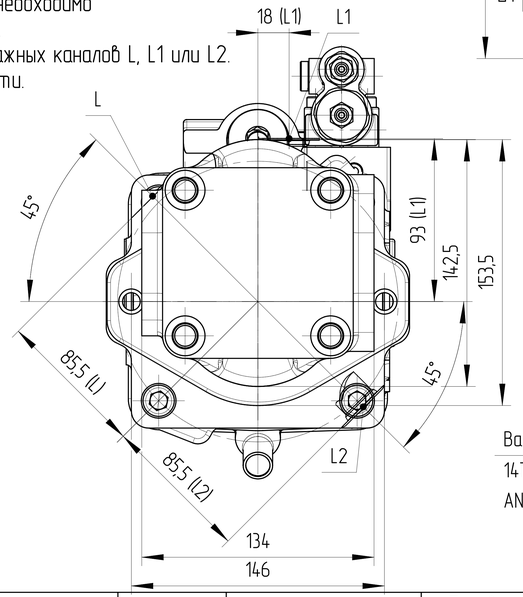
В дополнение к функции регулятора давления посредством регулируемого дросселя (напр., направляющего распределителя) можно регулировать скорость движения исполнительного элемента привода и поддерживать ее постоянной независимо от нагрузки.
Насос подает количество рабочей жидкости, фактически необходимое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

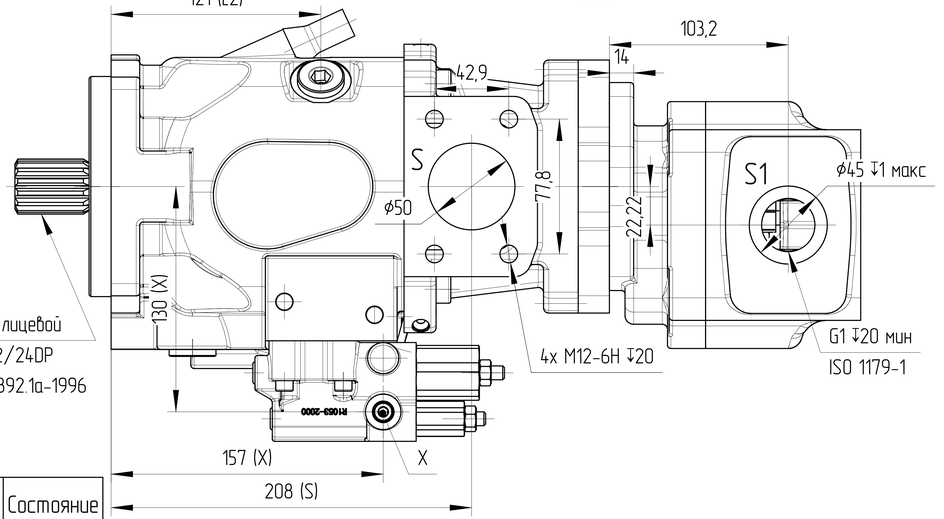
0. Наименование для заказа:
тандем аксиально-поршневого насоса с шестеренным
J10V072 DRS/53L-VSD 12K68 + GHD1-36L-S03D13-SG05G04-ND
(J10.713200116L0426 + 2606F144L)
1. Неокрашенные поверхности покрываются антикоррозийным спреем.
На все порты ставятся заглушки. Настройки регуляторов защищены пластиковыми 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 "О", необходимо подключить к рукавам соответствующего давления.
*– Необходимо подключение минимум одного из дренажных каналов L, L1 или L2.
В подключении обоих одновременно нет необходимости.











Обозначения				
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)				
Маркировка	J10V072 DRS/53L-VSD 12K68 + GHD1-36L-S03D13-SG05G04-ND			
Код заказа	J10.713200116L0426 + 2606F144L			
Конструкция насоса	Тандем насоса переменного объема с наклонным диском с шестеренным насосом			
Рабочий объем	макс	см³	72	36
	мин	см³	0	36
Давление	номинальное	бар	280	200
	макс	бар	320	315
Скорость вращения	при Vgmax	об/мин	2600	
	при Vg<Vgmax	об/мин	3140	
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85	
Давление дренажа		бар	0,2	
Контроллер DRS	DR	бар	–	
	LS	бар	–	
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	

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	ISO 6162-1 DIN 13	1 дюйм M10x1,5 ↧17	315	O
B1	Рабочее присоединение НШ	ISO 1179-1	3/4 дюйма	315	O
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	2 дюйма M12x1,75 ↧20	5	O
S1	Всасывающая линия НШ	ISO 1179-1	1 дюйм	5	O
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧13	2	O*
L1, L2	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧13	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2B ↧11,5	315	O

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: 17.06.2026

Материал: В40

Масса [кг]: 42 | Масштаб: 1:2,5

CAD – dft

Производитель: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта: ТАНДЕМ АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОГО НАСОСА С ШЕСТЕРЕННЫМ J10V072 DRS/53L-VSD 12K68 + GHD1-36L-S03D13-SG05G04-ND

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

A2