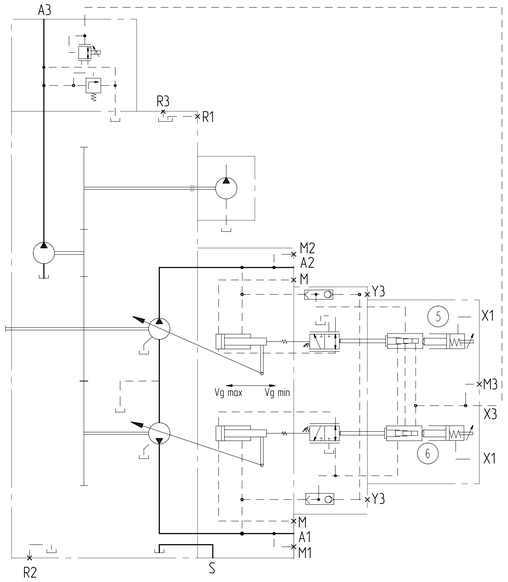
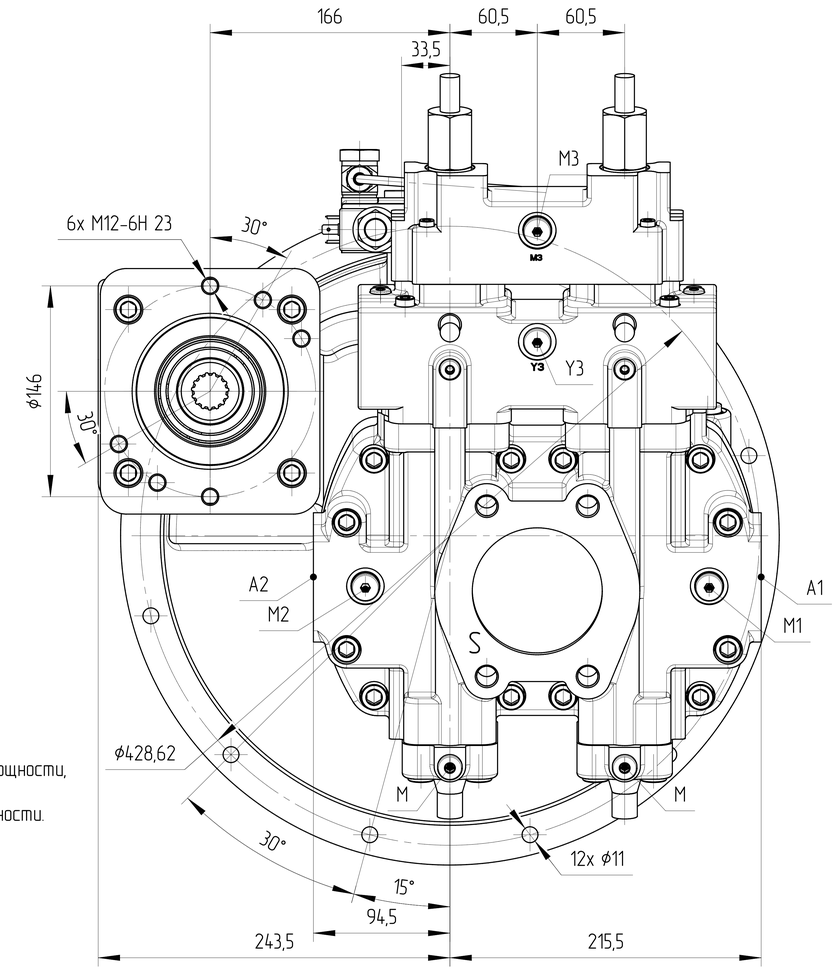
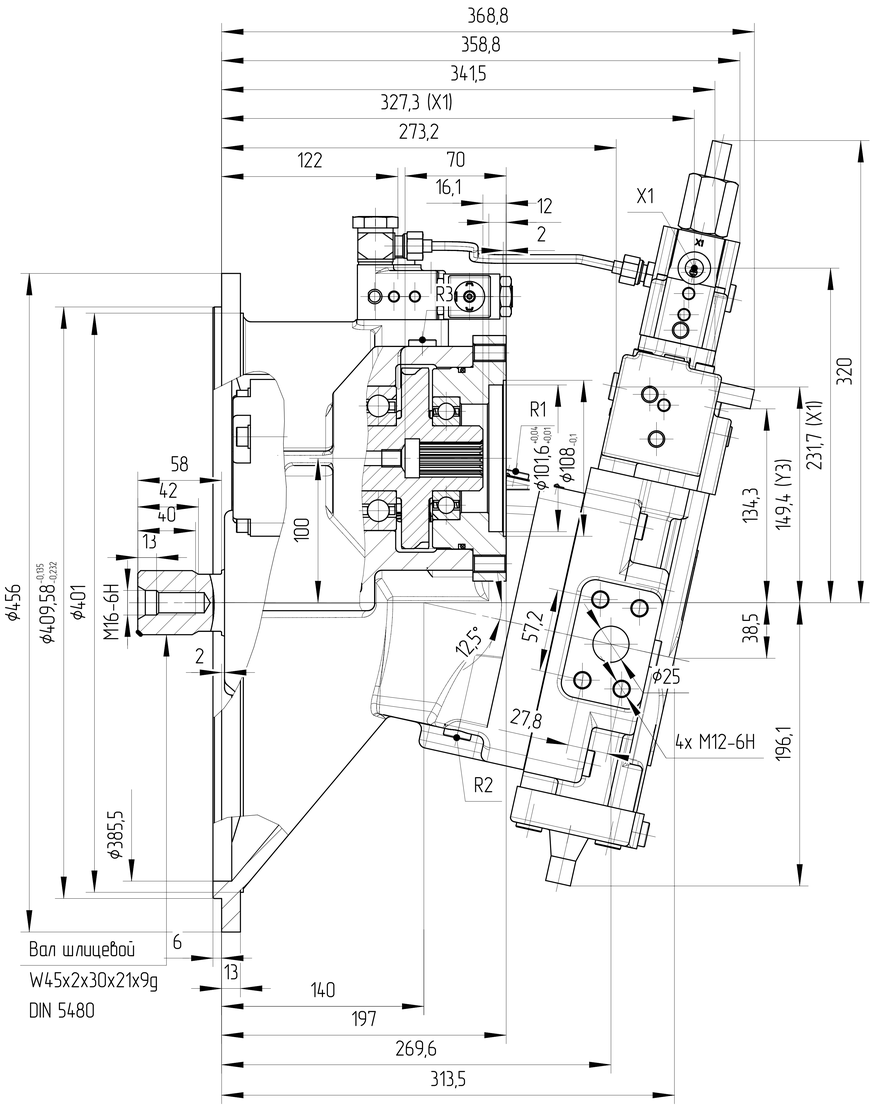


LA1KH2
Гидравлическая связь двух индивидуальных регуляторов
обеспечивает функцию суммированного регулирования мощности.
Два вращающихся блока (роторные группы) связаны между собой гидравлически,
а не механически.
Рабочие давления в двух контурах воздействуют на дифференциальные поршни
в каждом из индивидуальных регуляторов.
Это вызывает синхронное отклонение и возврат обеих роторных групп
(например, блока цилиндров или наклонной шайбы).
Функция перераспределения мощности:
Если один насос работает на мощности менее 50% от суммарной подводимой мощности,
неиспользуемая мощность может быть передана другому насосу.
Перераспределение мощности возможно вплоть до 100% от общей входной мощности.

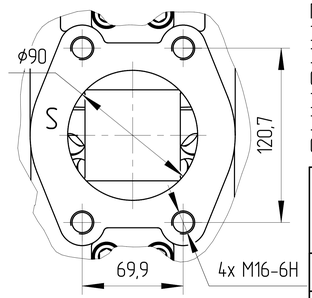
Обозначения			
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J8V0107 LA1KH2/63R1-NZG 05F004		
Код заказа	J12.0280116R1025		
Основные характеристики гидронасоса			
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным блоком		
Рабочий объем регулируемого насоса	макс	см³	2x107
	мин	см³	10
Давление регулируемого насоса	номинальное	бар	350
	макс	бар	400
Скорость вращения регулируемого насоса	при Vg max	об/мин	2000
	при Vg<Vg max	об/мин	2450
Рабочий объем шестеренного насоса	макс	см³	8,6
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа	нормальное	бар	max 1 10°C ± 5°C
			max 0,8 50°C
	пиковое	бар	max 4 10°C ± 5°C
			max 2 50°C
Контроллер	кросс-мощностью	кВт	220
	давление управления	(24В)	6÷35 бар
Температура окружающей среды			-40°C÷55°C
Условия эксплуатации			
Гидравлическая жидкость	Класс масла		DIN 51524-2-HLP (DIN 51524-3-HVLP)
	Диапазон рабочих температур		-20°C÷120°C
	Нормальная температура		10°C÷80°C
	Уровень загрязнения		max ISO4406 18/15
	Фильтрация		150µ
Покраска			RAL 9005, Black
Вес сухой Kg			116





Порт		Стандарт	Размеры	Состояние
A1, A2	Рабочие напорные линии	SAE J518 DIN 13	1 in M12x1,75 ↧17	X
S	Всасывающий порт	SAE J518 DIN 13	3 1/2 in M16x2 ↧21	X
A3	Рабочий напорный порт	DIN 3852	M18x1,5 ↧12	O
R1, R3	Воздушный дренажный порт	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	O
R2	Дренажный порт	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	O
M	Контрольный порт для измерения давления управления	DIN 3852	M12x1,5 ↧12	O
M1, M2	Контрольные порты для измерения высокого давления	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	O
M3	Контрольный порт для измерения давления компенсатора мощности	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	O
X1	Порт пилотного давления для гидравлического ограничителя хода (регулятор объема)	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	X
Y3	Порт внешнего управляющего давления	DIN 3852	M14x1,5 ↧12	X

Порт S



0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС
J8V0107 LA1KH2/63R1-NZG 05F004 (J12.0280116R1025)
1. НА ЧЕРТЕЖЕ ИЗОБРАЖЕН НАСОС ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ.
2. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ.
НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ
ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЁН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
3.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ
СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
3.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
3.3 ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "O", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ
СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

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.

Утвердил Marie Horák Дата 02.10.2025

Материал B40

Масса [kg]

Масштаб 1:3

CAD – dft

Производство JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС
J8V0107 LA1KH2/63R1-NZG 05F004

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

A2