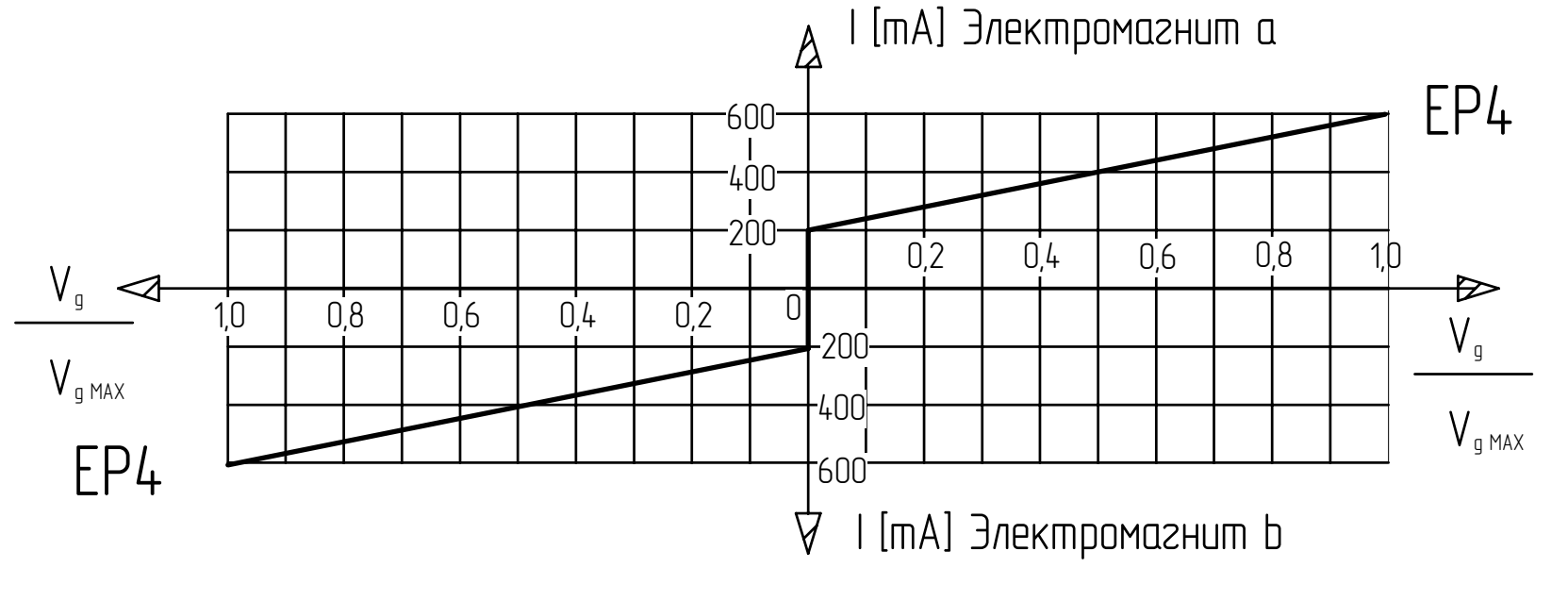


Объемный расход насоса на выходе регулируется бесступенчато в диапазоне от 0% до 100% пропорционально электрическому току, который поступает к электромагнитам а и б. Электрическая энергия преобразуется в переставочное усилие, воздействующее на управляющий золотник. Данный золотник направляет сигнал управления в управляющую камеру или из нее, регулируя объем насоса в соответствии с требованиями. Возвратный рычаг, связанный с установочным поршнем, поддерживает расход насоса в пределах диапазона регулирования в соответствии с заданным током. Пропорциональные электромагниты не имеют функции ручной перерегулировки.



Технические характеристики, пропорционально регулируемый электромагнит		EP4
Управляющий ток	Напряжение	24V (+20%)
	Начало регулирования Vq=0	200 mA
	Завершение регулирования Vq max	600 mA
Номинальное сопротивление (при 20 °C)	Предельный ток	0,77 A
	Частота	100 Гц
	Минимальный диапазон колебаний	120 mA
Рабочий цикл		100%

Основные характеристики гидронасоса		
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)		
Маркировка	J10VG45 EP4D1/10L-NTC 10F025DP-S	
Код заказа	J1.0010116L1025	
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)		
Маркировка	J10VG45 EP4D1/10R-NTC 10F025DP-S	
Код заказа	J1.0010116R1025	
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском	
Рабочий объем регулируемого насоса	макс	см³ 45
	мин	см³ 0
Давление регулируемого насоса	номинальное	бар 300
	макс	бар 350
Клапан отсечки	бар 300	
Скорость вращения регулируемого насоса	мин	об/мин 500
	макс при Vgmax	об/мин 3300
	макс	об/мин 3550
Рабочий объем насоса подпитки	см³ 8,6	
Давление насоса подпитки	бар 25	
Максимальный поток при p_max (Vg max)	q_v max 152	
Мощность при p_max (Vg max) и Δp = 300 бар	P 75,9	
Давление во всасывающей линии S (вход)	бар 0,8..5	
Давление дренажа	бар 0,2..3	
Температура окружающей среды	-25°C-115°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	

Порт	Стандарт	Спецификация	Состояние
A, B	SAE J518	3/4 in	0
	DIN 13	M10 1/16	0
S	DIN 3852	M33x2 1/8	0
T1	DIN 3852	M22x15 1/16	0
T2	DIN 3852	M22x15 1/12	X
R	DIN 3852	M12x1,5 1/12	X
X1, X2	DIN 3852	M12x1,5 1/12	X
G	DIN 3852	M12x1,5 1/12	X
Ps	DIN 3852	M14x1,5 1/12	X
M_a, M_b	DIN 3852	M12x1,5 1/12	X
Fa	DIN 3852	M18x1,5 1/12	0
Fe	DIN 3852	M18x1,5 1/12	0

0. НАИМЕНОВАНИЕ ДЛЯ ЗАКАЗА: АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС J10VG45 EP4D1/10L-NTC 10F025DP-S
1. НЕОКРАШЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПOKPЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СПРЕЕМ. НА ВСЕ ПОРТЫ СТАВЯТСЯ ЗАГЛУШКИ. НАСТРОЙКИ РЕГУЛЯТОРОВ ЗАЩИЩЕНЫ ПЛАСТИКОВЫМИ ПРЕДОХРАНЯТЕЛЯМИ. КОНЕЦ ВАЛА ЗАЩИЩЕН ЭКСТРУЗИОННОЙ СЕТКОЙ.
2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- 2.1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ДОЛЕЙТЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО В КОРПУС НАСОСА ЧЕРЕЗ СЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ.
- 2.2. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ПРОДУЙТЕ НАСОС ВОЗДУХОМ.
- 2.3. ВСЕ ПОРТЫ, СОСТОЯНИЕ КОТОРЫХ УКАЗАНО КАК "0", НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К РУКАВАМ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ.

ISO-E	Исполнителю	Имя	Дата	Лист номер	Код заказа
				001	СМ. ТАБЛИЦУ
Общий параметр шероховатости поверхности: Ra (μm)	Разработ	Дата	Производство		
Максимальное округление немаркированных краев и переходов: R0,5 (0,5x45)	Утвердил	Дата	JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC		
Общие допуски согласно ISO 2768 Класс точности: c	Материал	Масштаб	ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Точности для размеров, не указанные в чертеже, в соответствии с ISO 2768c	Масса (kg)	Масштаб	Вид продукта		
+0,5 -0,3 ±0,2	29	1:3	НАСОС АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ J10VG45 EP4D1/10L-NTC 10F025DP-S		
+0,3 -0,2	CAD - dft.		Этот чертеж является интеллектуальной собственностью JSE Group. Без разрешения оригинального производителя его нельзя копировать, воспроизводить или предоставлять третьим лицам. Все права защищены.		