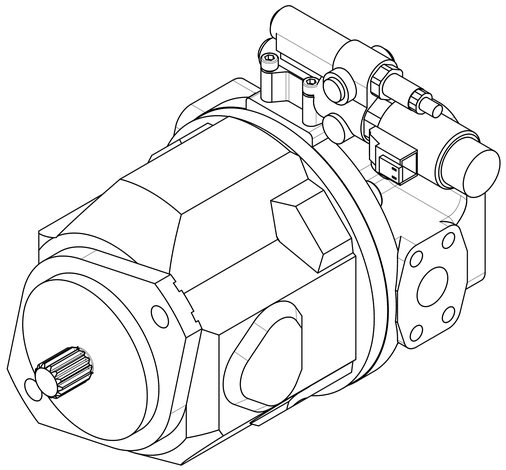


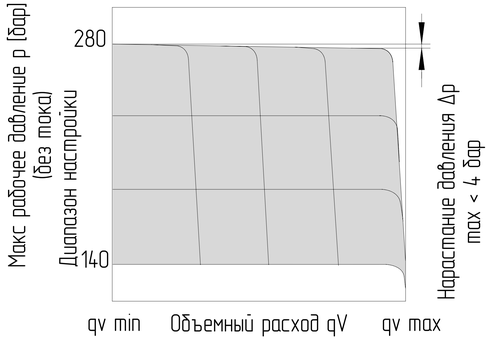


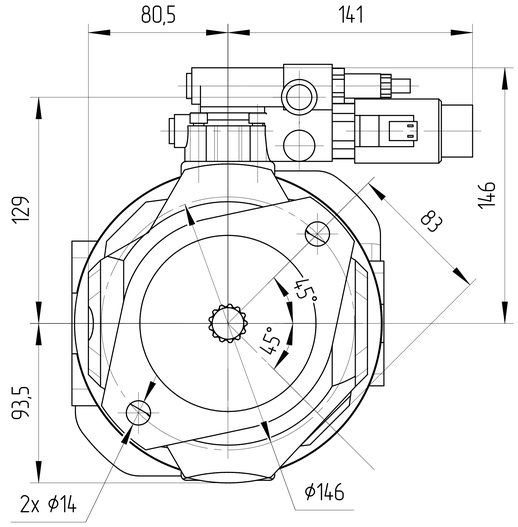
ED72 – Электрогидравлический регулятор давления

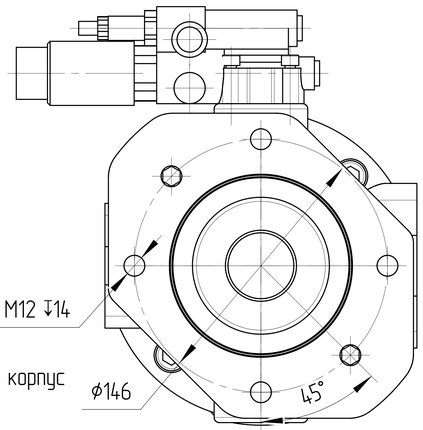
При изменении на потребителе (давление нагрузки) выполняется увеличение или уменьшение угла регулировки насоса (объемный расход) до достижения электрически заданного давления настройки.
Таким образом, насос подает в систему только то количество рабочей жидкости, которое необходимо потребителям.
Давление можно бесступенчато регулировать изменяемым током возбуждения.
Если ток возбуждения снижается до нуля, регулируемое гидравлическое устройство отсечки давления ограничивает давление значением p max.

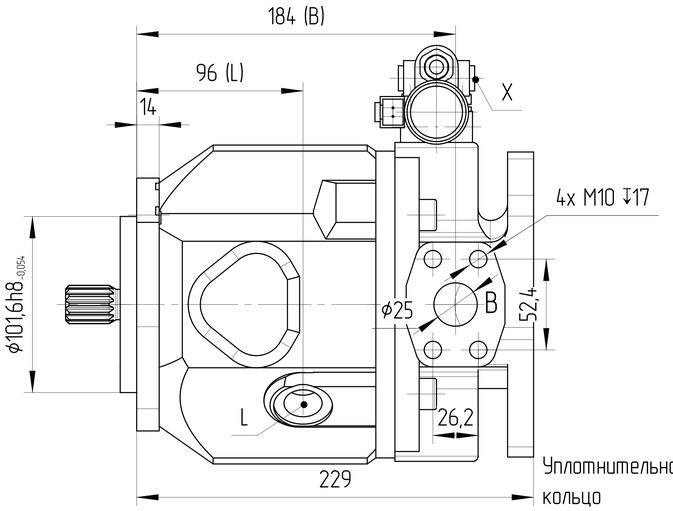
Техническе характеристики, электромагниты		ED72
Напряжение		24В (±20%)
Управляющий ток	Начало регулирования при pmax	50 mA
	Завершение регулирования при pmin	600 mA
Предельный ток		0,77 A
Номинальное сопротивление (при 20 °C)		22,7 Ом
Частота осцилляции		от 100 Гц до 200 Гц
Рабочий цикл		100%

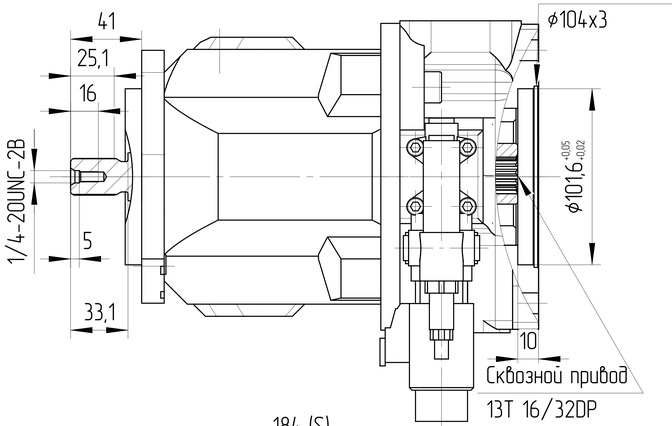
Графическая характеристика

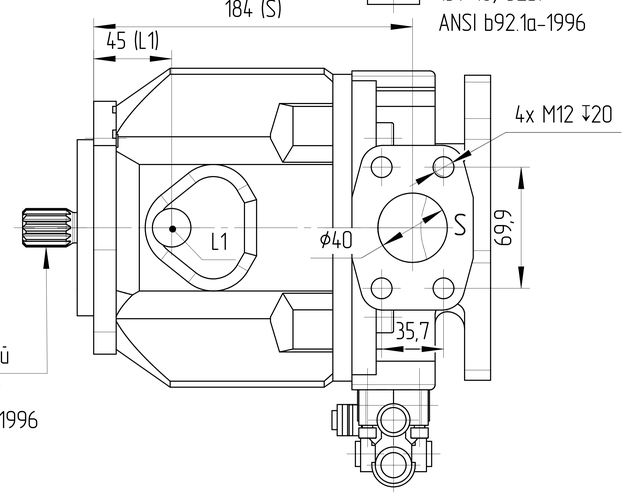












Обозначения			
Для левого направления вращения (против часовой стрелки)			
Маркировка	J10V045 ED72/31L-VUC 12K68		
Код заказа	J10.456240116L0426		
Для правого направления вращения (по часовой стрелке)			
Маркировка	J10V045 ED72/31R-VUC 12K68		
Код заказа	J10.456240116R0426		
Конструкция насоса	Насос переменного объема с наклонным диском		
Рабочий объем	макс	см³	45
	мин	см³	0
Давление	номинальное	бар	280
	макс	бар	350
Скорость вращения	макс	об/мин	2600
Минимальное давление на всасывании		бар	0,85
Давление дренажа		бар	0,2
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 J10V045 ED72/31L-VUC 12K68 (J10.456240116L0426)
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 "O", необходимо подключить к рукавам соответствующего давления.
*- Необходимо подключение минимум одного из дренажных каналов L или L1.
В подключении обоих одновременно нет необходимости.

Порт		Стандарт	Размеры	Пиковое давление [бар]	Состояние
B	Рабочее присоединение Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 дюйм M10 ↧17	315	O
S	Всасывающая линия Резьбовое присоединение	SAE J518 DIN 13	1 1/2 дюйма M12 ↧20	5	O
L	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧16	2	O*
L1	Присоединение дренажного трубопровода	ISO 11926	7/8-14UNF-2B ↧16	2	X
X	Присоединение управляющего давления	ISO 11926	7/16-20UNF-2B ↧11,5	315	O

ISO-E

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

Разраб.
Утвердил: Павлинина М.А.
Дата: 01.07.2026
Материал

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

Масса [кг]: 21
Масштаб: 1:2,5
CAD - dft

Производство: JSE GROUP DESIGN AND QUALITY OF CZECH REPUBLIC

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Вид продукта:
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ НАСОС
J10V045 ED72/31L-VUC 12K68

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

A2