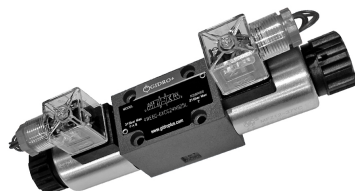




# WE6...тип Гидрораспределитель с электромагнитным управлением

WE6...6XJ...тип

Размер 6 (ДУ6)  
Макс. рабочее давление: 315 бар  
Макс. расход: 80 л/мин



## Содержание

Функции и конфигурации	02
Код заказа	03
Обозначения	04
Диаграммы	04
Технические данные	05
Электрические данные	05
Ограничения производительности	06-07
Габаритные размеры	08-09

## Функции

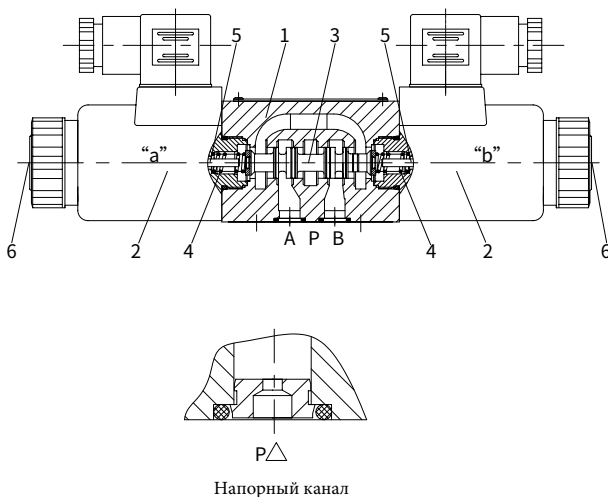
- Электромагнитный клапан прямого действия,
- Схема расположения отверстий согласно DIN 24 340 форма А, ISO 4401 и CETOP-RP 121 Н.
- Съемные электромагнитные катушки переменного или постоянного тока
- Герметичная камера не требует открытия для замены катушки.
- Электрическое подключение как индивидуальное, так и централизованное.

## Функции и конфигурации

Клапаны типа WE6...6XJ... представляют собой электромагнитные золотниковые распределители. Они управляют пуском, остановкой и направлением потока гидравлического масла. Направляющие золотниковые распределители состоят из корпуса клапана (1), одного или двух электромагнитов (2), сердечника клапана (3) и одной или двух возвратных пружин (4).

В обесточенном состоянии сердечник клапана (3) удерживается в нейтральном или исходном положении с помощью возвратных пружин (4) (за исключением импульсных золотников). Управляющий золотник (3) приводится в действие с помощью электромагнитов(2).

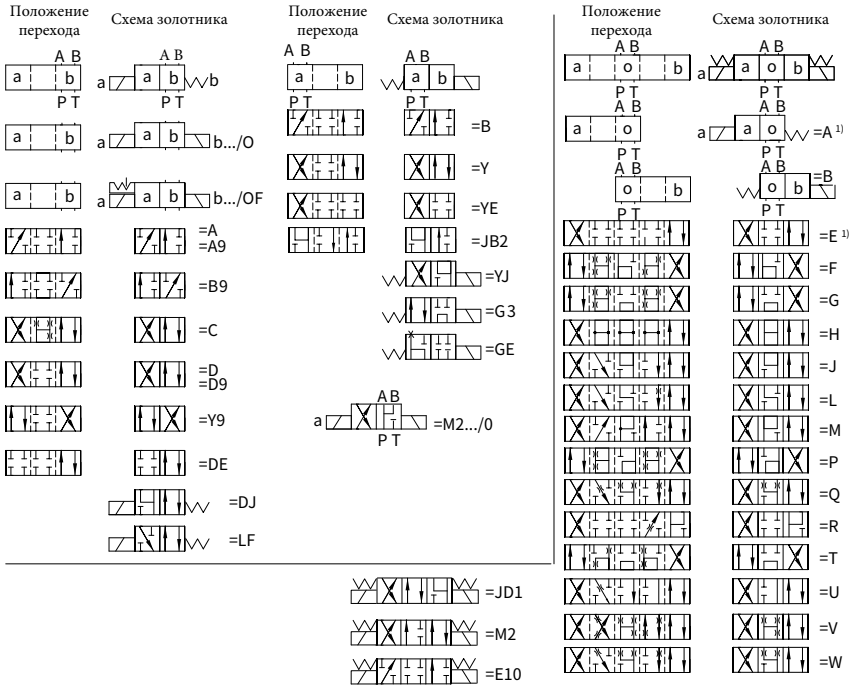
Для обеспечения правильной работы напорная камера электромагнита должна быть заполнена маслом. Сердечник клапана (3) перемещается в ожидаемое положение электромагнитами (2) и толкающим штоком (5). Это обеспечивает свободный поток от "P" к "A" и от "B" к "T" или от "P" к "B" и от "A" к "T". Когда электромагнит (2) обесточен, золотник клапана (3) возвращается в исходное положение с помощью возвратных пружин (4). Электромагниты также могут управлять золотником клапана (3) с помощью дополнительной кнопки переопределения (6) в обесточенном состоянии.



## Код заказа

		WE	6	6XJ	/	/	*
3х линейный =3 (Для схемы А и В) 4х линейный =4							Дополнительная информация текстом
Гидрораспределитель с электромагнитным управлением							
Номинальный размер 6 =6							Без кода = без установочного отверстия
Тип гидравлической схемы золотника							/60= С установочным отверстием
Серия 60J - 69J = 6XJ (60J - 69J неизменные установочные и присоединительные размеры)							/62= С отверстием для фиксирующего штифта ISO 8752-3×8-St
С пружинным возвратом = Без кода Без пружинного возврата =O Без пружинного возврата и с фиксатором =OF							Без кода = уплотнения из NBR V = уплотнители из FKM
Стандартный электромагнит =C Большой электромагнит (только для 12 В и 24 В) =N							Без кода = без дроссельной вставки B08 = Дроссель Ф0.8 мм B10 = Дроссель Ф 1 мм B12 = Дроссель Ф 1.2 мм B15 = Дроссель Ф 1.5 мм B20 = Дроссель Ф 2 мм B25 = Дроссель Ф 2.5 мм B30 =Дроссель Ф 3 мм
12V DC =G12 24V DC =G24 220В AC 50/60 Гц =W220 Разъем выпрямитель 220 В =W220R 110В AC 50/60 Гц =W110 выпрямитель 110 В =W110R							Z4 = разъемы без индикации Z5L = разъемы с индикацией K4 = без разъемов DL = клемная коробка
Скрытая аварийная кнопка =N9							

## Обозначения



## Технические данные

Фиксация положения		Опционально
Диапазон температур окружающей среды °С		-30 до +50 (уплотнение NBR)
		-20 до +50 (уплотнение FKM)
Вес	Один электромагнит кг	1,5
	Два электромагнита кг	2,0
Макс.рабочее давление	Порт А, В, Р бар	315
	Порт Т бар	210 (DC), 160 (AC), при использовании золотников со схемами А и В порт Т должен использоваться, как порт утечки масла, если рабочее давление выше, чем давление в баке
Макс. расход, л/мин		80 (DC), 60 (AC)
Сечение потока (переключение нейтрального положения), мм <sup>2</sup>		для схемы золотника Q 6% от номинального сечения
		для схемы золотника W 3% от номинального сечения
Жидкость		Минеральное масло, подходящее для уплотнений NBR и FKM
		Фосфатный эфир для уплотнений FKM
Диапазон температур жидкости, °С		-30 до +80 (уплотнение NBR)
		-20 до +80 (уплотнение FKM)
Диапазон вязкости, мм <sup>2</sup> /с		2,8-500
Степень загрязнения		Максимально допустимая степень загрязнения жидкости: Класс 9. NAS 1638 или 20/18/15, ISO4406

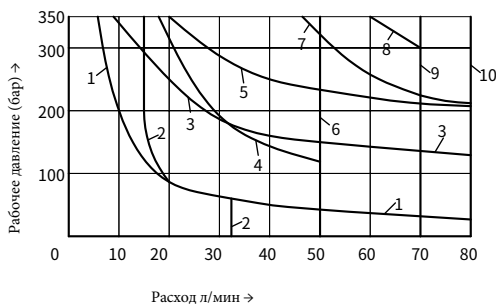
## Электрические данные

Тип напряжения		DC	AC 50Hz
Используемое напряжение, В		12, 24, 28 <sup>1)</sup> , 48, 96, 110, 205, 220	110, 127, 220
Допустимое напряжение (отклонение), %		Стандартный электромагнит: +10~-15; Большой электромагнит: +20~-30	
Потребляемая мощность, Вт		Стандарт. электромагнит: 30; Большой электромаг.: 32	
Удерживающая мощность, ВА		-	50
Мощность включения, ВА		-	220
Режим работы		Непрерывная работа	
Время переключения по ISO 6403	ВКЛ. мс	25-45	10-20
	ВЫКЛ. мс	10-25	15-40
Переключаемая частота раз/ч		до 15000	до 7200
Тип защиты по DIN 40050		IP65 (разъем Z4, Z5L), IP67 (K7 Deutsch)	
Макс. температура катушек, °С		+150	+180

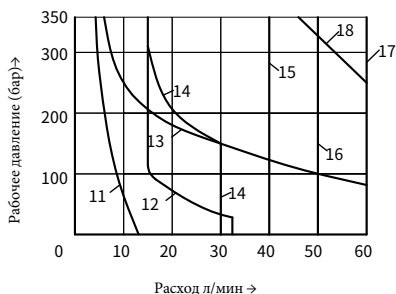
## Пределы производительности

Указанные пределы производительности переключения действительны при двух направлениях потока. Из-за сил потока, действующих внутри клапана, допустимый предел производительности переключения может быть значительно ниже только при одном направлении потока! Предел эффективности переключения был определен для электромагнита при рабочей температуре, при пониженном напряжении 15 % и без предварительной нагрузки бака.

Электромагнит DC		Электромагнит AC-50Гц		Электромагнит AC-60Гц	
Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника
1	A, B <sub>1</sub>	11	A, B <sub>1</sub>	19	A, B <sub>1</sub>
2	V	12	V	20	V
3	A, B	13	A, B	21	A, B
4	F, P	14	F, P	22	F, P
5	J	15	G, T	23	G, T
6	G, H, T	16	H	24	J, L, U
7	A/O, A/OF, L, U	17	A/O, A/OF, C/O,	25	A/O, A/OF, Q, W
8	C, D, Y		C/OF, D/O, D/OF	26	C, D, Y
9	M		E, J, L, M	27	H
10	E, R <sub>21</sub> , C/O, C/OF	18	Q, R <sub>21</sub> , U, W	28	C/O, C/OF, D/O
	D/O, D/OF, Q, W		C, D, Y		D/OF, M, R, E, R <sub>21</sub>

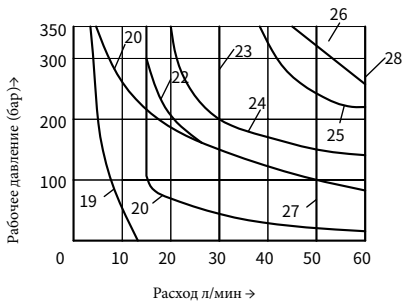


Электромагнит DC	
Диаграмма	Напряжение электромаг.(В)
1 to 10	12, 24, 48, 96, 205

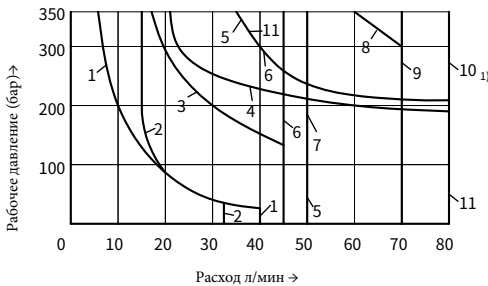


Электромагнит AC		
Диаграмма	Напряжение электромаг.(В)	
11-18	W110	110V, 50 Hz
	W127	127V, 50 Hz
	W230	230V, 50 Hz

Пределы производительности (измерения при  $t=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  с использованием HLP46)

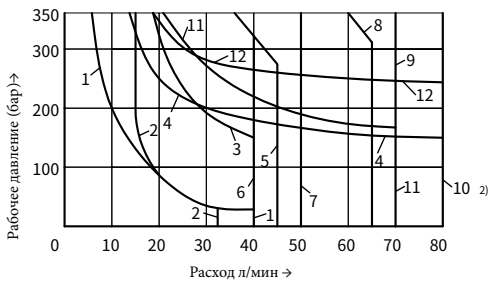


Электромагнит AC		
Диаграмма	Напряжение электромаг. (В)	
19-28	W110	110V, 60 Hz
	W230	230V, 60 Hz



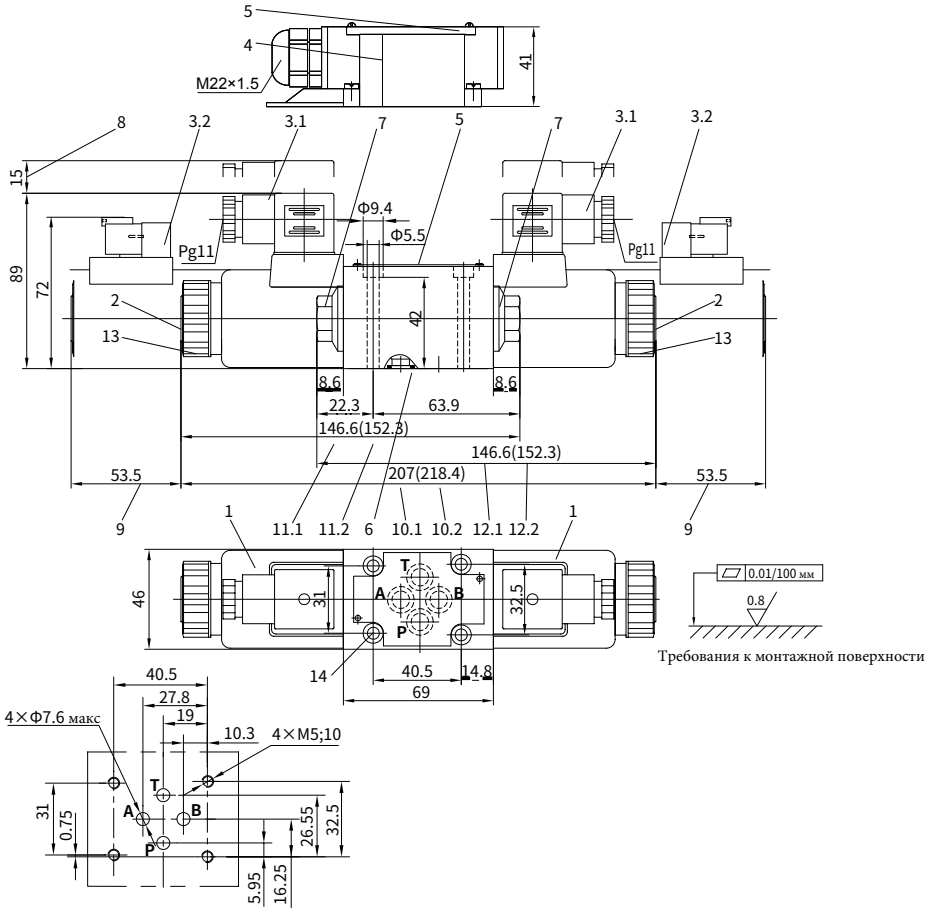
Электромагнит DC	
Диаграмма	Напряжение электромаг.(В)
1-10	110, 180

Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника	Диаграмма	Схема золотника
1	A, B	6	T	10 <sub>1)</sub>	E, R, C/O, C/OF, D/O, D/OF, Q, W
2	V	7	H		
3	F, P	8	C, D		
4	J, L, U	9	M	11	A/O, A/OF
5	G			12	E



Электромагнит AC	
Диаграмма	Напряжение электромаг.(В)
1-12, см. 10 <sub>2)</sub>	220

## Клапан с электромагнитом DC или RAC



1. Электромагнит
2. Кнопка ручного управления
- 3.1. Разъем для подключения по DIN 43 650
- 3.2. Сборка разъема Deutsch
4. Распределительная коробка с проводом и подсветкой, интерфейс M22×1,5
5. Шильдик
6. Уплотнительное кольцо: 9,25×1,78
7. Винтовая заглушка для клапанов с одним электромагнитом
8. Пространство, необходимое для снятия разъема
9. Пространство, необходимое для снятия катушки
- 10.1. Размеры 3-позиционных клапанов, стандартная версия
- 10.2. Размеры 3-позиционных клапанов, большой диапазон напряжения
- 11.1. Размеры 2-позиционных клапанов с электромагнитом на «А», стандартная версия

- 11.2. Размер 2-позиционных клапанов с электромагнитом на «А», большой диапазон напряжения
- 12.1. Размер 2-позиционных клапанов с электромагнитом на «В», стандартное исполнение
- 12.2. Размер 2-позиционных клапанов с электромагнитом на «В», большой диапазон напряжения
13. Крепежная гайка, момент затяжки  $M_A=4\text{Нм}$
14. Крепежные винты клапана.

Винт с шестигранной головкой под торцевой ключ M5×50 GB/T 70.1-10.9, момент затяжки  $M_s=8.9\text{Нм}$



