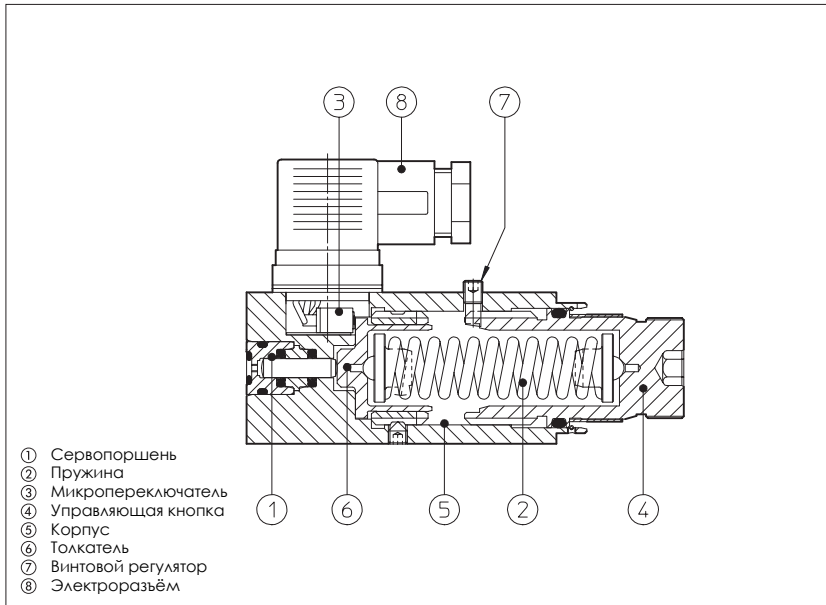


# Реле давления типа MAP

с нерегулируемым перепадом



Реле давления MAP создает или разрывает контакт в электрической цепи при достижении заданного давления в гидросистеме.

Давление жидкости воздействует на поршень (1), связанный с регулировочной пружиной (2); как только достигается предустановленное давление, поршень приводит в действие микровыключатель (3) для замыкания или размыкания контактов.

Установка давления осуществляется путем вращения градуированной регулировочной кнопки (4).

Вращение по часовой стрелке увеличивает предустановленное давление.

Реле давления предназначены для работы в гидросистемах с минеральным маслом или синтетической жидкостью, обладающей схожими смазывающими характеристиками.

Макс. давление = 650 бар.

## 1 КОД МОДЕЛИ

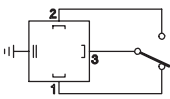
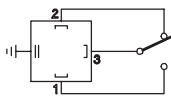
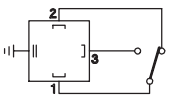
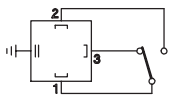
<b>MAP</b>	<b>- 160</b>	<b>/M</b>	<b>06</b>	<b>/E</b>	<b>**</b>	<b>/WG</b>
Реле давления с нерегулируемым перепадом					Синтетические жидкости: <b>WG</b> = водный гликоль <b>PE</b> = эфир фосфорной кислоты	
Диапазон давлений: <b>40</b> = 3 ÷ 40 бар <b>80</b> = 4 ÷ 80 бар <b>160</b> = 8 ÷ 160 бар <b>320</b> = 16 ÷ 320 бар <b>630</b> = 32 ÷ 630 бар				Опции: <b>E</b> = Общий провод присоединен к контакту 1 (см. раздел [3])	Номер партии	
Тип адаптера (если требуется), см. разделы [6] и [7]			Резьбовое присоединение для адаптеров BMM и BFM, см. раздел [7]			
<b>/M</b> = BMM адаптер - фитинги типа "папа"			BMM			
<b>/MF</b> = BMF адаптер - фитинги типа "мама"			<b>06</b> = G 1/4"			
<b>/F</b> = BFM адаптер - монтаж "в линию"			<b>10</b> = G 3/8"			
<b>/H</b> = BHM адаптер - модульный монтаж ISO 4401 размер 06			<b>15</b> = G 1/2"			
<b>/K</b> = VKM адаптер - модульный монтаж ISO 4401 размер 10			BMF			
			<b>06</b> = G 1/4"			
			<b>25</b> = G 1"			
			<b>32</b> = G 1 1/4"			
			Канал управления для адаптеров BHM и VKM, см. раздел [7]			
			<b>11</b> = port P			
			<b>12</b> = port A und B			
			<b>13</b> = port A			
			<b>14</b> = port B			
			<b>17</b> = port P and A			
			<b>18</b> = portP and B			

Замечание: специальная версия с позолоченным микровыключателем возможна по заказу

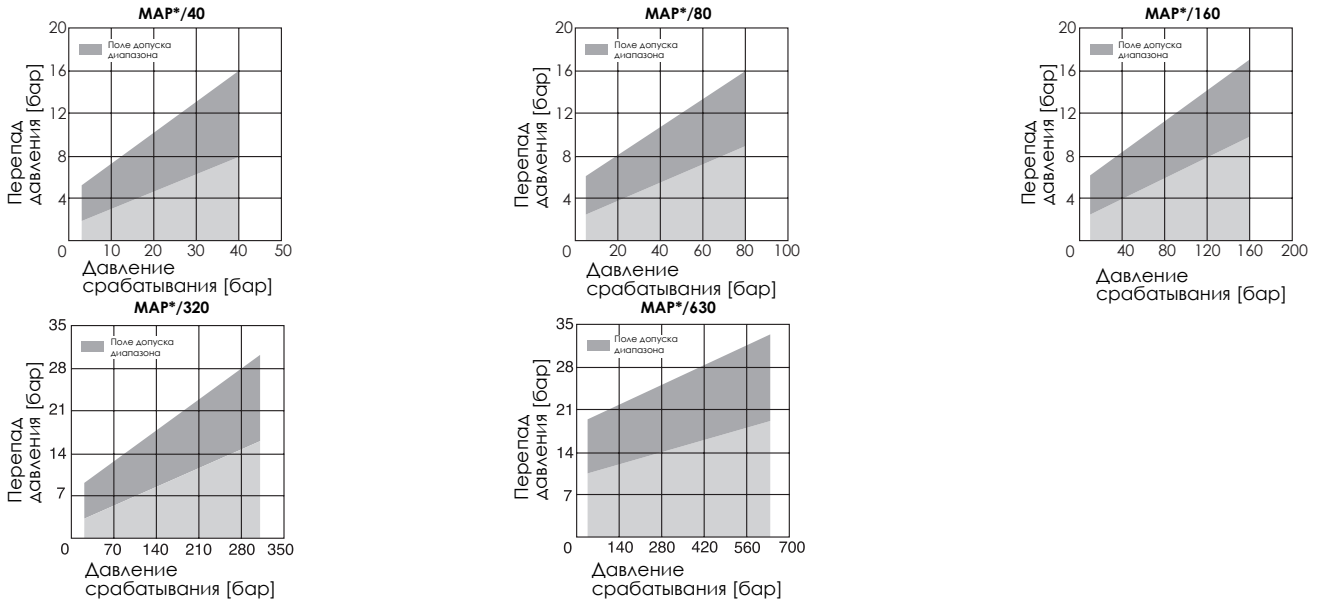
## 2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MAP

Монтажное положение	Любое
Характеристика стыковочной поверхности	Шероховатость Ra 0.4, неплоскостность 0.01/100 (ISO 1101)
Температура окружающей среды	от -20°C до +70°C.
Рабочая жидкость	Гидравлическое масло по DIN 51524 .... 535; другие типы жидкостей см. раздел [1].
Рекомендуемая вязкость	15 ÷ 100 сСт при 40°C (ISO VG 15 ÷ 100).
Класс чистоты рабочей жидкости	ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 мкм и рекомендуемом β ≥ 75
Температура рабочей жидкости	T ≤ 80°C; если T ≥ 60°C выберите уплотнения /PE

## 3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВСТРОЕННОГО МИКРОВОКЛЮЧАТЕЛЯ

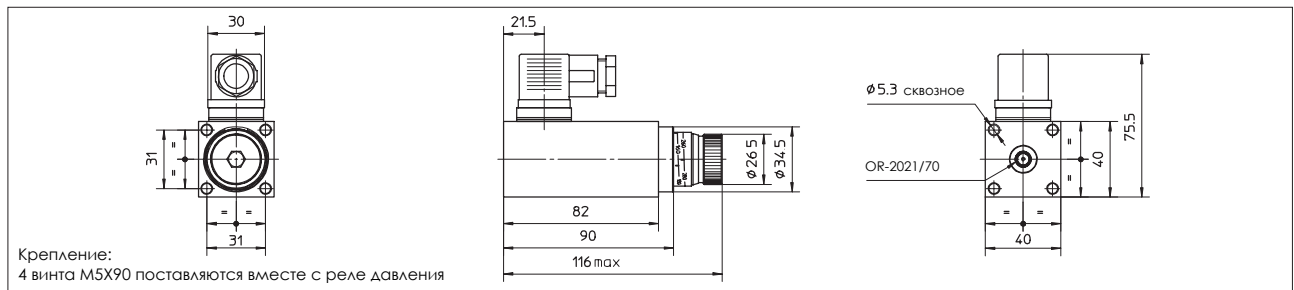
	Напряжение питания [В]					Нормальное положение	Положение под давлением
	125 AC	250 AC	30 DC	250 DC			
Макс. ток - резистивная нагрузка -D [А]	7	5	5	0,2	STD		
Макс. ток - индуктивная нагрузка (cos φ = 0,4) [А]	4	2	3	0,02			
Сопротивление изолятора	≥ 100 МΩ				/E		
Сопротивление контактов	≈ 15 мΩ						
Электрическая надежность	≥ 1.000.000 переключений						
Механическая надежность	≥ 10.000.000 переключений						

#### 4 ГРАФИКИ



contacts.

#### 5 РАЗМЕРЫ МАР БЕЗ АДАПТЕРОВ [мм]



#### 6 КОД МОДЕЛИ ДЛЯ АДАПТЕРОВ, КОГДА ПОСТАВЛЯЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

##### ВММ

Тип адаптера  
**ВММ** = папа  
**ВМФ** = мама  
**ВФМ** = в линию  
**ВНМ** = ISO 4401 размер 06  
**ВКМ** = ISO 4401 размер 10

Резьбовое присоединение для адаптеров ВММ и ВФМ, см. раздел [7]  
**ВММ**  
**06** = G 1/4"  
**10** = G 3/8"  
**15** = G 1/2"  
**ВМФ**  
**06** = G 1/4"

Канал управления для адаптеров ВММ и ВКМ, см. раздел [7]  
**11** = канал Р  
**12** = каналы А и В  
**13** = канал А  
**14** = канал В  
**17** = каналы Р и А  
**18** = каналы Р и В

#### 7 РАЗМЕРЫ АДАПТЕРОВ [мм]

**ВММ - Фитинги "папа":**

Вес: 0,3 кг

**ВМФ - Фитинги "мама":**

Вес: 0,3 кг

	A	B	C	Ø D	E	F
<b>ВММ-06</b>	22,5	11	1,5	18	G 1/4"	20
<b>ВММ-10</b>	23,5	11,5	2	22	G 3/8"	20
<b>ВММ-15</b>	27,5	15	2,5	26	G 1/2"	20

**ВФМ - МОНТАЖ "В ЛИНИЮ":**

Вес: 0,8 кг

	A	B	Ø D	E	F	G	H
<b>ВФМ-06</b>	50	20	19	G 1/4"	22,5	1	12
<b>ВФМ-10</b>	50	20	23	G 3/8"	22,5	1	12
<b>ВФМ-15</b>	50	20	27	G 1/2"	22,5	1	15
<b>ВФМ-20</b>	50	20	33	G 3/4"	22,5	1,5	17
<b>ВФМ-25</b>	70	30	40	G 1"	30	1,5	19
<b>ВФМ-32</b>	70	30	50	G 1 1/4"	30	1,5	22

**ВНМ - Модульный монтаж ISO 4401-AB-03-4 размер 06**

Вес: 1,2 Kg

**ВКМ - Модульный монтаж ISO 4401-AC-05-4 размер 10**

Вес: 2 кг

Для версий 11 и 13 реле давления устанавливается со стороны канала А. Для версии 14 реле давления устанавливается со стороны канала В. Для версий 12, 17, 18 реле давления устанавливается с обеих сторон.