



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя момента
- 2 выключателя положения
- Нагревательное сопротивление
- Управление вручную

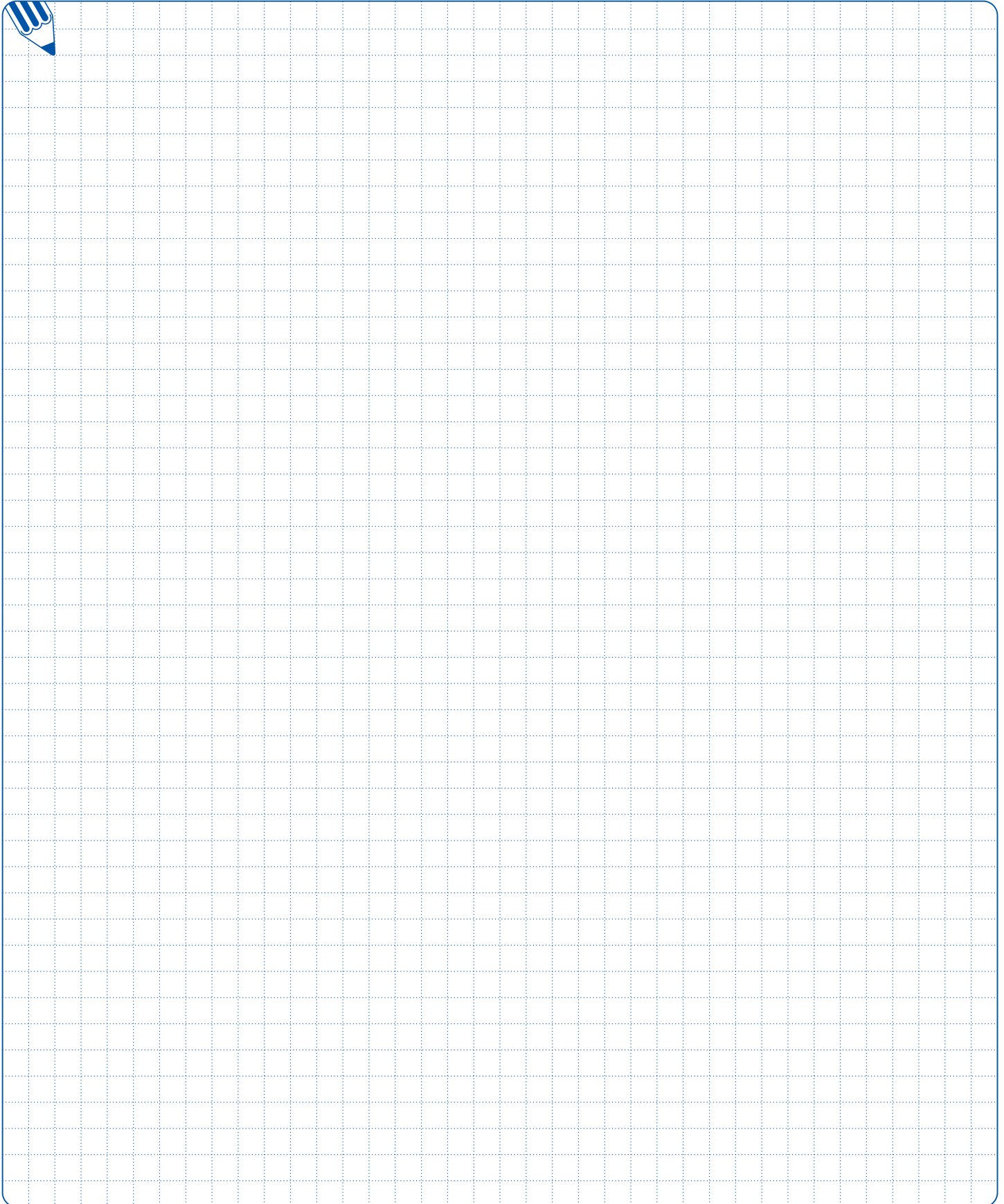
Таблица спецификации MPR

Номер заказа		52 220. x - x x x x x / x x										
<b>Климатическое исполнение</b>												↓
Среда умеренная вплоть до горячей сухой с температурой		-25°C ÷ +50°C										0
Среда умеренная вплоть до горячей сухой с температурой <sup>2)</sup>												6
<b>Электрическое присоединение</b>		<b>Питающее напряжение</b>		<b>Схема включения</b>							↓	
На клеммную колодку		230 V AC		Z296							9	
На коннектор											8	
<b>Выключающий момент</b> <sup>5) 6)</sup>	<b>Номинальное время полного закрытия</b>	<b>Рабочее время полного закрытия</b>	<b>Электродвигатель 380 V, 50Hz</b>								↓	
			<b>Мощность</b>	<b>Обороты</b>	<b>Ток</b>							
			16 W			1 150 min <sup>-1</sup>			0.31 A			
			63 ÷ 125 Nm			32 s/90°			32 ÷ 34 s/90°			B
40 ÷ 100 Nm			16 s/90°			16 ÷ 18 s/90°			C			
25 ÷ 63 Nm			8 s/90°			8 ÷ 10 s/90°			D			
<b>Исполнение панели управления</b>		<b>Рабочий угол</b>			<b>Схема включения</b>							↓
Электромеханический - без местного управления		60°			Z298							A
		90°										B
		120°										C
		160°										D
<b>Датчик положения</b>		<b>Включение</b>	<b>Выход</b>	<b>Схема включения</b>							↓	
Без датчика		-	-	-							A	
Датчик сопротивления	Простой	-	-	1x100 Ω	Z5a					B		
	Двойной			2x100 Ω	Z6a					C		
	Простой			1x2000 Ω	Z5a					F		
	Двойной			2x2000 Ω	Z6a					P		
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a					S			
	С источником			Z269a					Q			
	Без источника			3-проводник	0 - 20 mA					Z257b	T	
	С источником				Z260a					U		
	Без источника	4 - 20 mA					Z257b	V				
	С источником	Z260a					W					
	Без источника	2-проводник	0 - 5 mA	Z257b					Y			
	С источником			Z260a					Z			
Без источника	Z10a					I						
С источником	Z269a					J						
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a					I			
С источником	Z269a					J						
<b>Механическое присоединение</b>		<b>Эскиз</b>							↓			
Рычаг + упоры		Без дополнительных присоединяющих частей.							A			
		Тяга TV360 (P-0210)							B			
		Шворень (P-1090a)							C			
		Тяга TV 360 + шворень (P-1090a; P-0210)							D			
<b>Rozšírené vybavenie</b> (Additional equipment)		<b>Схема включения</b>							↓	↓		
Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из диапазона									0	1		
A	2 добавочные выключателя положения S5, S6		Z298							0	2	
B	Установка выключающего момента на требуемую величину									0	3	

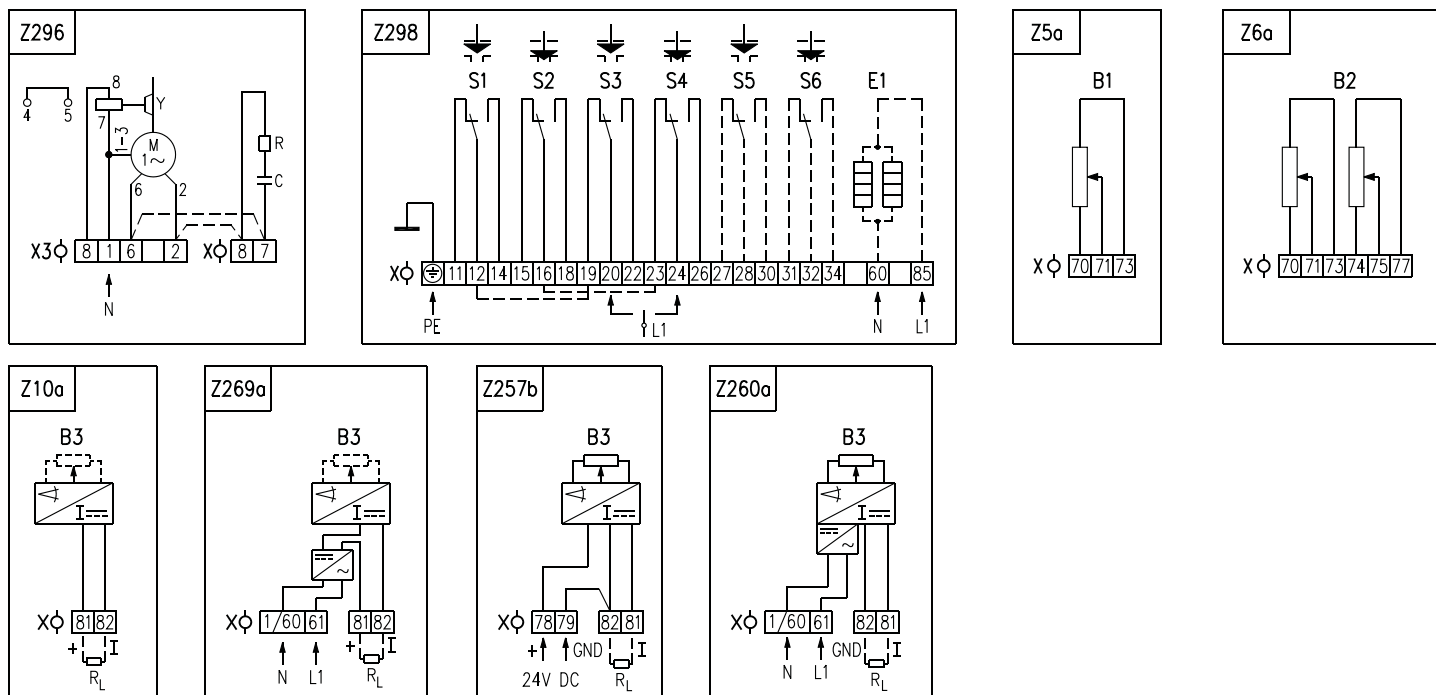
Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода: A+B=07

**Примечания:**

- 2) При особом запросе - для сухого и влажного тропического климата (MWDr/WDa).
- 5) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
- 6) Максимальный нагрузочный момент является:
  - 0,8 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S2-10мин., или S4-25%, 6 - 90 циклов/час.
  - 0,6 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S4-25%, 90-1200 циклов/час.

A large grid area for technical drawing or calculation, with a pencil icon in the top-left corner.

## Схемы включения MPR



## Примечания:

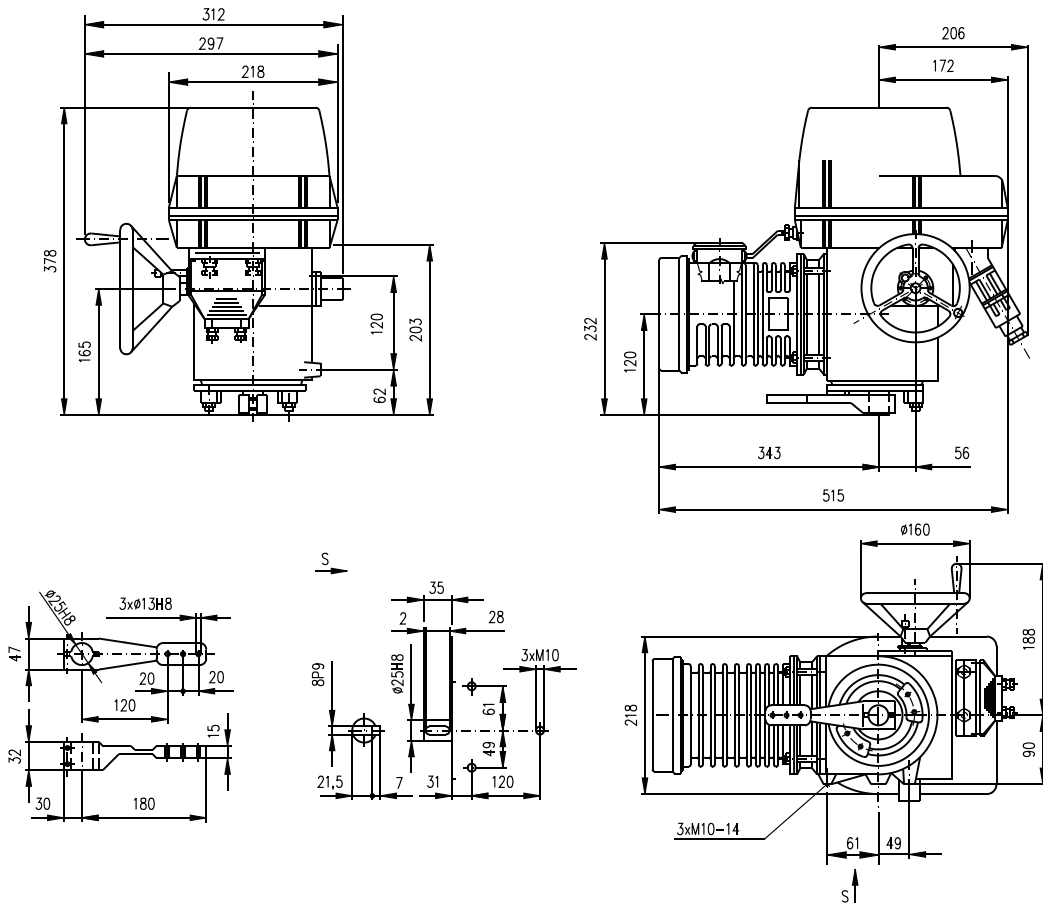
1. При электрическом присоединении на клеммную колодку, зажим 1/60 в схеме Z269а и Z260а выведен на зажим 1.
2. Соединение X3:6-X:7 и X3:2-X:8 в схеме включения Z296 в заводе-изготовителе невыполнено (соединение выполнить у заказчика).

## Символическое обозначение:

- Z5a ..... схема включения датчика сопротивления, простого  
 Z6a ..... схема включения датчика сопротивления, двойного  
 Z10a ..... схема включения электронного датчика положения, токового, или емкостного датчика, 2-проводникового без источника  
 Z257b ..... схема включения электронного датчика положения, токового, 3-проводникового без источника  
 Z260a ..... схема включения электронного датчика положения, токового, 3-проводникового с источником  
 Z269a ..... схема включения электронного датчика положения, токового, или емкостного датчика, 2-проводникового с источником  
 Z296 ..... схема включения электродвигателя  
 Z298 ..... схема включения выключателей момента и положения и нагревательного сопротивления

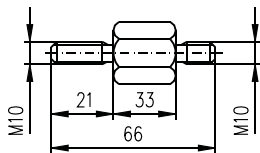
- B1 ..... датчик сопротивления, простой  
 B2 ..... датчик сопротивления, двойной  
 B3 ..... емкостный датчик положения, или электронный датчик положения  
 S1 ..... выключатель момента "открыто"  
 S2 ..... выключатель момента "закрыто"  
 S3 ..... выключатель положения "открыто"  
 S4 ..... выключатель положения "закрыто"  
 S5 ..... добавочный выключатель положения "открыто"  
 S6 ..... добавочный выключатель положения "закрыто"  
 M ..... электродвигатель  
 C ..... конденсатор  
 Y ..... тормоз электродвигателя  
 E1 ..... нагревательное сопротивление  
 X ..... клеммная колодка  
 X3 ..... клеммная колодка электродвигателя  
 I/U ..... входные/выходные токовые сигналы/сигналы напряжения  
 R ..... сопротивление  
 R<sub>L</sub> ..... нагрузочное сопротивление

Эскизы MPR



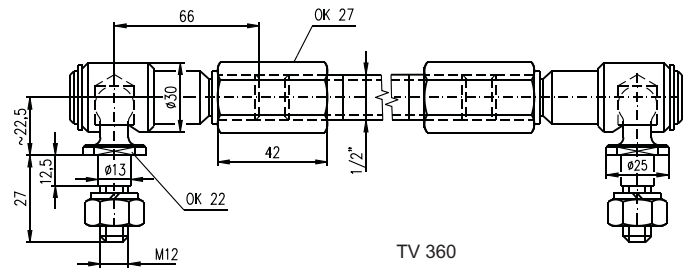
P-1050a

Шворень



P-1090a

Тяга



P-0210

Пример прикрепления электропривода шворнем.

