



**Стандартное оснащение:**

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- Нагревательное сопротивление <sup>1)</sup>
- Местный указатель положения
- Управление вручную

**Таблица спецификации MP**

Номер заказа						52 200.						x	-	x	x	x	x	x	/	x	x				
Климатическое исполнение			Электронный регулятор положения - N			Схема включения																			
Среда умеренная вплоть до горячей сухой	с температурой	-25°C ÷ +55°C	без регулятора			Следующая таблица	0																		
							6																		
Среда умеренная вплоть до горячей сухой	с температурой	-25°C ÷ +55°C	с регулятором	оборотная связь через сопротивление		Z240a+Z41a	A																		
				оборотная связь токовая		Z241a+Z41a	C																		
Электрическое присоединение		Питающее напряжение			Схема включения																				
На клеммную колодку		230 V AC			Z295 - без регулятора		9																		
На коннектор					8																				
Выключающий момент <sup>5) 6)</sup>		Время полного закрытия		Электродвигатель 230 V, 50Hz																					
63 ÷ 125 Nm		60 s/90°		20 W	1 350 min <sup>-1</sup>	0.4 A	A																		
		32 s/90°					B																		
		16 s/90°		60 W	2 750 min <sup>-1</sup>	0.7 A	C																		
		8 s/90°					D																		
Исполнение панели управления			Рабочий угол		Схема включения																				
Электромеханичный - без местного управления			60°		Z298		A																		
			90°				B																		
			120°				C																		
			160°				D																		
Электромеханичный - с местным управлением			60°		Z299 Z232a <sup>17)</sup>		K																		
			90°				L																		
			120°				M																		
			160°				N																		
Датчик положения			Включение		Выход		Схема включения																		
Без датчика			-		-		-		A																
Датчик сопротивления	Простой		-		-		1x100 Ω		Z5a	B															
	Двойной <sup>9)</sup>						2x100 Ω		Z6a	C															
	Простой						1x2000 Ω		Z5a	F															
	Двойной <sup>9)</sup>						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		0 - 5 mA		Z257b		Z257b		Y																
	С источником						Z260a		Z																
Емкостный СРТ	Без источника <sup>9)</sup>		2-проводник		4 - 20 mA		Z10a		I																
	С источником <sup>9)</sup>						Z269a		J																
	С источником <sup>12) 13)</sup>						Z241a		J																

Номер заказа	52 200.	x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

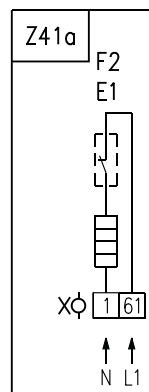
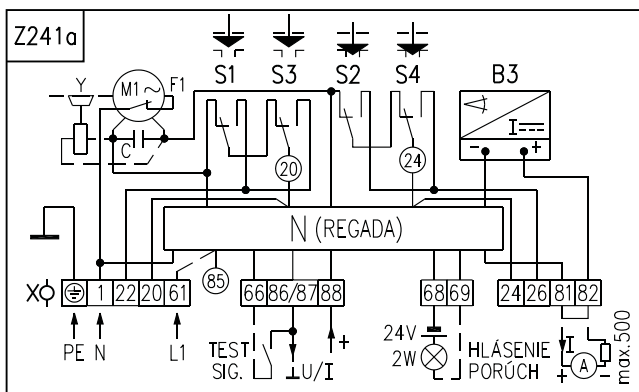
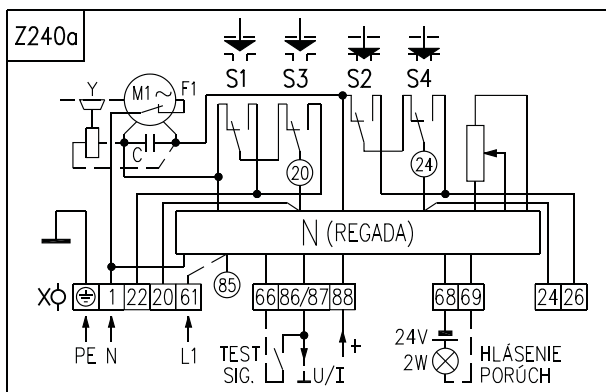
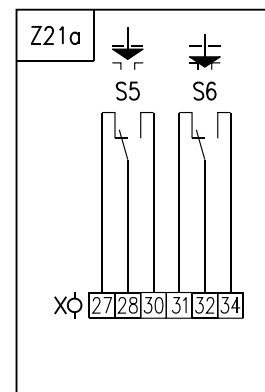
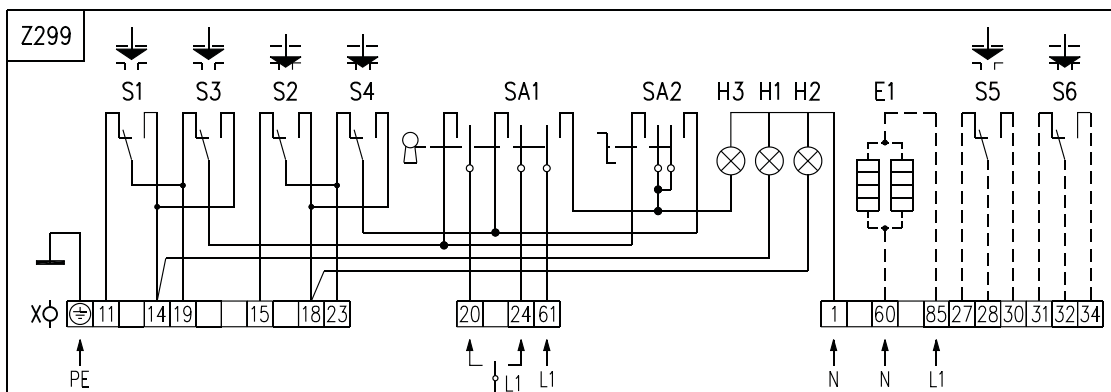
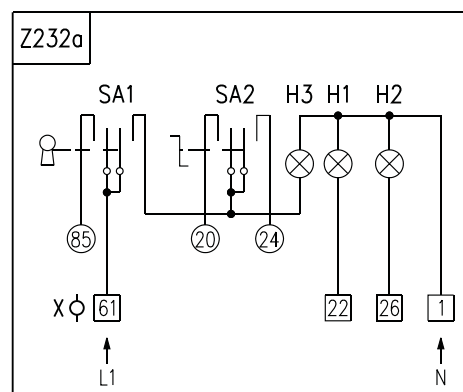
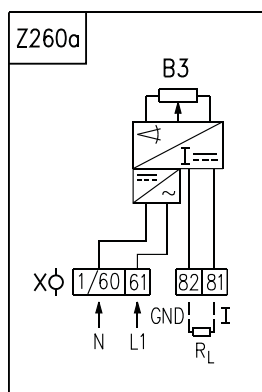
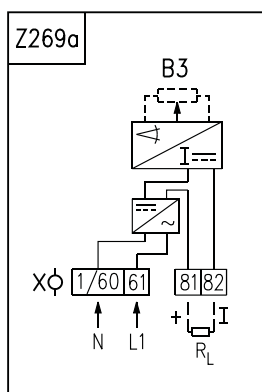
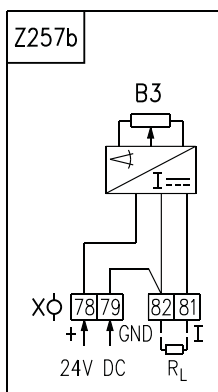
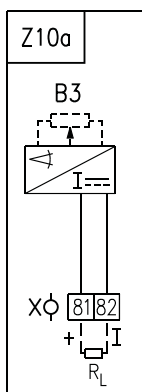
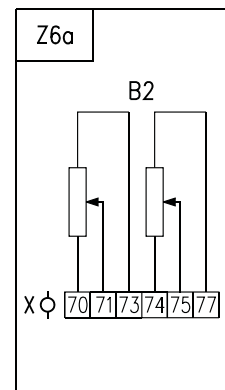
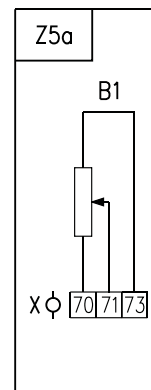
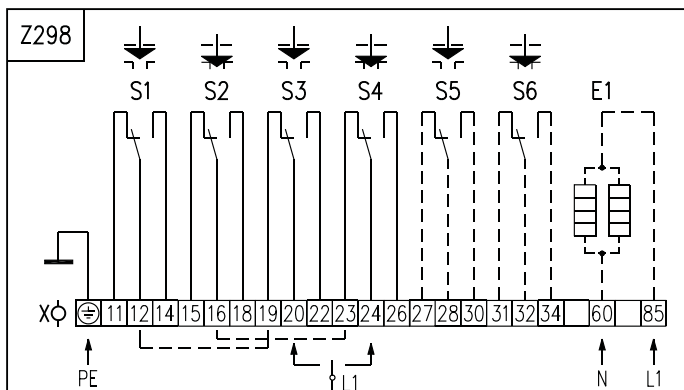
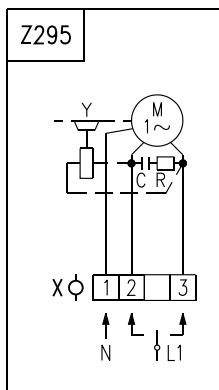
Механическое присоединение		Эскиз			
Рычаг + упоры	Без дополнительных присоединяющих частей		P-1038a P-1398	↓	
	Тяга TV360 (P-0210)	A			
	Шворень (P-1090a)	B			
	Тяга TV 360 + шворень (P-1090a, P-0210)	C			
Добавочное оснащение		Схема включения	↓	↓	
	Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из диапазона			0	1
A	2 добавочные выключатели положения S5, S6	Z21 <sup>17)</sup>		0	2
B	Установка выключающего момента на требуемую величину			0	3

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

**Примечания:**

- 1) Электропривод с регулятором положения содержит нагревательное сопротивление с термическим выключателем.
- 2) При особенном запросе - для сухого и влажного тропического климмата (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.
- 9) Действительно только для исполнения без регулятора.
- 12) Только для исполнения с регулятором с токовой обратной связью.
- 13) У исполнения с регулятором, выходной сигнал гальванически неизолированный от входного сигнала.
- 17) Действительно для исполнения с регулятором.

Схемы включения MP



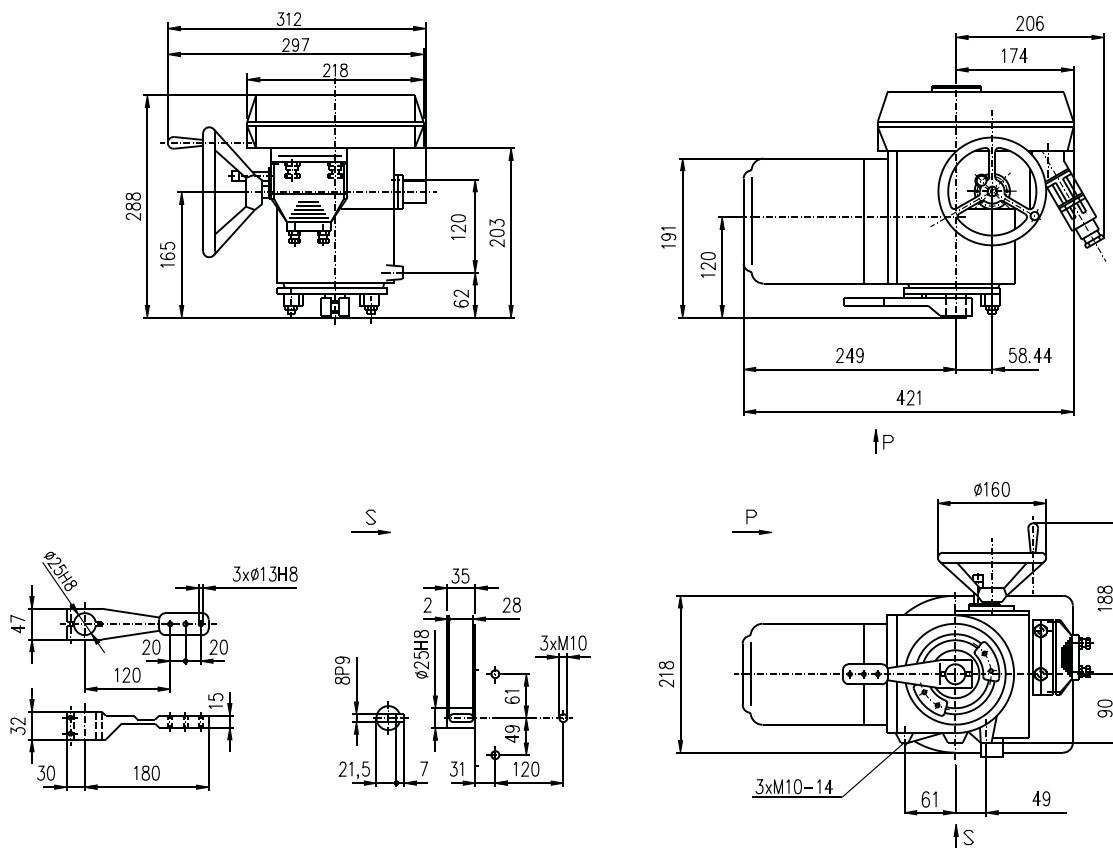
Примечания:

1. В случае, если выходной сигнал емкостного датчика (схема включения Z241a) не используется, необходимо клеммы 81 и 82 соединить соединительным зажимом. При использовании выходного токового сигнала из преобразователя соединительный зажим устранить. Выходной сигнал гальванически не изолированный от входного сигнала.
2. При электрическом присоединении на клеммную колодку, зажим 1/60 в схеме Z269a и Z260a выведен на зажим 1.

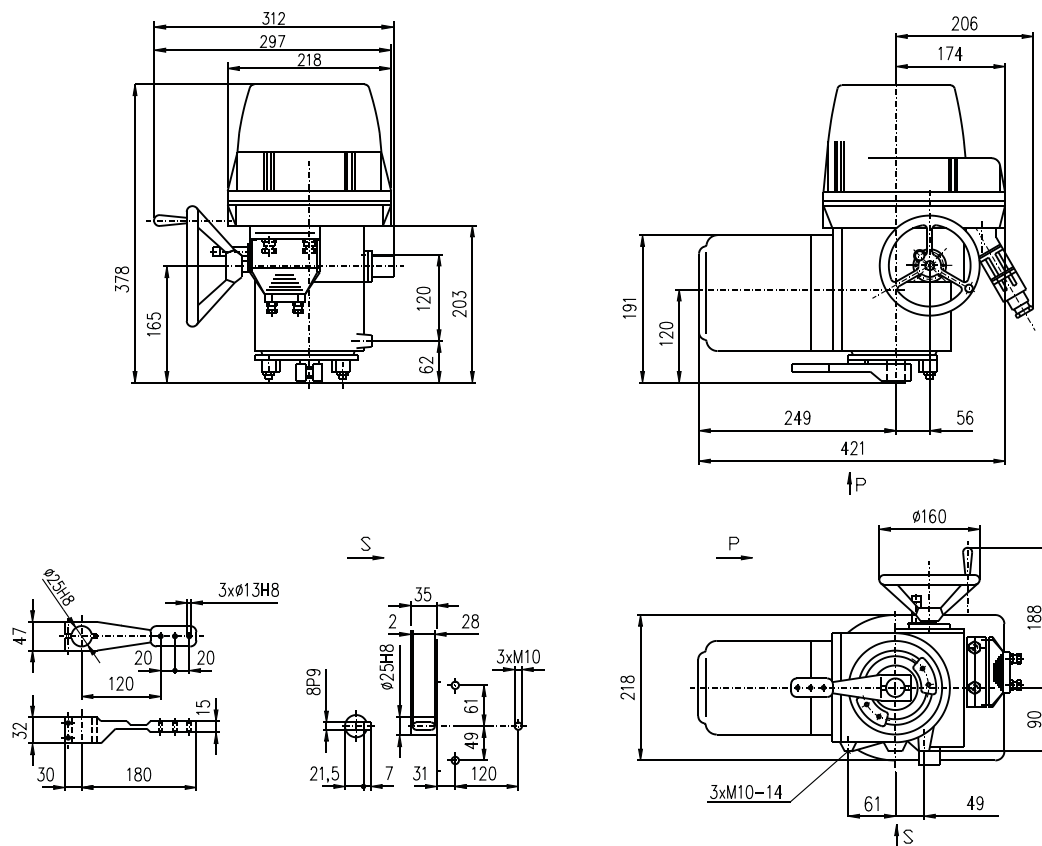
**Символическое обозначение:**

- 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
- Z21a ..... схема включения добавочных выключателей положения
- Z41a ..... схема включения нагревательного сопротивления с термическим выключателем для электроприводов с регулятором
- Z232a ..... схема включения местного управления для электроприводов с регулятором
- Z240a ..... схема включения электропривода с регулятором с обратной связью через сопротивление
- Z241a ..... схема включения электропривода с регулятором с токовой обратной связью
- 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
- Z295 ..... схема включения 1-фазного электродвигателя
- Z298 ..... схема включения выключателей момента и положения и нагревательного сопротивления
- Z299 ..... схема включения выключателей момента и положения и нагревательного сопротивления для исполнения электропривода с местным управлением
  
- 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
- Y ..... тормоз электродвигателя
- C ..... конденсатор
- E1 ..... нагревательное сопротивление
- F1 ..... тепловая защита электродвигателя (недействующий для данного типа электропривода)
- F2 ..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- X ..... клеммная колодка
- N ..... регулятор положения
- I/U ..... входные/выходные токовые сигналы/сигналы напряжения)
- H1 ..... обозначение крайнего положения „открыто“
- H2 ..... обозначение крайнего положения „закрыто“
- H3 ..... обозначение крайнего положения „местное электрическое управление“
- SA1 ..... вращательный переключатель с ключом "дистанционное - 0 - местное" управление
- SA2 ..... вращательный переключатель "открывает - стоп - закрывает"
- R ..... сопротивление
- R<sub>L</sub> ..... нагрузочное сопротивление

Эскизы MP

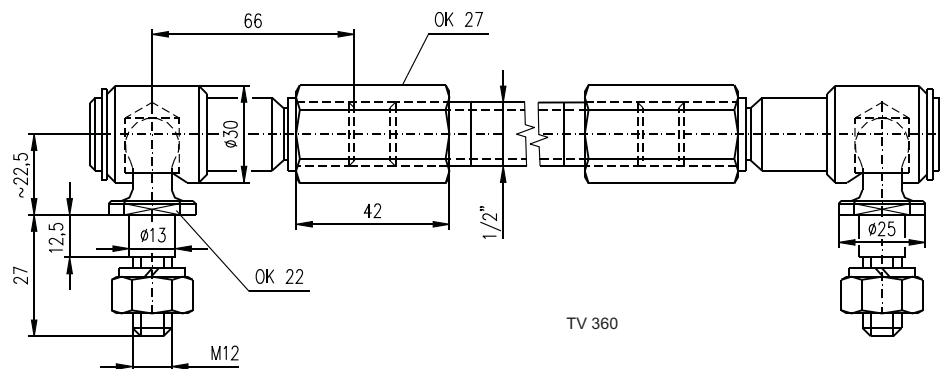


P-1038a



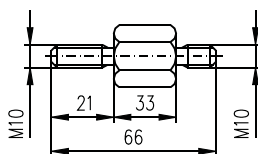
P-1398

Тяга



P-0210

Шворень



P-1090a

Пример прикрепления электропривода шворнем

