



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- Нагревательное сопротивление <sup>2)</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	
Изготовление для среды	умеренной (У) <sup>10)</sup>	с температурами	-25°C ÷ +55°C	IP 55	без регулятора	Следующая таблица	0
			тропической (Т) <sup>12)</sup>	-25°C ÷ +55°C			IP 65
	умеренной (У) <sup>10)</sup>		-25°C ÷ +55°C	IP 55	оборотная связь через <sup>8) 16)</sup> сопротивление	Z240a+Z41a	A
				IP 55	оборотная связь токовая <sup>8) 17)</sup>	Z241a+Z41a	C

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения <sup>6)</sup>
На клеммную колодку	230 V AC	Z295
На коннектор		8

Выключающий момент <sup>32) 33)</sup>	Время полного закрытия	Электродвигатель 230 V, 50Hz			
		Мощность	Обороты	Ток	
63 ÷ 125 Nm	60 s/90°	20 W	1 350 min <sup>-1</sup>	0.5 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
Электромеханический - без местного управления	60°	Z298
	90°	
	120°	
	160°	
Электромеханический - с местным управлением	60°	Z299 Z232a <sup>17)</sup>
	90°	
	120°	
	160°	

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения
Без датчика		-	-	-
Датчик сопротивления	Простой	-	1x100 Ω	Z5a
	Двойной <sup>6)</sup>		2x100 Ω	Z6a
	Простой		1x2000 Ω	Z5a
	Двойной <sup>6)</sup>		2x2000 Ω	Z6a
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a
	С источником		Z269a	
	Без источника	3-проводник	0 - 20 mA	Z257b
	С источником		Z260a	
	Без источника		4 - 20 mA	Z257b
	С источником		Z260a	
	Без источника	0 - 5 mA	Z257b	Y
	С источником		Z260a	Z
Емкостный СРТ	Без источника <sup>6)</sup>	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a
	С источником <sup>6)</sup>		Z269a	
	С источником <sup>51)</sup>		Z241a	

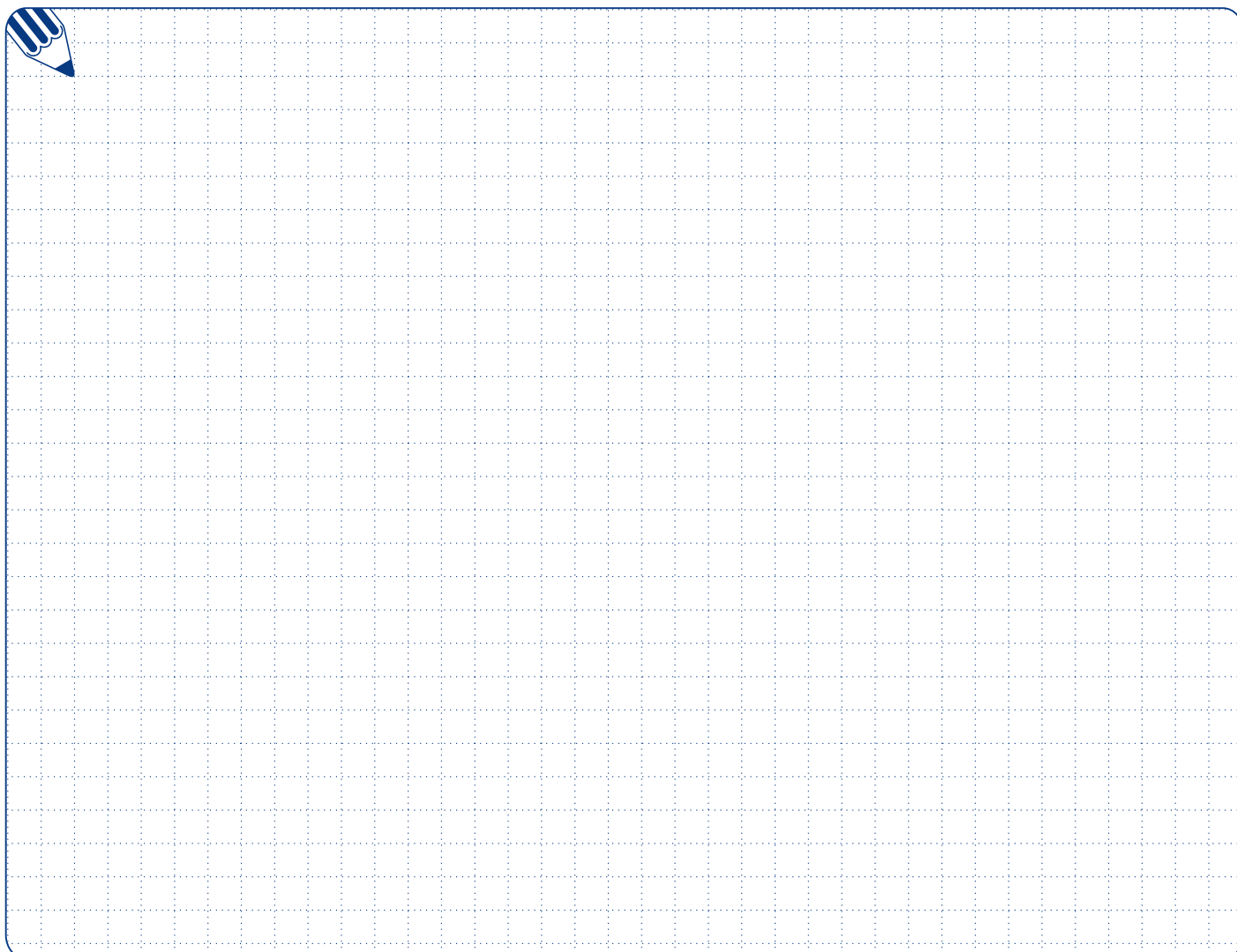
Pokračovanie na ďalšej strane  
(Next page)

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

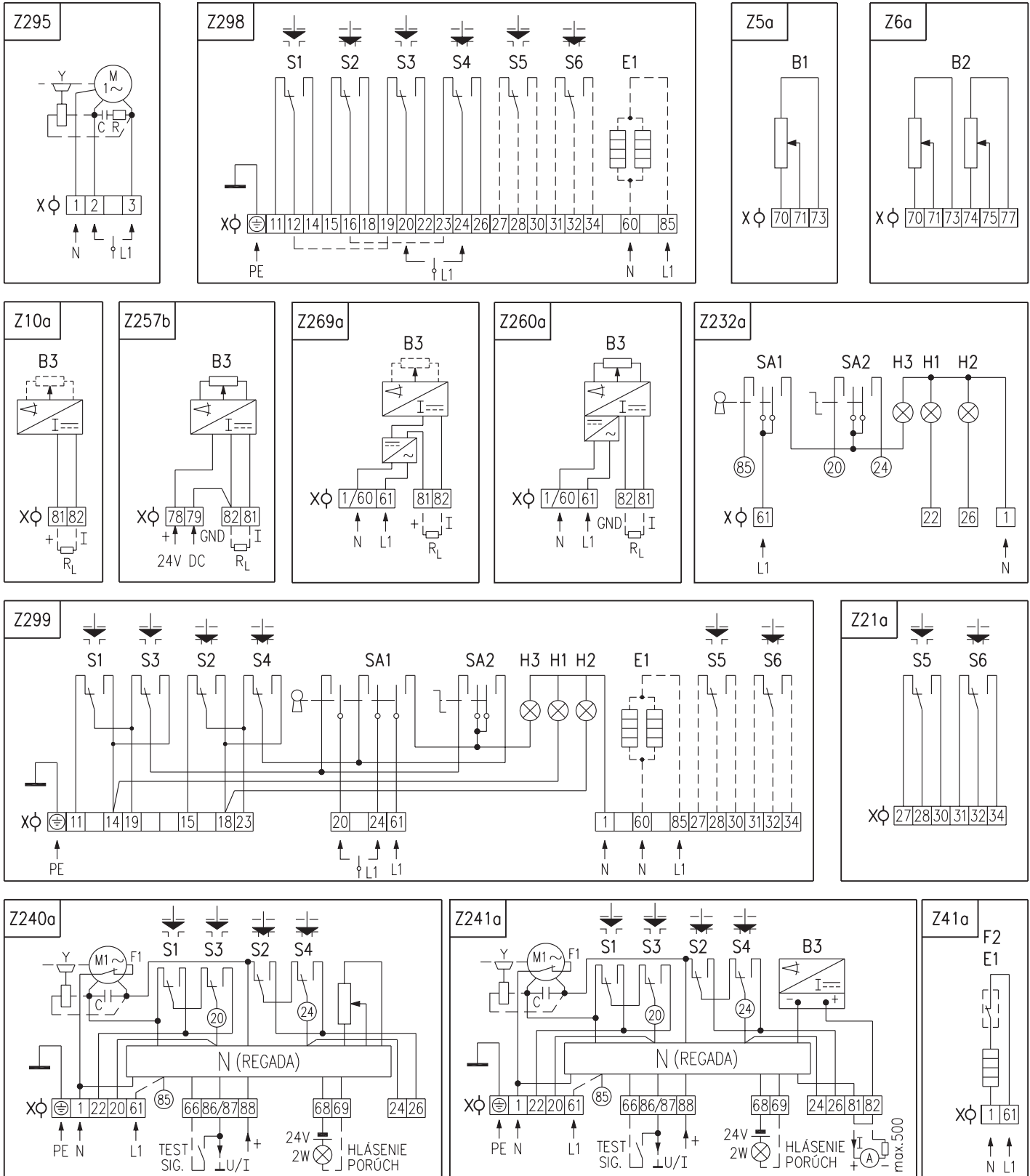
Механическое присоединение		Эскиз		
Рычаг + упоры	Без дополнительных присоединяющих частей	P-1038a P-1398	A	
	Тяга TV360 (P-0210)		B	
	Шворень (P-1090a)		C	
	Тяга TV 360 + шворень (P-1090a, P-0210)		D	
Добавочное оснащение		Схема включения		
	Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из диапазона		0	1
A	2 добавочные выключателя положения S5, S6	Z21 <sup>72)</sup>	0	2
B	Установка выключающего момента на требуемую величину		0	3
Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода: A+B=07				

**Примечания:**

- 2) Электропривод с регулятором положения содержит нагревательное сопротивление с термическим выключателем.
- 6) Действительно только для исполнения без регулятора.
- 10) Умеренной (У), в том числе и теплой умеренной (ТпУ), теплой сухой умеренной (ТпСУ), мягкой теплой сухой (МТпС), экстремальной теплой сухой (ЭТпС).
- 12) Тропической (Т) - для сухих и влажных тропических климатов (МТпС, ЭТпС, ТпПр, ТпВ, ТпВР), в том числе и теплой умеренной и теплой сухой умеренной (ТпУ, ТпСУ).
- 16) Обратная связь в регулятор осуществляется датчиком сопротивления (без задания кода при подборке датчика).
- 17) Обратная связь в регулятор осуществляется емкостным датчиком (при подборке датчика указывается код J).
- 32) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
- 33) 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.
- 51) Только для исполнения с регулятором с токовой обратной связью. У исполнения с регулятором, выходной сигнал гальванически изолированный от входного сигнала.
- 72) 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.
3. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

**Символическое обозначение:**

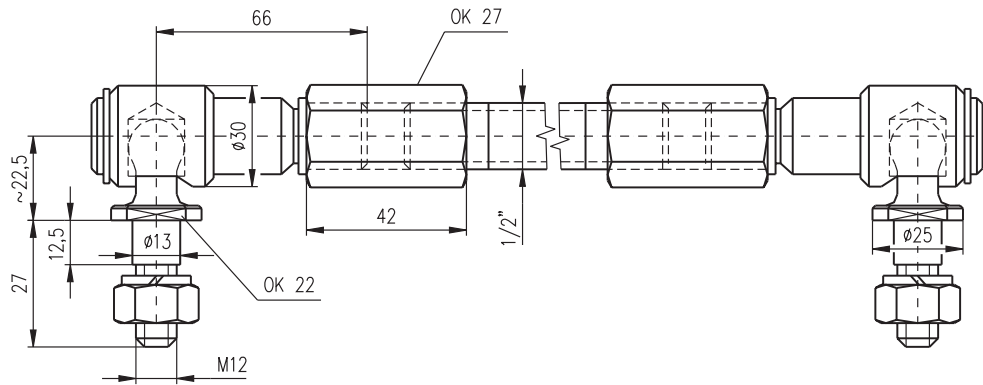
- Z5a ..... схема включения датчика сопротивления, простого
- Z6a ..... схема включения датчика сопротивления, двойного
- Z10a ..... схема включения электронного датчика положения, токового, или емкостного датчика, 2-проводникового без источника
- Z21a ..... схема включения добавочных выключателей положения
- 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



A large grid area for drawing or writing, consisting of a grid of small squares.

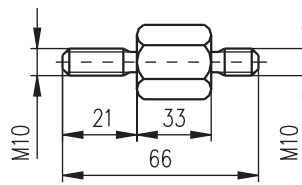


Тяга TV 360



P-0210

Шворень



P-1090a

Пример прикрепления электропривода шворнем

