



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя момента
- 2 выключателя положения
- Нагревательное сопротивление
- Термический выключатель нагревательного сопротивления
- Жесткие упоры
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Управление вручную

Таблица спецификации SP 1-Ex

Номер заказа				291.	x	-	x	x	x	x	x	x
<b>Климатическое исполнение</b>		<b>Электронный регулятор положения - N</b>		<b>Схема включения</b>								
Среда умеренная вплоть до горячей сухой с температурой от -25°C до +55°C		без регулятора		Следующая таб.		0						
Среда холодная вплоть до горячей сухой с температурой от -50°C до +40°C						9						
Среда умеренная вплоть до горячей сухой с температурой от -25°C до +55°C		с регулятором		оборотная связь через сопротивление		Z249		A				
				оборотная связь токовая		Z248		C				
<b>Электрическое присоединение</b>		<b>Питающее напряжение</b>		<b>Схема включения</b>								
На клеммную колодку		230 V AC		Z1768 - без регулятора <sup>1)</sup>		0						
		24 V AC				3						
<b>Макс. нагрузочный момент <sup>6)</sup></b>	<b>Выключающий момент</b>	<b>Время полного закрытия</b>		<b>Электродвигатель</b>								
40 Nm	46 Nm	10 с/90° <sup>2)</sup>		15 W		0						
80 Nm	90 Nm	20 с/90°		15 W		1						
80 Nm	90 Nm	40 с/90°		15 W		2						
63 Nm	72 Nm	80 с/90° <sup>9)</sup>		4 W		3						
<b>Рабочий угол</b>												
С жесткими упорами		60°		A								
		90°		B								
		120°		C								
		160°		D								
Без упоров		60°		K								
		90°		L								
		120°		M								
		160°		N								
		360°		P								
		>0° ≤ 360° <sup>3)4)</sup>		Z								
<b>Датчик положения</b>		<b>Включение</b>	<b>Выход</b>	<b>Схема включения</b>								
Без датчика		-	-	-		A						
Датчик сопротивления	Простой	-	1x100 Ω	P-1766		B						
			1x2000 Ω			F						
Электронный датчик положения - токовый <sup>4)</sup>	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	74080700 <sup>1)</sup>		S						
	Без источника	3-проводник	0 - 20 mA	Z258		T						
	С источником <sup>9)</sup>			Z261 <sup>1)</sup>		U						
	Без источника	3-проводник	4 - 20 mA	Z258		V						
	С источником <sup>9)</sup>			Z261 <sup>1)</sup>		W						
	Без источника	3-проводник	0 - 5 mA	Z258		Y						
С источником <sup>9)</sup>	Z261 <sup>1)</sup>			Z								
Емкостный СРТ	Без источника <sup>9)</sup>	2-проводник	4 - 20 mA	74080700 <sup>1)</sup>		I						
	С источником <sup>9)</sup>			74080600		J						
	С источником <sup>5)9)</sup>	2-проводник	4 - 20 mA	Z248								

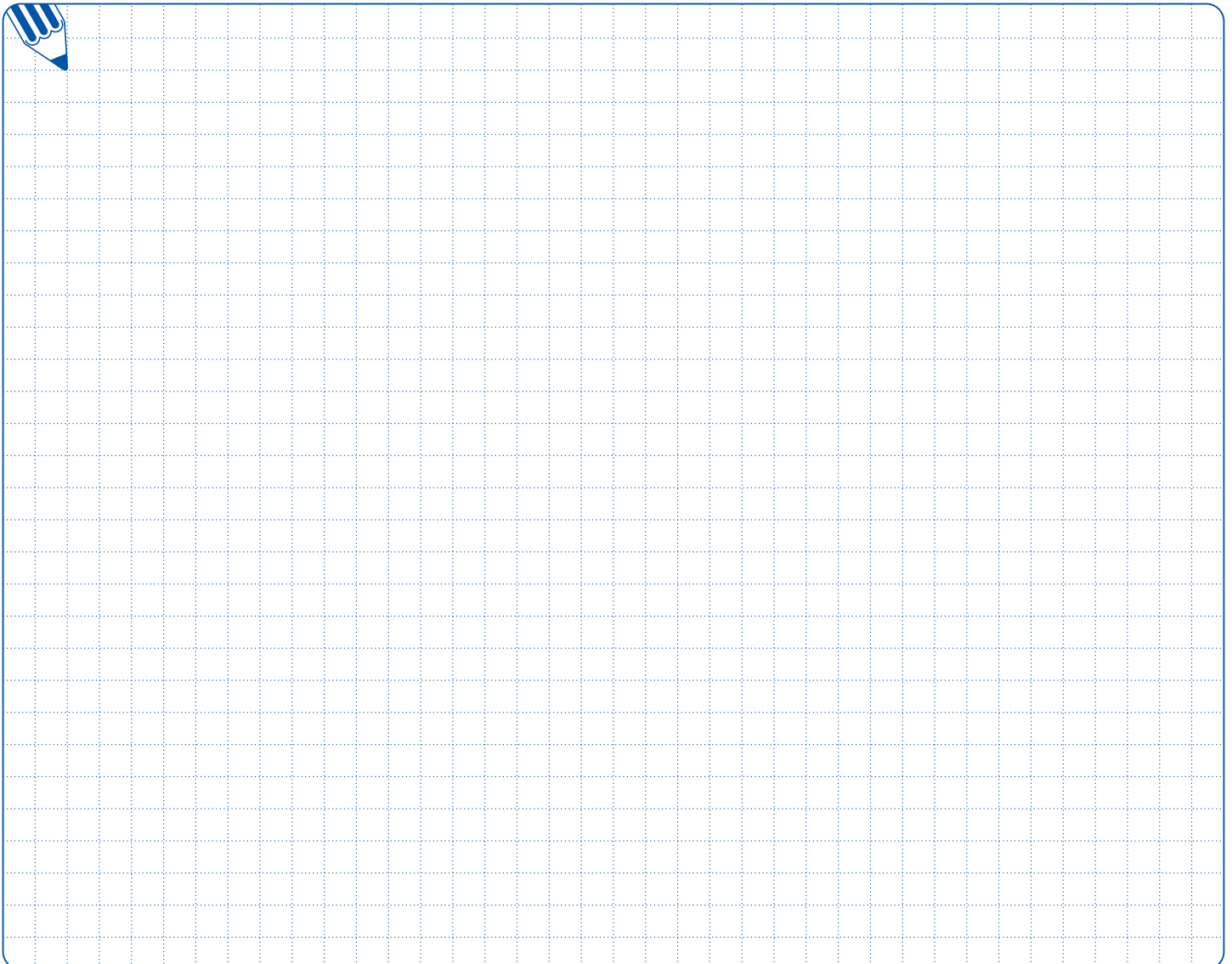
Продолжение  
на дальнейшей странице

Номер заказа	291.	x	-	x	x	x	x	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---

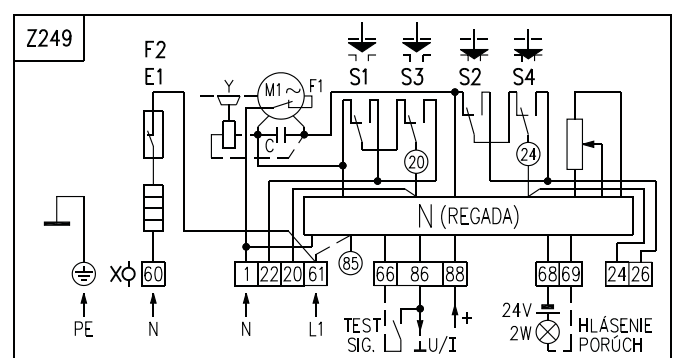
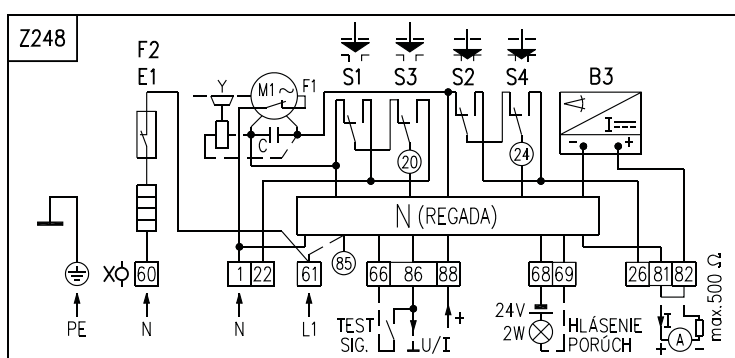
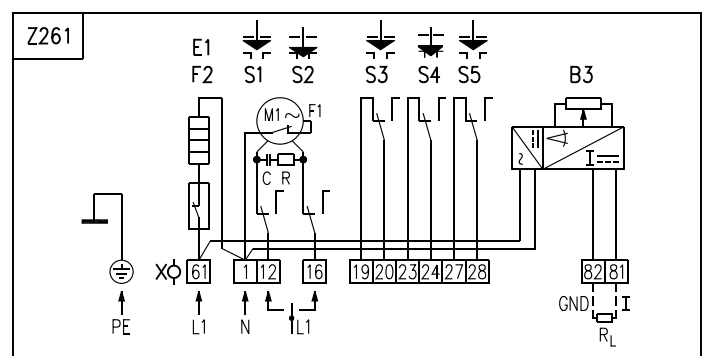
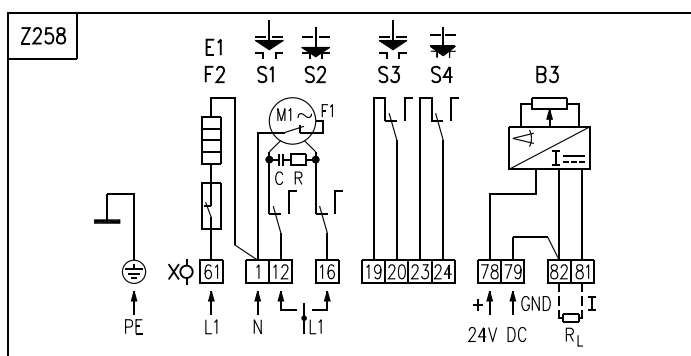
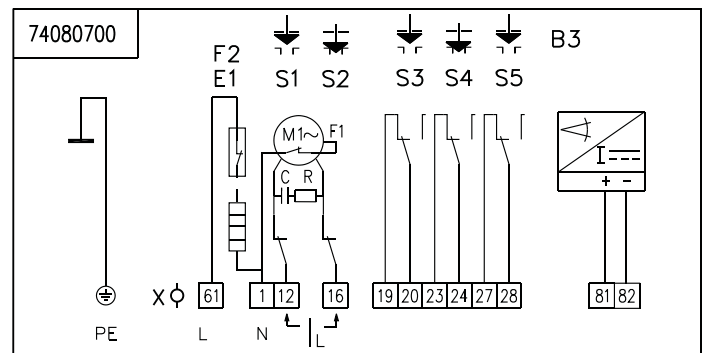
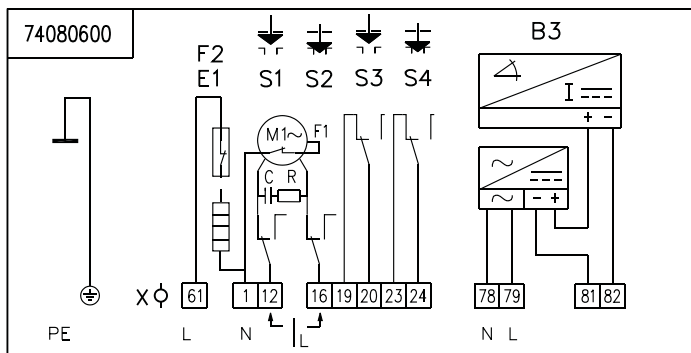
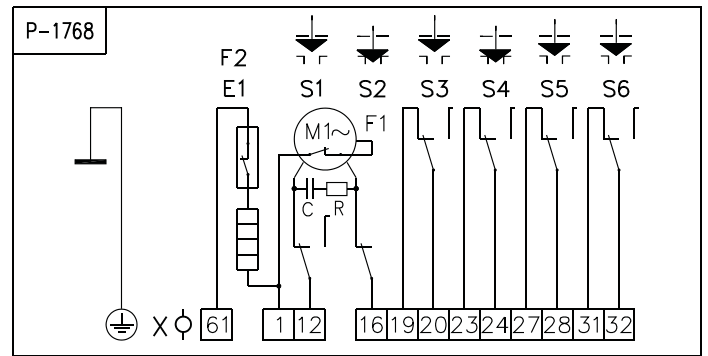
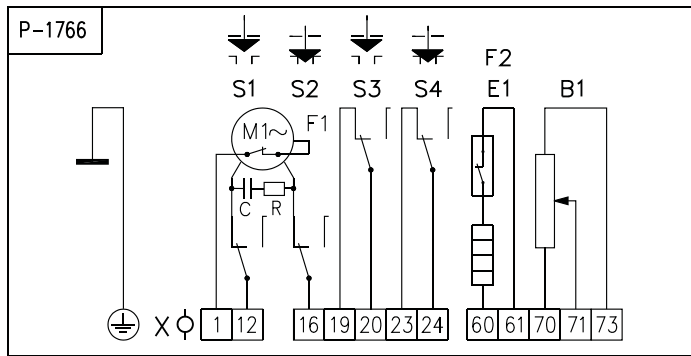
Механическое присоединение		Форма прис. детали		Эскиз	
Фланец ISO 5211	F05/F07	A01	14x14	P-1187	A
		B01			B
		C01			C
		D01	∅20		D
		A02	17x17		E
		B02			F
		C02	11x18		N
		C03	8x13		P
		A06	16x16		R
		B06			S
		C10	10x16		T
		C05	13x19		U
		D04	∅17		Q
Стойка, выходный вал, шпонка		E01	∅22	P-1188 P-0210	J
Стойка + рычаг		-	-		K
Стойка + рычаг + тяга TV 360		-	-		L

**Примечания:**

- С добавочными выключателями положения (смотри схему включения).  
Для включения по схеме включения P-1768 невозможно специфицировать двойной датчик. Присоединение ограничено максимальным числом клемм 12.
- Не рекомендуется для исполнения с регулятором.
- Относиться только для исполнения без датчика.
- Относиться к исполнению без регулятора.
- Только для исполнения с регулятором с токовой обратной связью. В этом исполнении выходный сигнал гальванически неизолированный от входного сигнала.
- Указанным моментом возможно загружать электропривода в режиме S2-10 min, или S4-25%, 6-90 циклов/час.  
При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90 - 1200 циклов/час нагрузочный момент равный 0.8 максимального нагружающего момента.
- Не относиться к среде холодной вплоть до горячей сухой.



Схемы включения SP 1-Ex



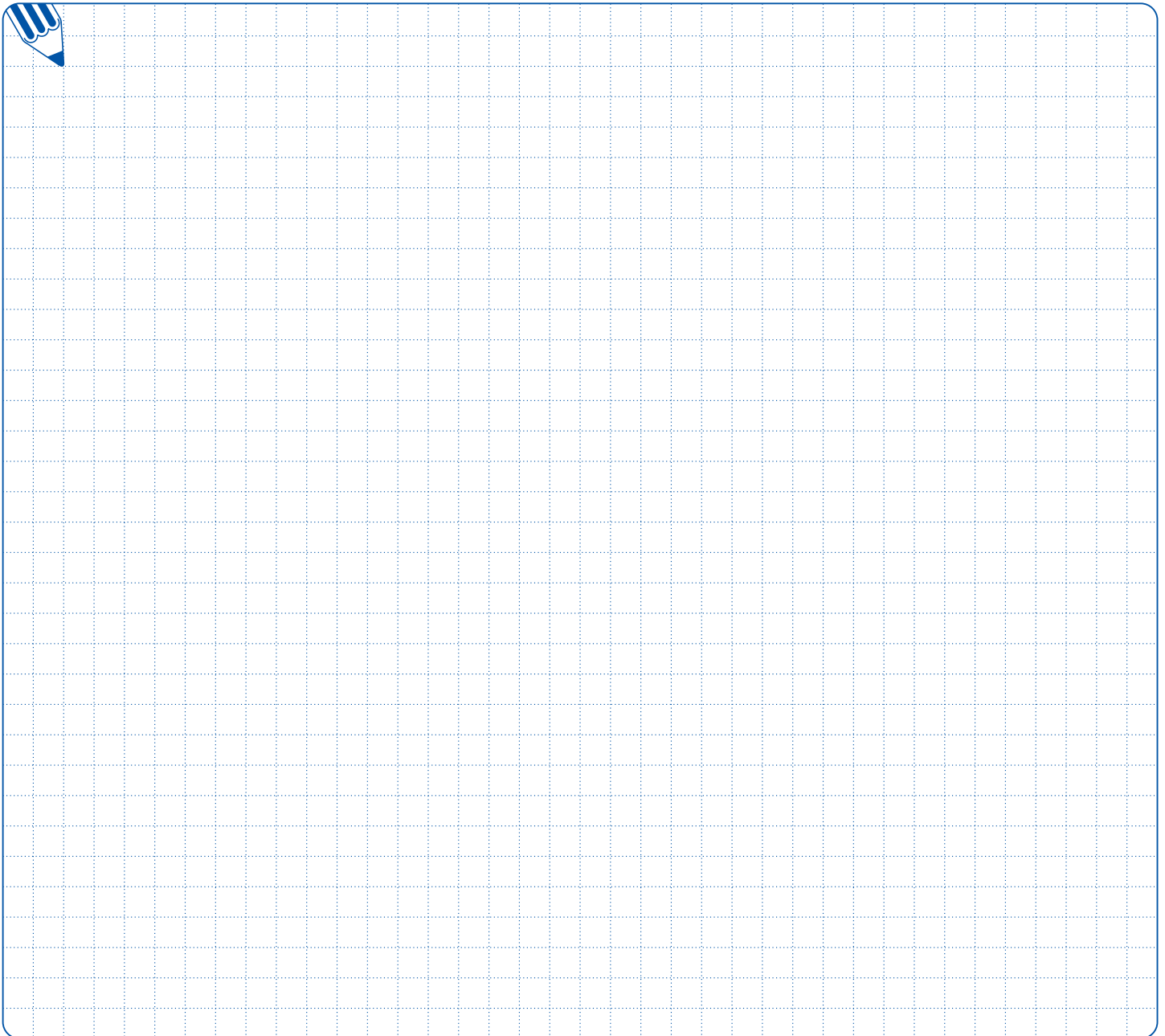
Примечания:

1. В случае, если выходной сигнал емкостного датчика (схема включения Z248) 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. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.

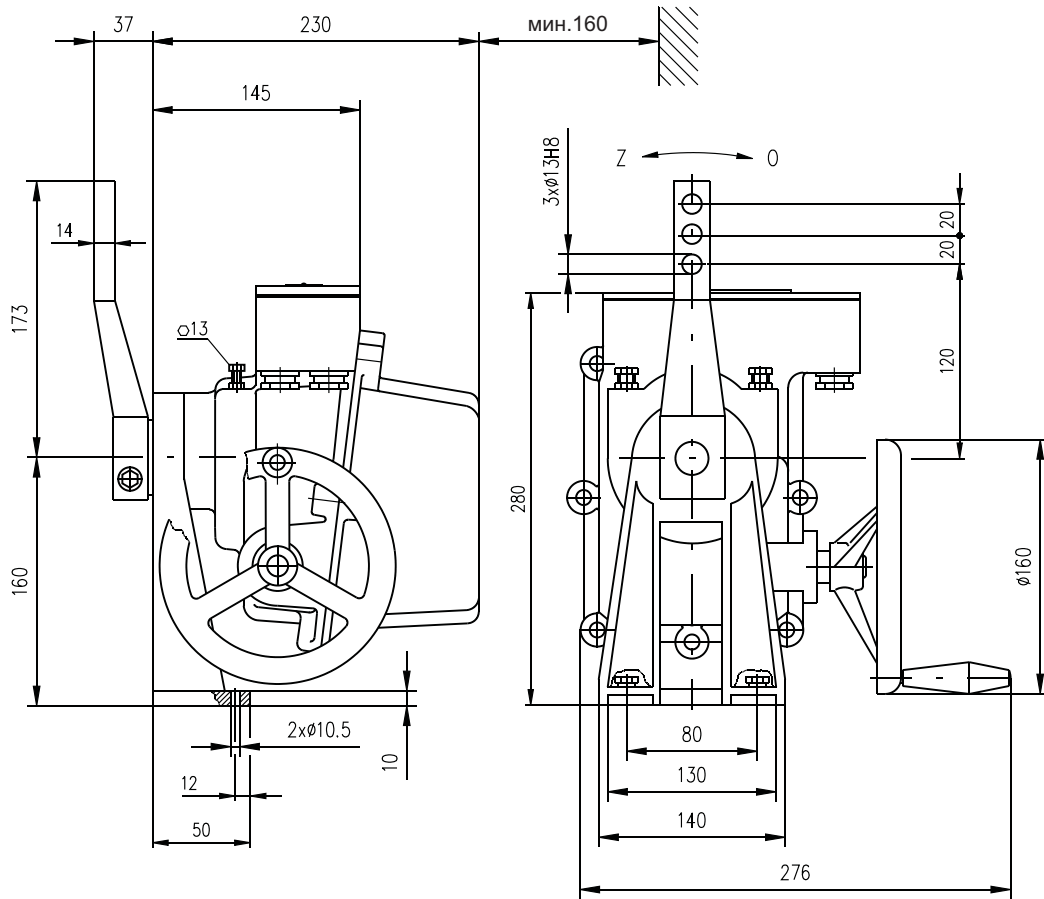
**Символическое обозначение:**

- P-1766..... схема включения электропривода SP1-Ex в исполнении с датчиком сопротивления - простым
- P-1768..... схема включения электропривода SP1-Ex в исполнении с добавочными выключателями положения S5 и S6
- 74080600 ..... схема включения электропривода SP1-Ex в исполнении с емкостным датчиком положения, или с электронным датчиком положения - 2- проводниковый без источника
- 74080700 ..... схема включения электропривода SP1-Ex в исполнении с емкостным датчиком положения - 2- проводниковый с источником
- Z258 ..... схема включения электропривода SP1-Ex в исполнении с электронным датчиком положения токовым - 3- проводниковый без источника
- Z261 ..... схема включения электропривода SP1-Ex в исполнении с электронным датчиком положения токовым - 3- проводниковый с источником
- Z248 ..... схема включения электропривода SP1-Ex с регулятором с токовой обратной связью
- Z249 ..... схема включения электропривода SP1-Ex с регулятором с обратной связью через сопротивление

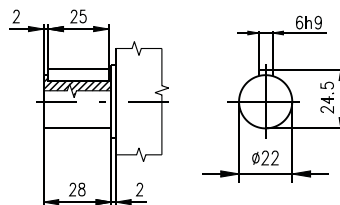
- V1..... датчик сопротивления, простой
- V3..... емкостный датчик положения, или электронный датчик положения
- C..... конденсатор
- E1..... нагревательное сопротивление
- F1..... тепловая защита
- F2..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- I/U..... входные/выходные токовые сигналы /сигналы напряжения
- M1 ..... электродвигатель однофазный
- N..... регулятор
- R..... сопротивление
- 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"
- X..... клеммная колодка



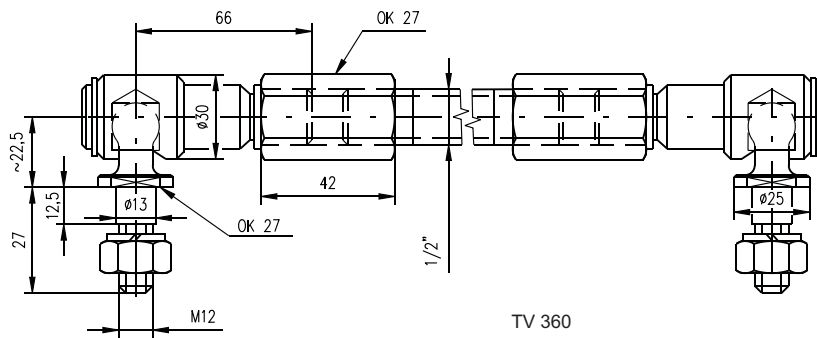




Форма присоединительного вала E



P - 1188



TV 360

P - 0210