



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Жесткие упоры
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Таблица спецификации SP 3.4-A

Номер заказа	324.	X	-	X	X	X	X	X	/	A	X	X
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение <sup>10)</sup>				
IEC 60721		GOST 15150		
Version	Ambient temperature	Изготовление для среды	Температура окружающей среды	
standard	-25°C ÷ +55°C	умеренной (УЗ.1)	от -25°C до + 55°C	1
cold	-40°C ÷ +40°C	умеренной и холодной (УХЛ3)	от -50°C до + 40°C	3
tropics	-25°C ÷ +55°C	тропической (ТЗ)	от -25°C до + 55°C	6
sea	-50°C ÷ +55°C	морской (МЗ)	от -40°C до + 40°C	7

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	
На клеммную колодку	3x400 V AC	Z78h+Z403	9
	3x400 V AC <sup>28)</sup>	Z303d+Z403	2
	3x380 V AC	Z78h+Z403	M
	3x380 V AC <sup>28)</sup>	Z303d+Z403	N

Макс. нагрузочный момент <sup>33)</sup>	Выключающий момент	Время полного закрытия	Электродвигатель 3x400 V, 50Hz			
			Мощность	Обороты	Ток <sup>35)</sup>	
500 Nm	600 Nm	20 s/90°	180 W	2 650 min <sup>-1</sup>	0.6 A	0
		40 s/90°	180 W	2 650 min <sup>-1</sup>	0.6 A	1
		80 s/90°	90 W	2 740 min <sup>-1</sup>	0.35 A	2
		160 s/90°	90 W	2 740 min <sup>-1</sup>	0.35 A	3

Рабочий угол		
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>41)</sup>	Z

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения	
Без датчика		-	-	-	A
Датчик сопротивления	Простой	-	1 x 100 Ω	Z5a	B
			1 x 2 000 Ω		F
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			0 - 20 mA		T
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257d	V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z269e	Q
			0 - 20 mA		U
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260e	W
			0 - 5 mA		Z
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10d	I
	С источником				Z269j

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [rdg@nt-rt.ru](mailto:rdg@nt-rt.ru)  
[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)

Продолжение на дальнейшей странице

Номер заказа	324.	X	-	X	X	X	X	X	X	/	A	X	X
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

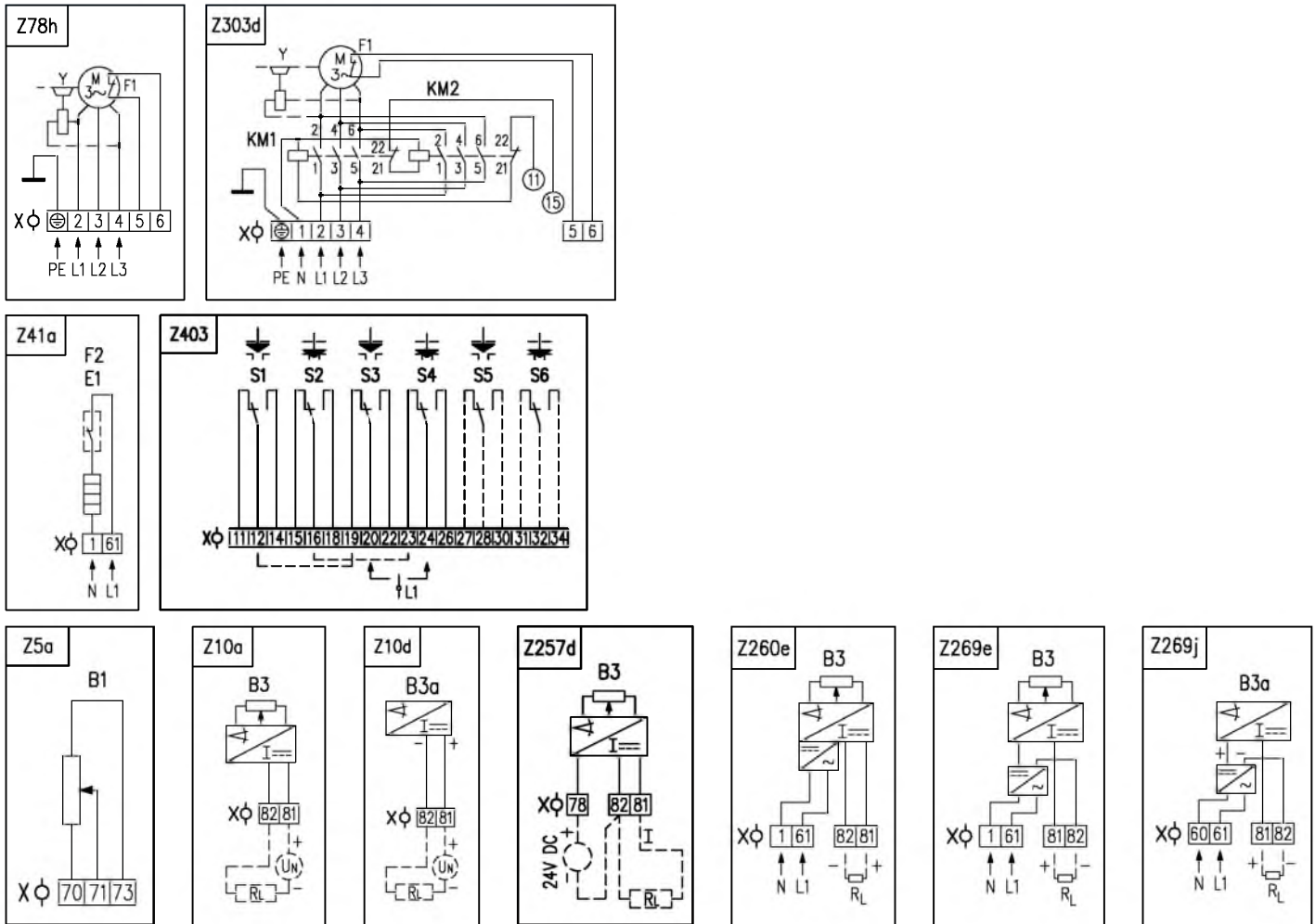
Механическое присоединение		Форма прис. детали			Эскиз	↓
		ISO	Regada	Размер		
Фланец ISO 5211	F10/F12	D-27	A04	27x27 <sup>62)</sup>	P-1419 P-1428	A
		L-27	B04			B
		H-27	C08			C
		D-22	A03	22x22 <sup>62)</sup>		E
		L-22	B03			F
		H22	C06			G
		V-42	D06	Ø42 <sup>62)</sup>		H
		V-45.4	D07	Ø45.4 <sup>62)</sup>		M
		H-16	C07	16x22 <sup>61)</sup>		N
		H-19	C09	19x28 <sup>61)</sup>		P
		V-50	D08	Ø50 <sup>63)</sup>		V
		-	-	Ø10 <sup>64)</sup>		W

Добавочное оснащение		A	↓	↓
Электропривод повышенной безопасности для обслуживаемых помещений		A		
A	Без добавочного оснащения			
E	Нагревательное сопротивление с термическим выключателем Z41a		0	2
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.		4	0
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+E=04, E+H=41				

**Примечания:**

- 10) Смотри "Рабочая окружающая среда" - Общие указания
- 28) Исполнение с реверсивными контакторами.
- 33) 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.
- 35) Действительно для напряжения 3x400 VAC.
- 41) Относится только для исполнения без датчика.
- 61) Рекомендуемый нагрузочный момент для H16 - 200 Nm, для H19 - 350 Nm.
- 62) Присоединительное отверстие прямо во выходном вале (без сменной втулки).
- 63) Отверстие для сменной втулки.
- 64) Сменная втулка с отверстием Ø 10.

Схемы включения SP 3-A, SP 3.4-A, SP 3.5-A



**Электрическое присоединение:**

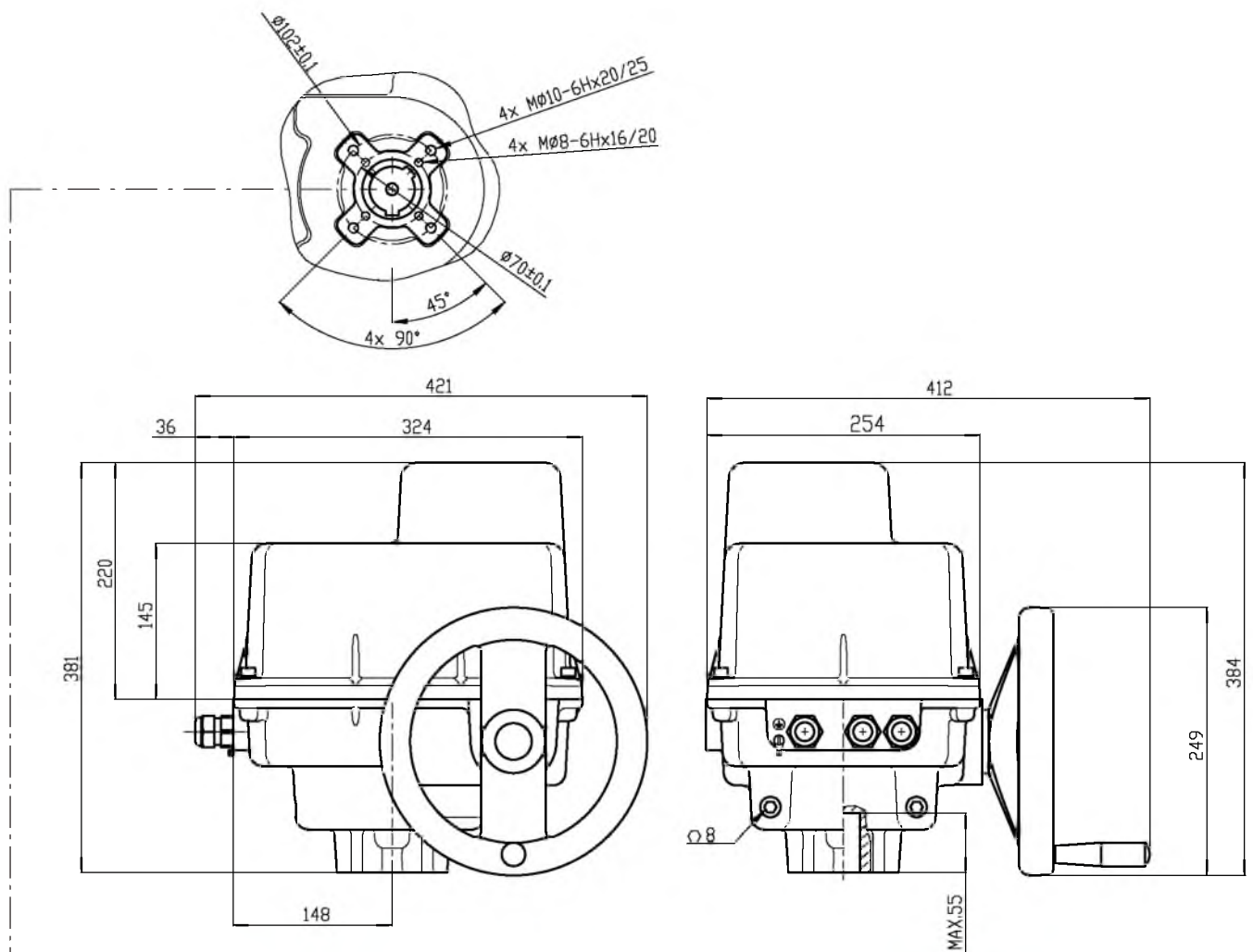
Для электрического присоединения электроприбора встроены два или три кабельных ввода:  
 - один для силовых цепей электродвигателя, для кабеля  $\varnothing$  9 до 13 мм  
 - второй для цепей управления, для кабеля  $\varnothing$  14 до 18 мм  
 - третий для цепей датчика положения  $\varnothing$  6 до 10,5 мм

**Символическое обозначение:**

- Z5a .....схема включения резистивного датчика, простого
- Z10a .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника
- Z10d .....схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый без источника
- Z41a .....схема включения нагревательного сопротивления
- Z78h .....схема включения трехфазного электродвигателя
- Z257d .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника
- Z260e .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
- Z269e .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником
- Z269j .....схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый с источником
- Z303d .....схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z403 .....схема включения выключателей момента и положения

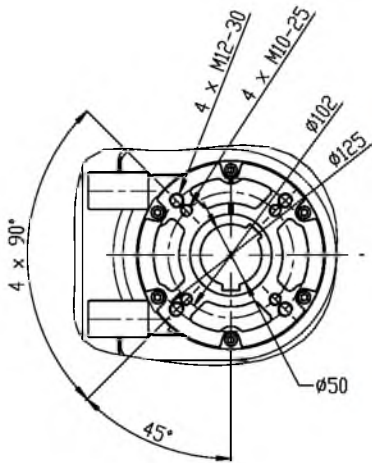
- B1 .....датчик резистивный, простой
- B3 .....датчик положения электронный
- S1 .....выключатель момента в направлении "открыто"
- S2 .....выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3 .....выключатель положения "открыто"
- S4 .....выключатель положения "заткрыто"
- S5 .....добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 .....добавочный выключатель положения "заткрыто"
- M .....электродвигатель
- C .....конденсатор
- Y .....тормоз электродвигателя (недействующий для SP 1-A)
- E1 .....нагревательное сопротивление
- F1 .....тепловая защита электродвигателя
- F2 .....термический выключатель нагревательного сопротивления
- X .....клеммная колодка
- I .....выходные токовые сигналы
- R .....сопротивление
- R<sub>L</sub> .....нагрузочное сопротивление
- KM .....реверсивный контактор

Зскизы SP 3-A, SP 3.4-A, SP 3.5-A

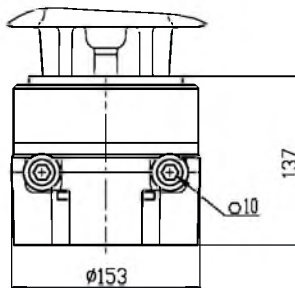
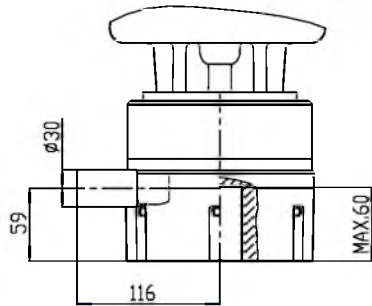


Форма присоединительной детали														
D-xx (Axx)			L-xx (Bxx)			H-xx (Cxx)				V-xx (Dxx)				
ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер		ISO	Regada	Размер		
D-xx	Axx	U	L-xx	Bxx	U	H-xx	Cxx	U	V	V-xx	Dxx	W	Z	X
D-17	A02	17	L-17	B02	17	H-17	C04	17	25	V-28	D05	28.0	30.9	8.0
D-22	A03	22	L-22	B03	22	H-13	C05	13	19	V-42	D06	42.0	45.1	12.0
						H-22	C06	22	32	V-45.4	D07	45.4	48.8	10.0

Размеры адаптора SP 3.4-A

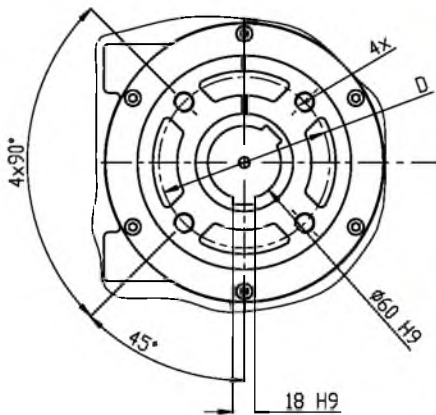


Форма присоединительной детали														
D-xx (Axx)			L-xx (Bxx)			H-xx (Cxx)			V-xx (Dxx)					
ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер			
D-xx	Axx	U	L-xx	Bxx	U	H-xx	Cxx	U	V	V-xx	Dxx	W	Z	X
D-22	A03	22	L-22	B03	22	H-22	C06	22	32	V-42	D06	42.0	45.1	12.0
D-27	A04	27	L-27	B04	27	H-16	C07	16	22	V-45.4	D07	45.4	48.8	10.0
						H-27	C08	27	48	V-50	D08	50	53.5	14.0
						H-19	C09	19	28					



P-1428

Размеры адаптора SP 3.5



Форма присоединительной детали														
D-xx (Axx)			L-xx (Bxx)			H-xx (Cxx)			V-xx (Dxx)					
ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер			
D-xx	Axx	U	L-xx	Bxx	U	H-xx	Cxx	U	V	V-xx	Dxx	W	Z	X
D-22	A03	22	L-22	B03	22	H-22	C06	22	32	V-42	D06	42.0	45.1	12.0
D-27	A04	27	L-27	B04	27	H-27	C08	27	48	V-50	D08	50	53.5	14.0
D-36	A07	36	L-36	B07	36	H-36	C11	36	48	V-48	D11	48	51.5	14.0
										V-60	D12	60	64.4	18.0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: [rdg@nt-rt.ru](mailto:rdg@nt-rt.ru)  
[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)