



Стандартное оснащение:

- Напряжение 3x380 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- Жесткие упоры
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Таблица спецификации SP 3.5

Номер заказа	325.	x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение <sup>10)</sup>		Температура окружающей среды	↓
Изготовление для среды	умеренной (У)	-25°C + +55°C	1
	умеренной - С4	-25°C + +55°C	2
	холодной умеренной (ХлУ)	-40°C + +40°C	3
	тропической (Т)	-25°C + +55°C	6
	морской (М/ТМ)	-50°C + +55°C	7
	холодной (Хл)	-50°C + +40°C	8

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	↑
На клеммную колодку	3x400 V AC	Z78a+Z383	9
	3x400 V AC <sup>28)</sup>	Z303+Z383	2
	3x380 V AC	Z78a+Z383	M
	3x380 V AC <sup>28)</sup>	Z303+Z383	N
На коннектор <sup>21)</sup>	3x400 V AC	Z78a+Z383	7
	3x400 V AC <sup>28)</sup>	Z303+Z383	6
	3x380 V AC	Z78a+Z383	R
	3x380 V AC <sup>28)</sup>	Z303+Z383	S

Выключающий момент	Макс. нагрузочный момент <sup>33)</sup>	Время полного закрытия	Электродвигатель 3x400 V, 50Hz			↓
			Мощность	Обороты	Ток <sup>35)</sup>	
600 Nm	500 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
1 200 Nm	1 000 Nm	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

↓ ↓ ↓  
Продолжение на дальней стороне

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)

Номер заказа 325. x - x x x x / x x

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения		
Без датчика		-	-	-	A	
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω	Z5a	B	
			1 x 2 000 Ω		F	
	Двойной	-	2 x 100 Ω	Z6a	K	
			2 x 2 000 Ω		P	
С токовым сигналом	Электронный с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	Z10a	S	
			3-проводник	0 - 20 mA	Z257b	T
				4 - 20 mA		V
		0 - 5 mA		Y		
		С источником	2-проводник	Z269a	Q	
			3-проводник	0 - 20 mA	Z260a	U
	4 - 20 mA			W		
	0 - 5 mA			Z		
	Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	I
		С источником		Z269a	J	

Механическое присоединение		Форма прис. детали			Эскиз	
		ISO	Regada	Размер		
Фланец ISO 5211	F14 / F10 <sup>67)</sup>	D-36	A07	36x36 <sup>62)</sup>	P-1419 P-1429	A
		L-36	B07			B
		H-36	C11			36x48 <sup>62)</sup>
		V-48	D11	∅48 <sup>62)</sup>		D
		D-27	A04	27x27 <sup>62)</sup>		E
		L-27	B04			F
		H-27	C08	27x48 <sup>62)</sup>		G
		V-42	D06	∅42 <sup>62)</sup>		H
		D-22	A03	22x22 <sup>61)</sup>		J
		L-22	B03			K
		V-50	D08	∅50 <sup>62)</sup>		M
		H-22	C06	22x32 <sup>61)</sup>		N
		V-60	D12	∅60 <sup>63)</sup>		V
		-	-	∅10 <sup>64)</sup>		W
		V-40	-	∅40		5
		-	-	-		X
F12 <sup>66)</sup>	-	-	7			
V-30	-	∅30	7			
Стойка + Рычаг + Тяга TV 50-1/25	-	-	-	P-1492; P-1413/B	L	

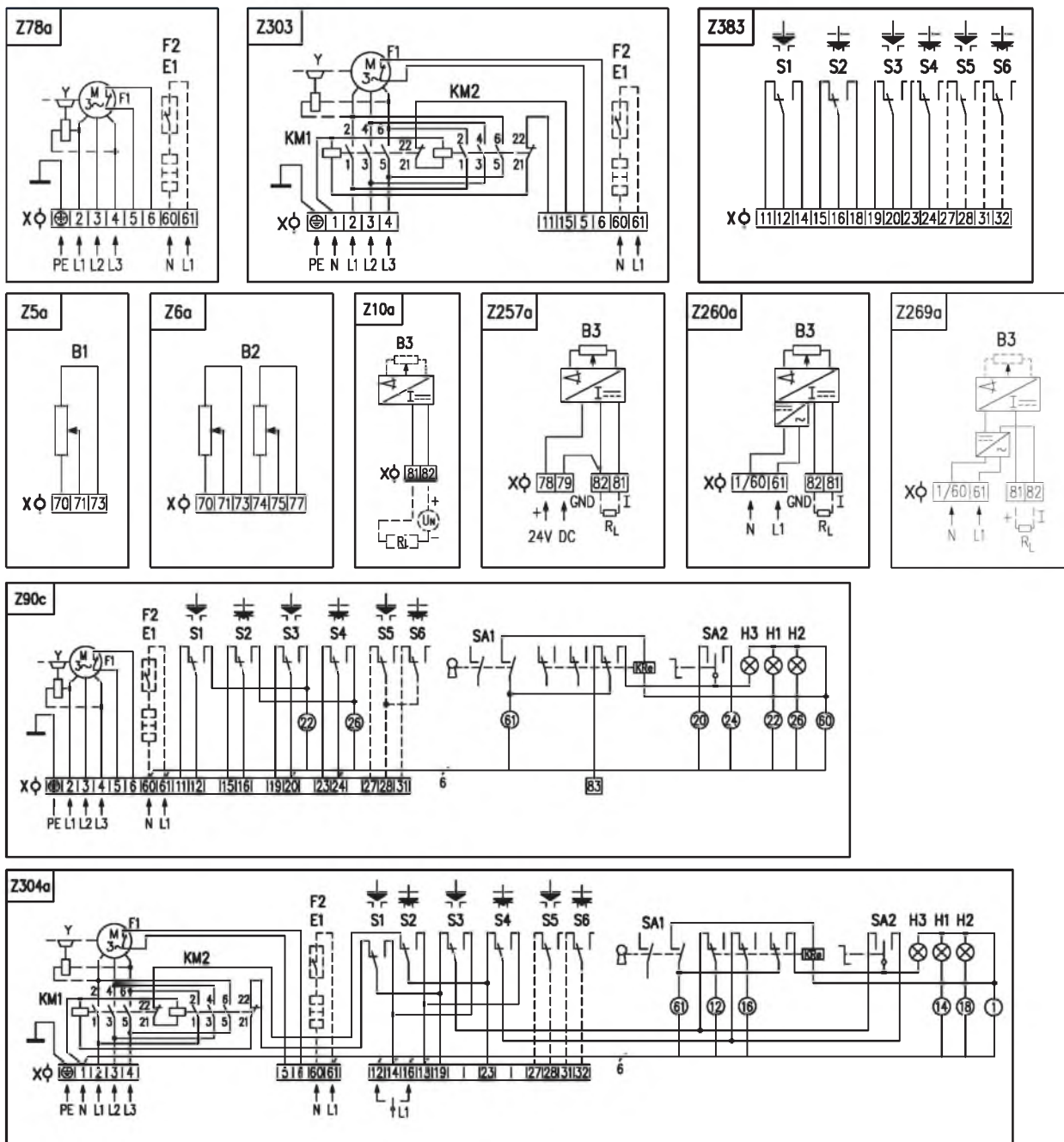
Добавочное оснащение		Схема включения		
A	2 добавочные позиционные выключатели	Z383	0	0
E	Нагревательное сопротивление с термическим выключателем	Z78a, Z303	0	2
C	Местное управление <sup>74)</sup>	Z90c, Z304a	0	7
D	Нагревательное сопротивление	Z78a, Z303	1	5
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.	-	4	0

Разрешенные комбинации и код исполнения:  
 A+E=04, A+C=08, E+C=10, A+E+C=12, A+D=16, C+D=17, A+C+D=18

**Примечания:**

- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 21) Исполнение с коннектором только до -40°С. Схемы включения приведены без цифрового обозначения на коннекторе. Полнолинейная схема по запросу.
- 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) Относиться только для исполнения без датчика.
- 61) Рекомендуемый нагрузочный момент для D22, L22, H22 - 500 Nm.
- 62) Присоединительное отверстие прямо во выходном вале(без сменной втулки).
- 63) Отверстие для сменной втулки.
- 64) Сменная втулка с отверстием ∅ 10.
- 66) Советованный нагрузочный момент для фланжа F12 являецца 1 000 Nm. Форма прис. детали по договору с заводом-производителем.
- 67) Советованный нагрузочный момент для фланжа F10 являецца 500 Nm.
- 74) Модуль местного управления только до -25°С.

Схемы включения SP 3, SP 3.4, SP 3.5



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 24 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм<sup>2</sup> и с 6 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 1,5 мм<sup>2</sup> через 3 кабельные втулки M25x1,5 для диаметра кабеля от 12,5 по 19 мм.

Примечания:

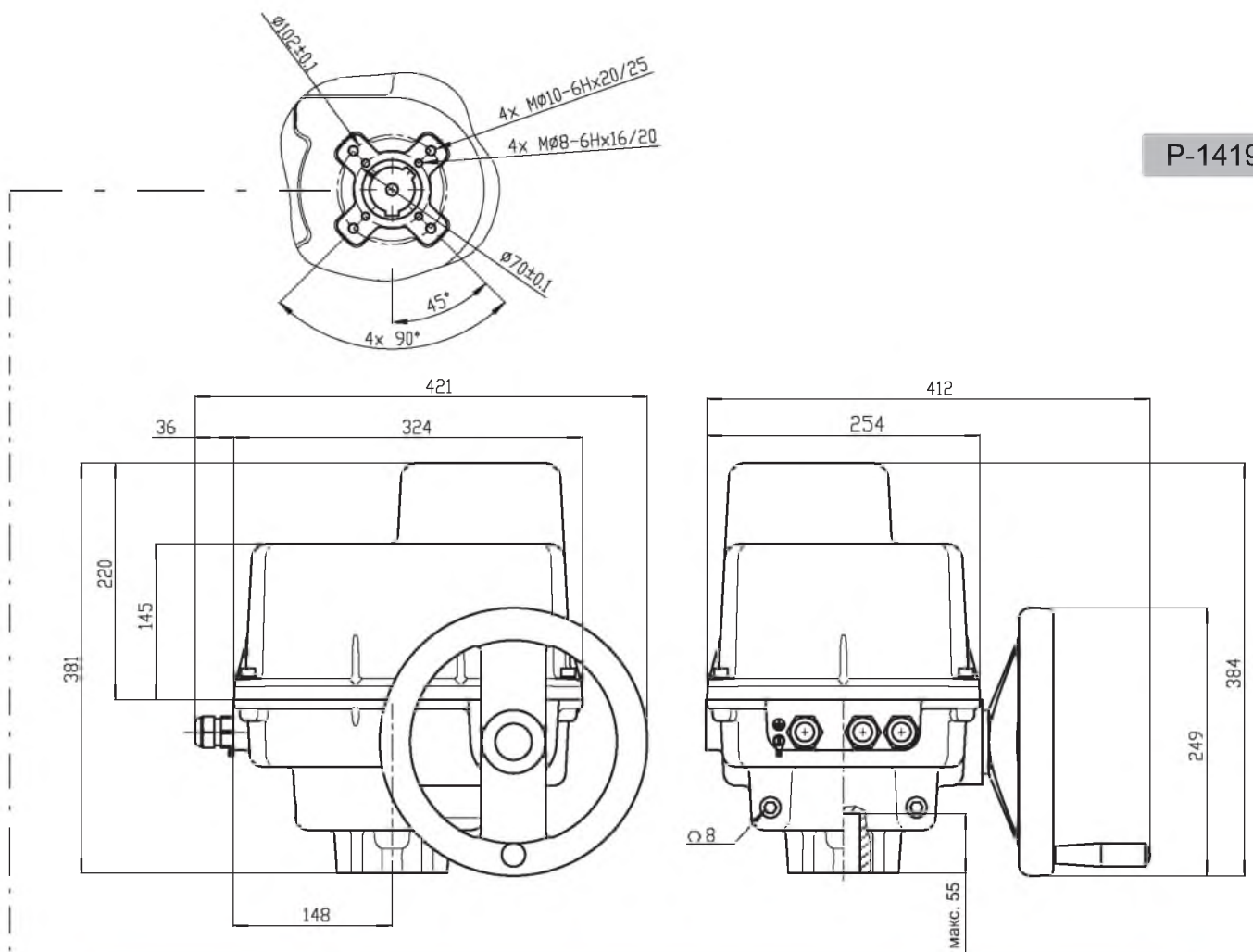
1. Включение лимитировано числом клемм 30, на клеммной колодке электропривода.
2. Электродвигатели стандартно оснащены теплзащитой.
3. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение:

- Z5a ..... схема включения резистивного датчика, простого
- Z6a ..... схема включения резистивного датчика, двойного
- Z10a ..... схема включения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z78a ..... схема включения трехфазного электродвигателя
- Z90a ..... схема включения трехфазного электродвигателя с местным управлением
- Z257b ..... схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260a ..... схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z269a ..... схема включения электронного датчика положения, или емкостного датчика - 2-проводникового с источником
- Z303 ..... схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z304 ..... схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами и с местным управлением
- Z383 ..... схема включения выключателей S1 - S6 при включении с трехфазным электродвигателем

- B1 ..... датчик резистивный, простой
- B2 ..... датчик резистивный, двойной
- B3 ..... электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- E1 ..... нагревательное сопротивление
- F1 ..... тепловая защита
- F2 ..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- H1 ..... обозначение крайнего положения "открыто"
- H2 ..... обозначение крайнего положения "закрыто"
- H3 ..... обозначение крайнего положения "местное электрическое управление"
- I ..... выходные токовые сигналы
- KM ..... реверсивный контактор
- M ..... электродвигатель
- R<sub>1</sub> ..... нагрузочное сопротивление
- SA1 ..... вращательный переключатель с ключом "дистанционное - 0 - местное" управление
- SA2 ..... вращательный переключатель "открывает - стоп - закрывает"
- S1 ..... выключатель момента в направлении "открыто"
- S2 ..... выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3 ..... выключатель положения "открыто"
- S4 ..... выключатель положения "закрыто"
- S5 ..... добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 ..... добавочный выключатель положения "закрыто"
- X ..... клеммная колодка
- Y ..... тормоз электродвигателя

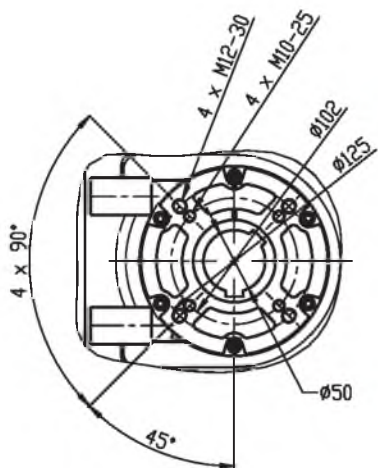
Зскизы SP 3, SP 3.4, SP 3.5



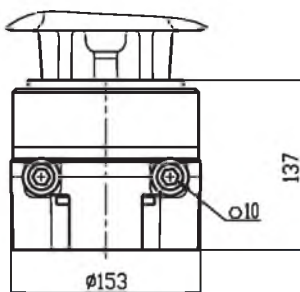
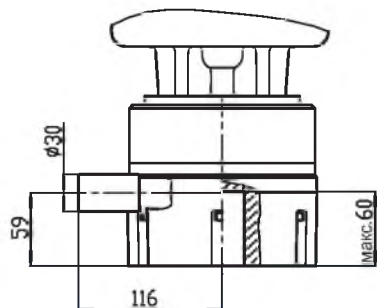
P-1419

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

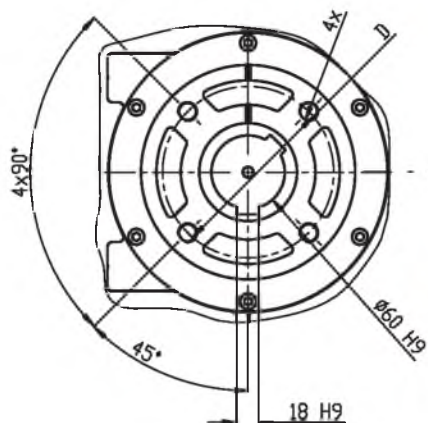


Форма присоединительной детали														
D-xx (Axx)			L-xx (Bxx)			H-xx (Cxx)			V-xx (Dxx)					
ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер		ISO	Regada	Размер		
D-xx	Axx	U	L-xx	Bxx	U	H-xx	Cxx	U	V	V-xx	Dxx	W	Z	X
D-22	A03	22	L-22	B03	22	H-22	C06	22	32	V-42	D06	42.0	45.1	12.0
D-27	A04	27	L-27	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					

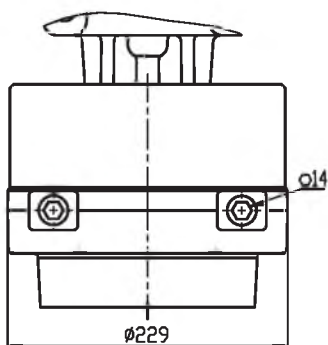
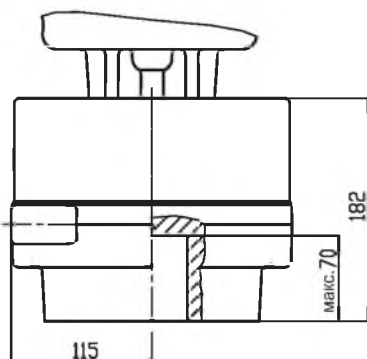


P-1428

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	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
										V-30	D10	30	32.5	8.0
										V-40		40	43.1	12.0

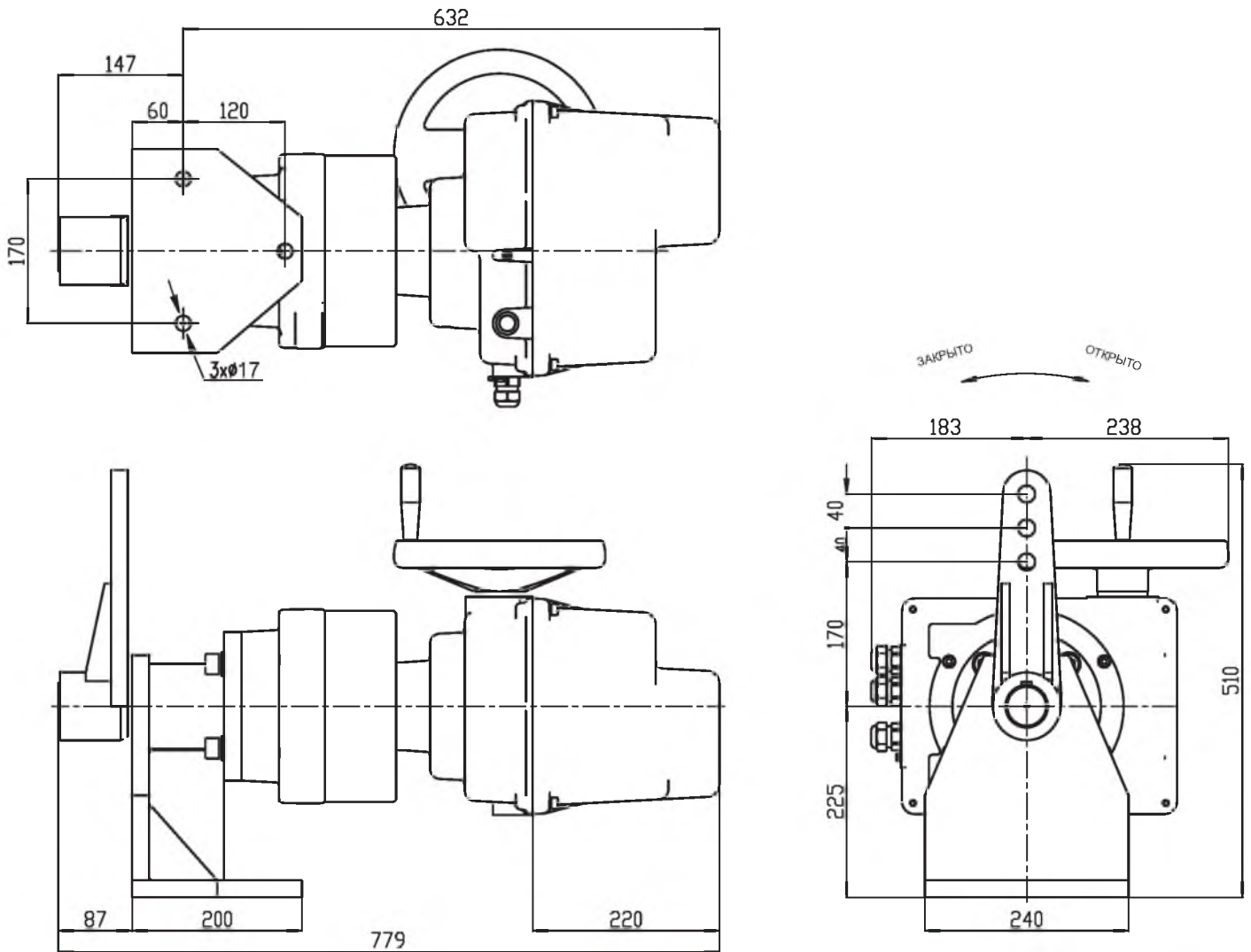


F14 / F10	Ø 140	M16-35	1 200 Nm
	Ø 102	M10-20	500 Nm
F12	Ø 125	M12-25	1 000 Nm
Фланец ISO 5211	D	M	Макс. нагрузочный момент

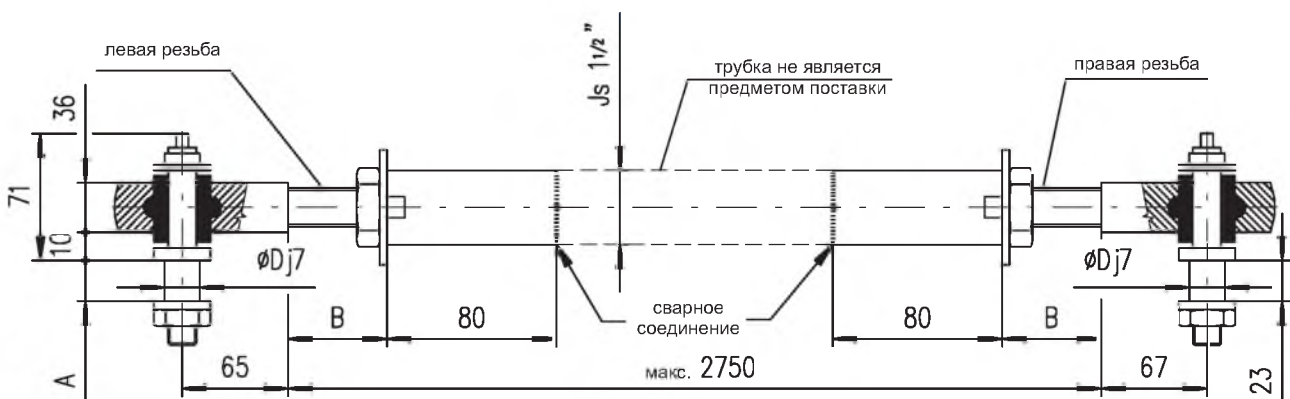
P-1429



Габариты SP 3.5 со стойкой и рычагом



P-1492



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)