

Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb + Ex II 2G c



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 2 выключатели положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Тепловая защита электродвигателя
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Таблица спецификации UL 1-Ex

Номер заказа	536.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение ¹⁰⁾		Температура окружающей среды	Коррозионная категория	
Изготовление для среды	умеренной (У)	-25°C ÷ +55°C	C3	1
	тропической (Т)	-25°C ÷ +55°C	C3	6
	морской (М/ТМ)	-50°C ÷ +55°C	C4	7
	холодной (Хл)	-50°C ÷ +40°C	C3	8

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	
На клеммную колодку	230 V AC	Z404 + Z403b	0
	220 V AC		L
	3x400 V AC	Z78m + Z403b	1
	3x380 V AC		M

Электродвигатель 230 (220) V AC, 3x400 (3x380) V AC			Скорость управления	
Выключающая сила ³²⁾	Макс. нагрузочная сила ³³⁾	Мощность		
7 500 - 12 500 N	10 000 N	230 (220) V AC, 40 W	10 mm/min	A
			20 mm/min	B
6 300 - 10 000 N	8 500 N	3x400 (3x380) V AC, 73W	40 mm/min	C
4 800 - 8 000 N	6 300 N		80 mm/min	D

Рабочий ход [мм]		
Диапазон числа рабочего хода ⁴¹⁾	Возможная настройка фиксированного хода	
10 ÷ 80	10; 20; 40; 80	A
12 ÷ 48	12; 24; 48	B
15 ÷ 60	15; 30; 60	C

Датчик положения	Включение	Выход	Схема включения			
Без датчика				A		
Резистивный	Простой	-	-	B		
		-	1 x 100 Ω	F		
	Двойной	-	1 x 2 000 Ω	Z5a		
		-	2 x 100 Ω	K		
Электронный с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a		
		3-проводник	0 - 20 mA	Z257b		
			4 - 20 mA			
			0 - 5 mA			
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z260b		
		3-проводник	0 - 20 mA	Z260b		
			4 - 20 mA			
			0 - 5 mA			
		Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a
			С источником		Z260b	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

↓
 ↓
 ↓
 Продолжение на дальнейшей странице

Номер заказа 536. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение	Форма фланца	Рабочий ход	Присоединительная высота	Приоедин. резьба тяги ⁶²⁾	Эскиз	
Пряме - фланец (EN 15714-2)	F07 (Y/55) ⁶¹⁾	40 mm	50 mm	M16x1.5-25	P-2055/A	A
	F10 (Y/70) ⁶¹⁾	60 mm	55 mm	M20x1.5-30	P-2055/B	B
Фланец и 2 столбики			103/65H12	M10x1-28 M12x1,25-20 M12-28 M16X1,5-28 UN 7/8" -9	P-2054/J	H
			110/65H12		P-2054/F	4
			112/80H8		P-2054/K	Q
			92/57,15H8		P-2054/G	G
			102/57,15H		P-2054/H	Z
			94/58,1H8		P-2054/L	Y
			50/45H12		P-2054/D	F
			75/45H12		P-2054/C	E
			90/45H12		P-2054/A	C
			100/45H12		P-2054/B	D
			85/65H12		P-2054/E	3
	Столбчатое	A			127/110	P-2053/A
B			42/110	P-2053/B	L	
C			80/110	P-2053/C	M	
D			27/100	P-2053/D	N	
E			57/100	P-2053/E	P	
F			110/100	P-2053/F	R	
Фланец и 4 столбики			103/65H12	P-2057/J	J	
			110/65H12	P-2057/F	1	
			112/80H8	P-2057/K	2	
			92/57,15H8	P-2057/G	6	
			102/57,15H	P-2057/H	7	
			94/58,1H8	P-2057/L	8	
			50/45H12	P-2057/D	9	
			75/45H12	P-2057/C	X	
			90/45H12	P-2057/A	5	
			100/45H12	P-2057/B	V	
			85/65H12	P-2057/E	X	
			127/110	P-2056/A	T	
			42/110	P-2056/B	U	
			80/110	P-2056/C	S	
			27/100	P-2056/D	W	
			57/100	P-2056/E	X	
		110/100	P-2056/F	X		

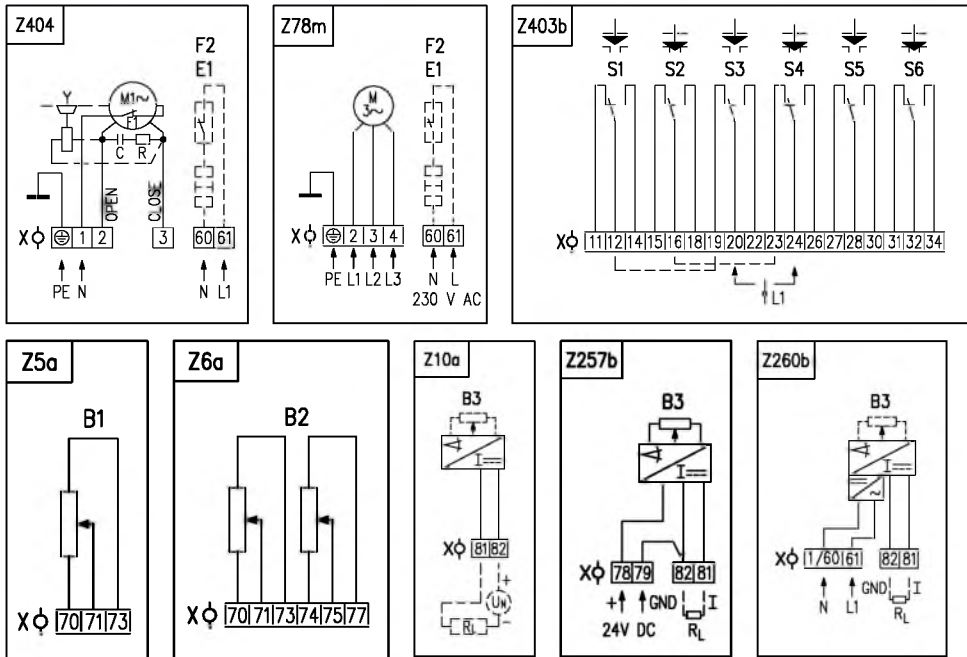
Добавочное оснащение			
A	Установка рабочего хода на требуемую величину	0	1
B	Установка выключающей силы на требуемую величину	0	3
H	Позолоченные контакты выключателей - DB41. Детали по консультации с заводом-производителем.	4	0
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+B=04; H+A=41; H+B=42; H+A+B=44			

Добавочное оснащение	
Кабельные втулки для неармированного кабеля - нужно уточнить в заявке	
Кабельные втулки для армированного кабеля - нужно уточнить в заявке	
Заглушки - нужно уточнить в заявке	

Примечания:

- 1) Тип кабельных втулок или заглушек нужно уточнить в заявке. Их марку выбрать из предложенного ассортимента показанного в "Общих указаниях на страничке Но 6".
- 10) Смотри "Рабочая окружающая среда" стр.2 в "Общие указания".
- 28) Исполнение с реверсивными контакторами.
- 32) Выключающую силу из указанного диапазона надо указать в заказе. Пока сила не указана, выключатели установлены на максимальную величину.
- 33) Указанной силой возможно загружать электропривода в режиме S2-10 мин., или S4-25%, 6-90 циклов/час. При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90-1200 циклов/час нагрузочная сила равна 0.7 максимальной нагружающей силы.
- 41) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочих оборотов. Если число оборотов в заказе не указано, настраиваются на максимальное обороты (80; 48; 60). При настройке числа оборотов помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омическая величина датчика.
- 61) Y/55, Y/70 - центровочный буртик до арматуру.
- 62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.

Схемы включения UP 1-Ex



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 32 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 3 кабельные втулки :

- M20x1,5 для диаметра кабеля от 3,2 по 8,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,1 по 11,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,5 по 14,0 мм

Примечания:

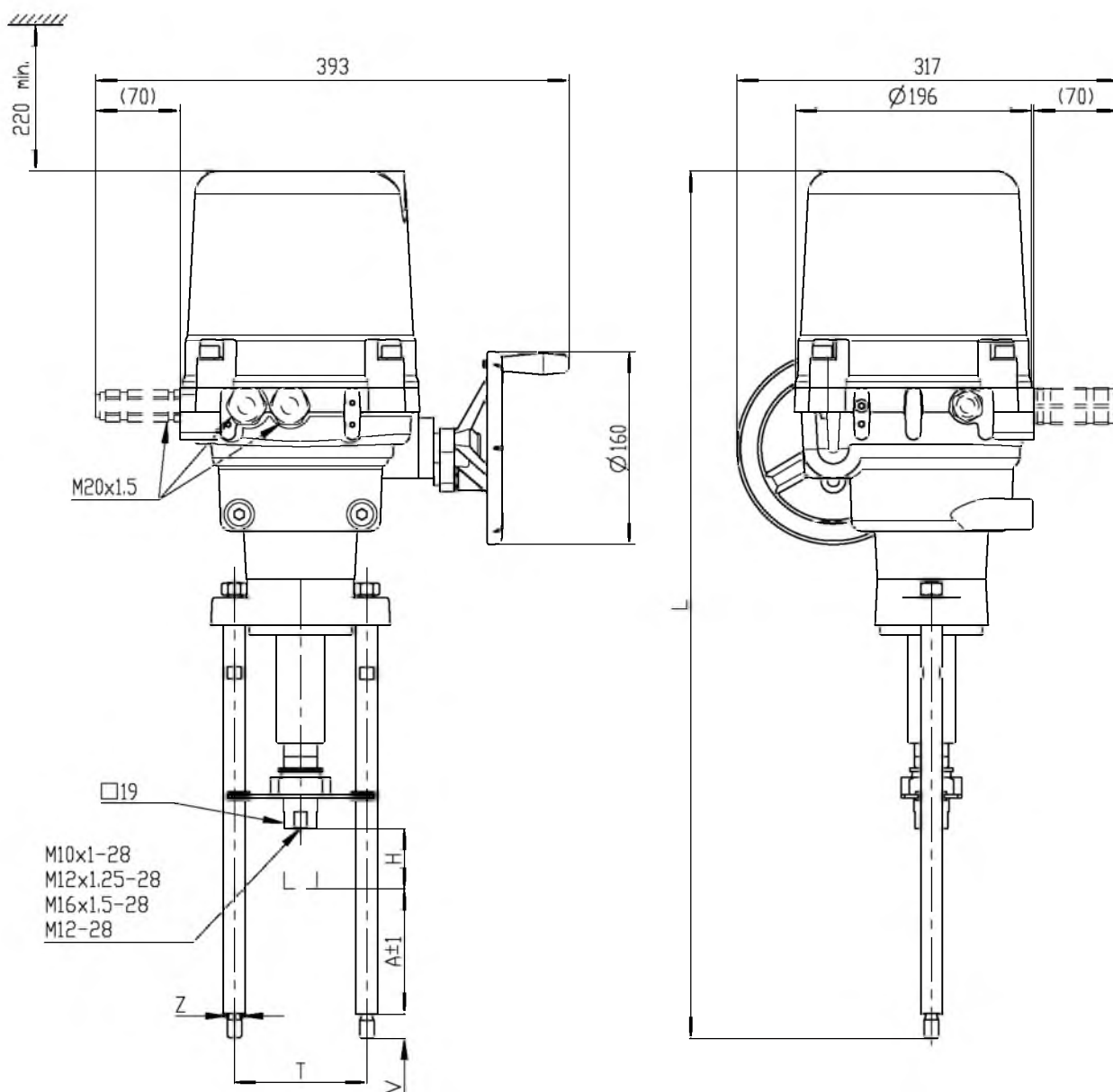
1. Тепловая защита однофазного электродвигателя (Z404) стандартно встроена в электродвигателе с нулевым проводом. Тепловая защита трехфазного электродвигателя стандартно встроена.
2. В случае изготовления ЭП UL 1-Ex с двойным датчиком положения, клеммы 30 и 34 добавочных выключателей положения не выведены.
3. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом.

Символическое обозначение:

- Z5aсхема включения резистивного датчика, простого
- Z6aсхема включения резистивного датчика, двойного
- Z10aсхема включения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z78mсхема включения трехфазного электродвигателя
- Z257bсхема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260bсхема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z403bсхема включения выключателей положения и момента
- Z404схема включения однофазного электродвигателя

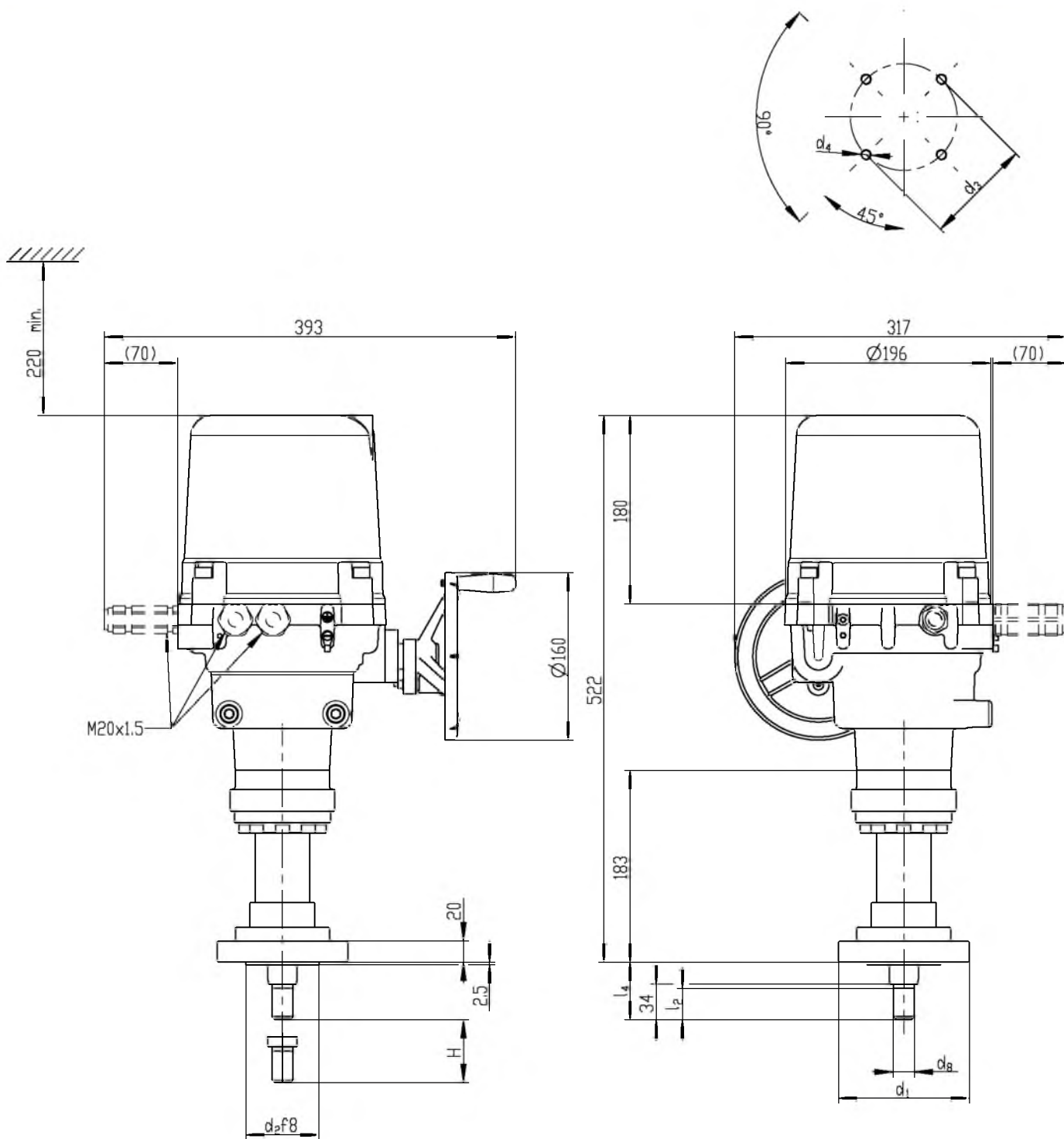
- B1датчик резистивный, простой
- B2датчик резистивный, двойной
- B3электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- S1выключатель силы в направлении "открыто"
- S2выключатель силы в направлении "закрыто"
- S3выключатель положения "открыто"
- S4выключатель положения "закрыто"
- S5добавочный выключатель положения "открыто"
- S6добавочный выключатель положения "закрыто"
- Mэлектродвигатель
- Cконденсатор
- Yтормоз электродвигателя
- E1нагревательное сопротивление
- F1тепловая защита электродвигателя
- F2термический выключатель нагревательного сопротивления
- Xклеммная колодка
- Rсопротивление
- R_Lнагрузочное сопротивление

Зскизы UL 1-Ex



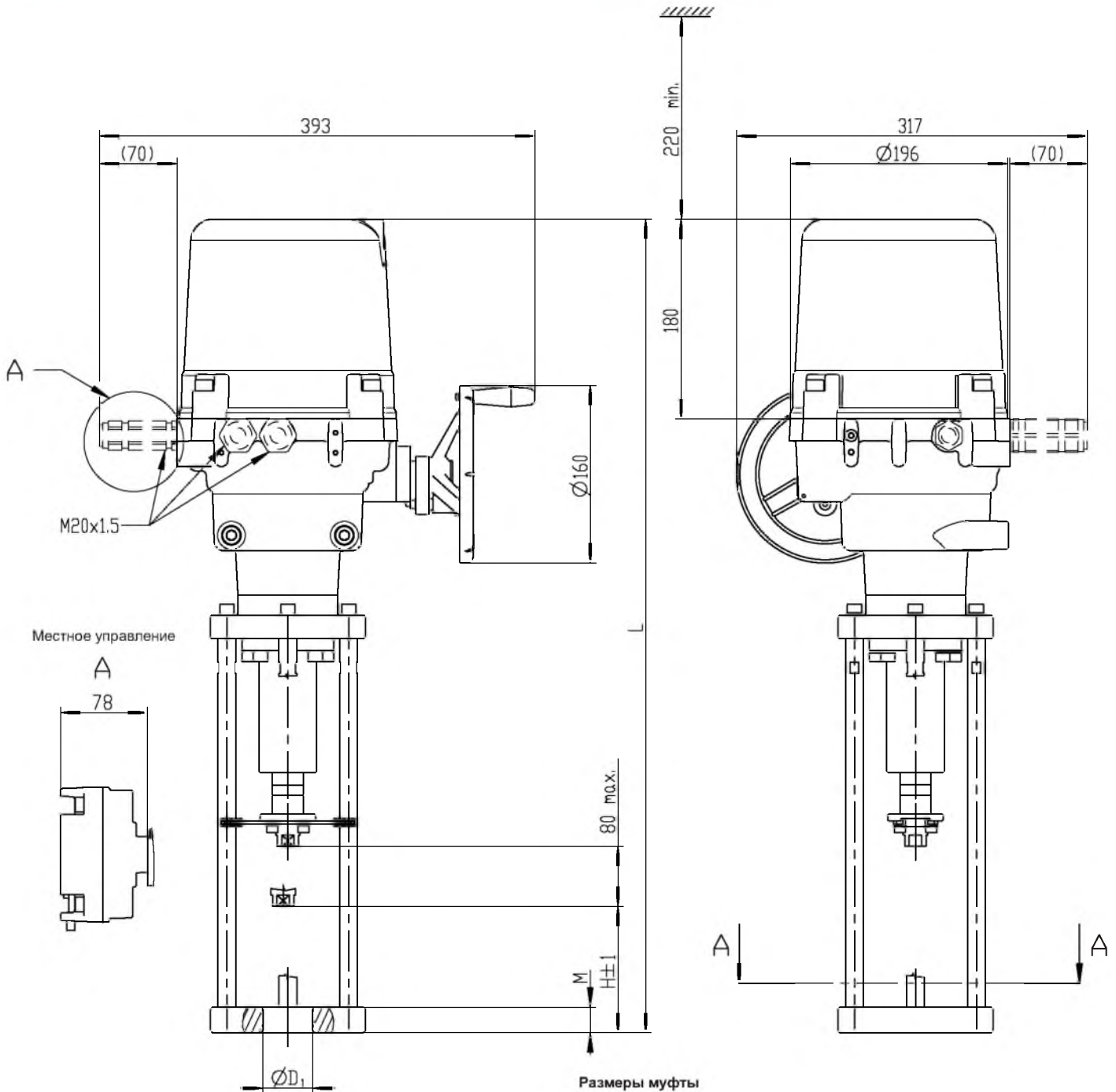
P-2053/A	127	max. 50 (80)	110	M12	20	743
P-2053/B	42		110	M12	20	658
P-2053/C	80		110	M12	32	696
P-2053/D	27		100	M16	16	643
P-2053/E	57		100	M16	16	673
P-2053/F	110		100	M16	16	726
Исполнение	A	H	T	Z	V	L

P - 2053

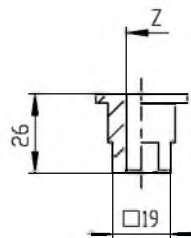


P-2055/A	F07	90	55	70	M8	25	50	M15x1,5	40
P-2055/B	F10	125	70	102	M10	30	55	M20x1,5	60
Исполнение	Размер фланца	d_1	d_2	d_3	d_4	l_2	l_4	d_8	H

P - 2055

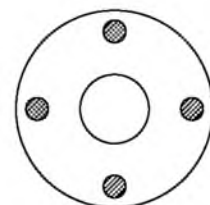


P-2057/A	45 H12	90	736	23	G
P-2057/B	45 H12	100	746	23	
P-2057/C	45 H12	75	721	17	
P-2057/D	45 H12	50	696	17	D
P-2057/E	65.15 H7	85	731	23	
P-2057/F	65.15 H7	110	756	30	E
P-2057/G	57.15 H7	92	738	30	
P-2057/H	57.15 H7	102	748	30	
Исполнение	D ₁	H	L	M	



M8-6H
M10x1-28
M10x1.5-28
M12-28
M12x1,25
M12x1.5-6H
M14-28
M16x1.5-28
7/8"-9UN
Z

A - A



P - 2057

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65