



Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 1 выключатель положения
- Местный указатель положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Нагревательное сопротивление термический выключателем
- Управление вручную с перманентной готовностью
- Степень защиты IP 65

Таблица спецификации ST 0.1

Номер заказа	498.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение ¹⁰⁾		Температура окружающей среды	Степень защиты	↓
Изготовление для среды	умеренной (У)	-25°C ÷ +55°C	IP 54	0
			IP 67	1
	умеренной - С4	-25°C ÷ +55°C	IP 67	2
	тропической (Т)	-25°C ÷ +55°C	IP 67	6
	морской (М/ТМ)	-25°C ÷ +55°C	IP 67	7

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	↓
На клеммную колодку	230 V AC	Z33	0
	220 V AC		L
	3x400 V AC	Z78a + Z245 ⁸⁾	9
	3x380 V AC	Z78a + Z245 ⁸⁾	M
	3x380 V AC	Z78b + Z245a ^{8) 24)}	K
	24 V AC	Z534	3
	24 V DC	Z535	A
На коннектор ²¹⁾	230 V AC	Z33	5
	220 V AC		P
	3x400 V AC	Z78a + Z245 ⁸⁾	7
	3x380 V AC	Z78a + Z245 ⁸⁾	R
	24 V AC	Z534	8
	24 V DC	Z535	C

Макс. нагрузочная сила ³³⁾	Выключающая сила	Скорость управления ³⁴⁾	Электродвигатель		↓
			24 V AC/DC	230 V AC, 3x400, 3x380 V AC	
1 600 N	1 900 N	10 mm/min	20 W	15 W	4
3 200 N	3 600 N	10 mm/min			A
		16 mm/min			B
		25 mm/min			C
		32 mm/min			D
		40 mm/min			E
		63 mm/min			F
4 000 N	4 600 N	10 mm/min	20 W	15 W	G
		16 mm/min			H
		25 mm/min			I
		32 mm/min			J
5 000 N	5 800 N	40 mm/min	20 W	15 W	K
		10 mm/min			M
		16 mm/min			N
		25 mm/min			P
6 300 N	7 200 N	32 mm/min	20 W	15 W	Q
		40 mm/min			R
		10 mm/min			T
		16 mm/min			U
		25 mm/min	20 W	15 W	V
		32 mm/min			W
		40 mm/min			Y

↓
↓
↓
↓
↓
Продолжение на дальнейшей странице

Номер заказа	498.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Рабочий ход			↓
без датчика ⁴¹⁾	с датчиком	с датчиком- сопряженные ходы ^{41) 48)}	
0 - 10 mm	10 mm	-	B
0 - 12.5 mm	12.5 mm	-	C
0 - 16 mm	16 mm	-	D
0 - 20 mm	20 mm	-	E
0 - 25 mm	25 mm	-	F
0 - 28 mm	28 mm	-	J
0 - 32 mm	32 mm	-	G
0 - 40 mm	40 mm	-	H
0 - 50 mm	50 mm	-	I
		12 - 13 mm	K
		14 - 15 mm	L
		17 - 18 mm	M
		19 - 21 mm	N
		22 - 24 mm	P
		25 - 28 mm	Q
		29 - 32 mm	R
		40 - 44 mm	S

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения	↓
Без датчика		-	-	-	A
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω	Z22	B
			1 x 2 000 Ω		F
	Двойной	-	2 x 100 Ω	Z32	K
			2 x 2 000 Ω		P
С токовым сигналом	Электронный с R/I преобразователем	2-проводник	4 - 20 mA	Z23	S
			0 - 20 mA		T
			4 - 20 mA		V
		3-проводник	0 - 5 mA	Z257 / Z257d ²⁴⁾	Y
			4 - 20 mA		Q
			0 - 20 mA		U
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260	W
			0 - 20 mA		Z
			0 - 5 mA		
		2-проводник	4 - 20 mA	Z46	I
Емкостный CPT	Без источника			Z45	J
	С источником				

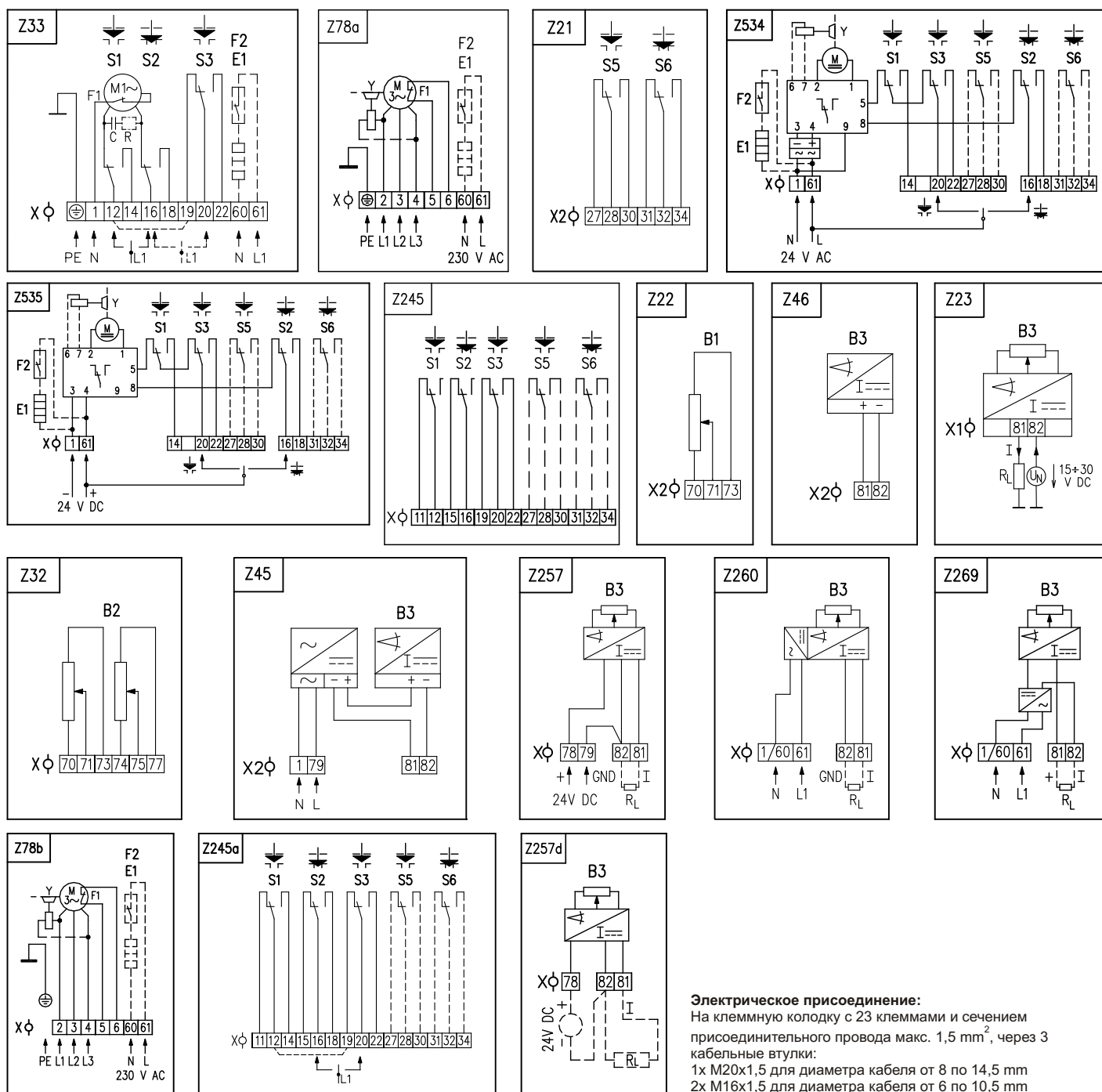
Механическое присоединение	Присоединительная высота	Прицоедин. резьба тяги	Эскиз	↓
Фланец F05 DIN 3358	45 mm	M12x1.25-20	P-1201	A
Фланец	103 mm	M10x1-26 M10x1.5-26 M12-26 M12x1.5-26 M14-26 M16x1.5-26 5/16" UN18 3/8" UN 16 1/2" UN 13 Без отверстия	P-1202/A	B
	110 mm		P-1202/B	C
	112 mm		P-1202/C	D
	92 mm		P-1202/D	E
	102 mm		P-1202/E	F
	94 mm		P-1202/F	3
	124 mm		P-1202/G	4
	59 mm		P-1418/A	G
	86 mm		P-1418/B	H
	66 mm ⁶¹⁾		P-1472	V
Столбики	127 mm		P-1203/A	J
	42 mm		P-1203/B	K
	80 mm		P-1203/C	L
	27 mm		P-1203/D	M
	57 mm		P-1203/E	N
	110 mm		P-1203/F	P
	103 mm		P-1468/A	R
Фланец и 4 столбики	110 mm		P-1468/B	T
	66 mm		P-1470	U

Добавочное оснащение		Схема включения	↓	↓
A	2 добавочные выключатели положения	Z21	0	0
B	Без нагревательного сопротивления	Z33	0	1
C	Нагревательное сопротивление без термического выключателя	Z33	0	3
D	Управление вручную без перманентной готовности ⁷⁷⁾	-	0	5
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.	-	4	0

Разрешенные комбинации и код исполнения: A+B=02, A+C=04, A+D=06, B+D=07, A+B+D=08, C+D=09, A+C+D=10

Примечания:

- 8) Для исполнения с добавочными позиционными выключателями невозможно специфицировать двойной датчик.
 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2
 21) Исполнение с коннектором только до -40°C. Схемы включения приведены без цифрового обозначения на коннекторе. Полнолинейная схема по запросу.
 24) Схема Z257d относится к исполнению со схемами Z78b + Z245a
 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 0,8 максимальной нагружающей силы.
 34) Отклонение скорости управления для DC электродвигателей от 50% по +30% в зависимости от нагрузки. Для другого напряжения $\pm 10\%$.
 41) Для исполнения электропривода без датчика возможно рабочий ход установить в диапазоне 0 mm вплоть до максимальный ход (10 mm, ..., 50 mm)
 48) У сопряженных ходов с датчиком, величина сопротивления в положении открыто "O" в диапазоне 85-100% макс. величины. ом исполнении выходной сигнал
 61) Только для силы макс. 3 600N.
 62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.
 77) Электропривод управляется сервисным крючком, после открытия крышки верхнего кожуха. Крючок вложенный в держателе нижнего кожуха.

Схемы включения ST 0.1**Примечания:**

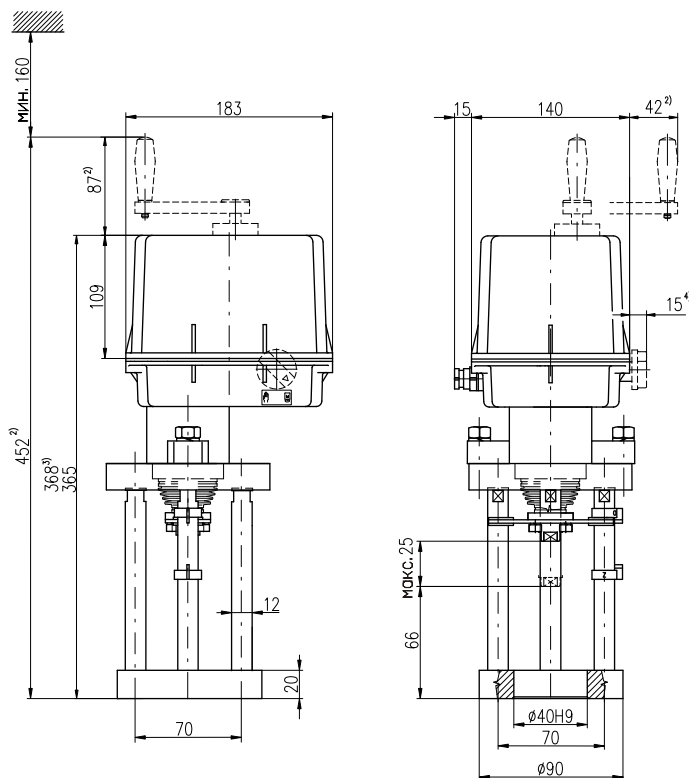
1. Включение лимитировано числом клемм 23, на клеммной колодке электропривода.
 2. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.
 3. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение:

Z21	.....	схема включения добавочных выключателей положения
Z22	.....	схема включения резистивного датчика, простого
Z23	.....	схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника
Z32	.....	схема включения резистивного датчика, двойного
Z33	.....	схема включения однофазного электродвигателя
Z45	.....	схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый с источником
Z46	.....	схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый без источника
Z78a	.....	схема включения трехфазного электродвигателя
Z78b	.....	схема включения трехфазного электродвигателя
Z245	.....	схема включения силовых и позиционных выключателей с 3-фазным электродвигателем
Z245a	.....	схема включения силовых и позиционных выключателей с 3-фазным электродвигателем
Z257	.....	схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника
Z257d	.....	схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника (относится для схем включения Z78b + Z245a)
Z260	.....	схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
Z269	.....	схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником
Z534	.....	схема включения электропривода с электродвигателем 24 V AC
Z535	.....	схема включения электропривода с электродвигателем постоянного тока 24 V DC

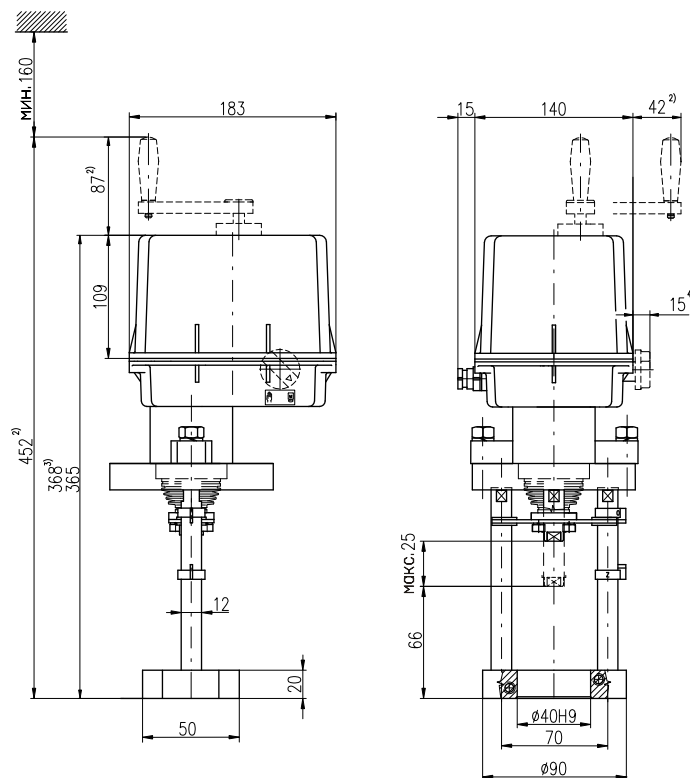
B1	.....	датчик резистивный, простой
B2	.....	датчик резистивный, двойной
B3	.....	датчик положения электронный, или же емкостный СРТ
C	.....	конденсатор
E1	.....	нагревательное сопротивление
F1	.....	тепловая защита
F2	.....	термический выключатель нагревательного сопротивления
I	.....	выходные токовые сигналы
M	.....	электродвигатель
R	.....	сопротивление
R _L	.....	нагрузочное сопротивление
S1	.....	выключатель силы в направлении "открыто"
S2	.....	выключатель силы в направлении "закрыто"
S3	.....	выключатель положения "открыто"
S5	.....	добавочный выключатель положения "открыто"
S6	.....	добавочный выключатель положения "закрыто"
X, X2	.....	клеммная колодка

Зскизы ST 0.1



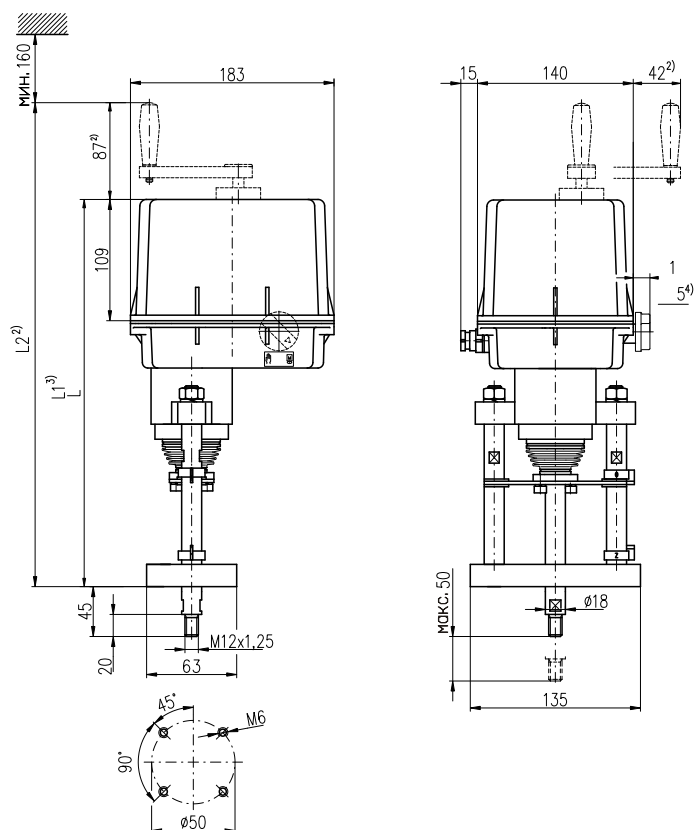
Примечание:
 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
 4) Вноситься для управления вручную.

P - 1470



Примечание:
 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
 4) Вноситься для управления вручную.

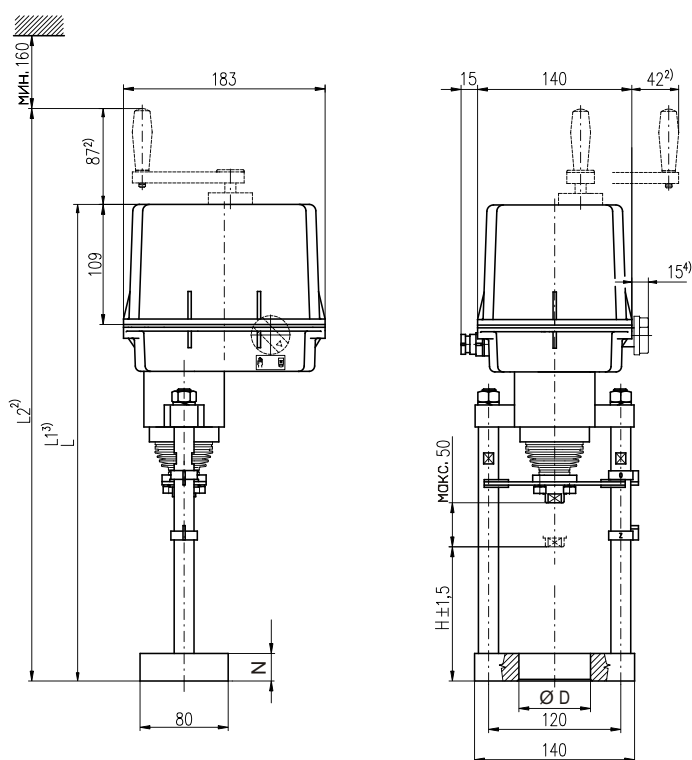
P - 1472



335	338	422
L	L1	L2

Примечание:
 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
 4) Вноситься для управления вручную.

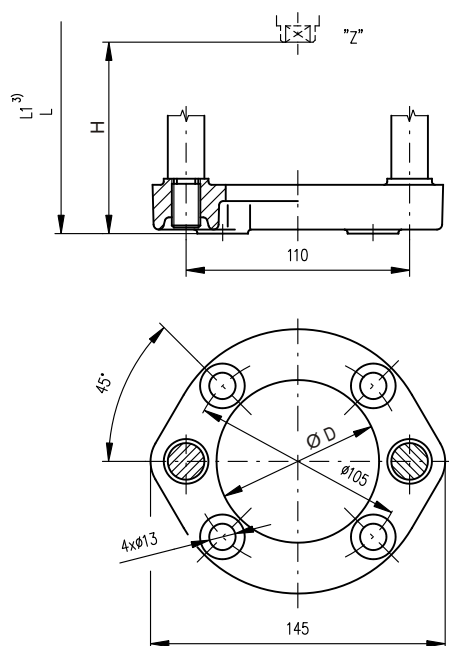
P - 1201



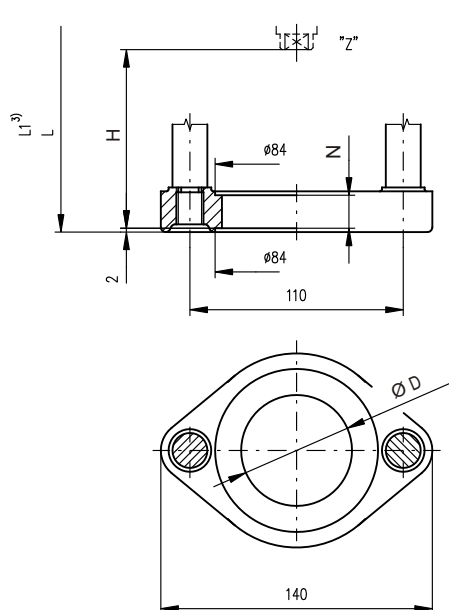
P-1202/G	446	449	533	124	58	25
P-1202/F	416	419	503	94	58	20
P-1202/E	426	429	513	102	57.15 H8	17
P-1202/D	416	419	503	92	57.15 H8	17
P-1202/C	434	437	521	112	80 H8	-
P-1202/B	434	437	521	110	65 H12	25
P-1202/A	425	428	512	103	65 H12	25
Исполнение	L	L1	L2	H	D	N

Примечание:
 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
 4) Вноситься для управления вручную.

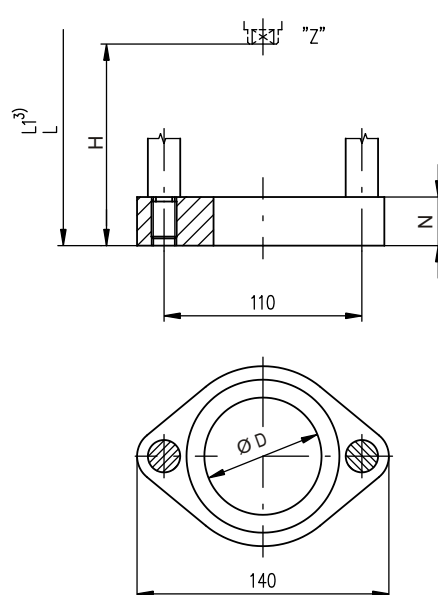
P - 1202/A,B



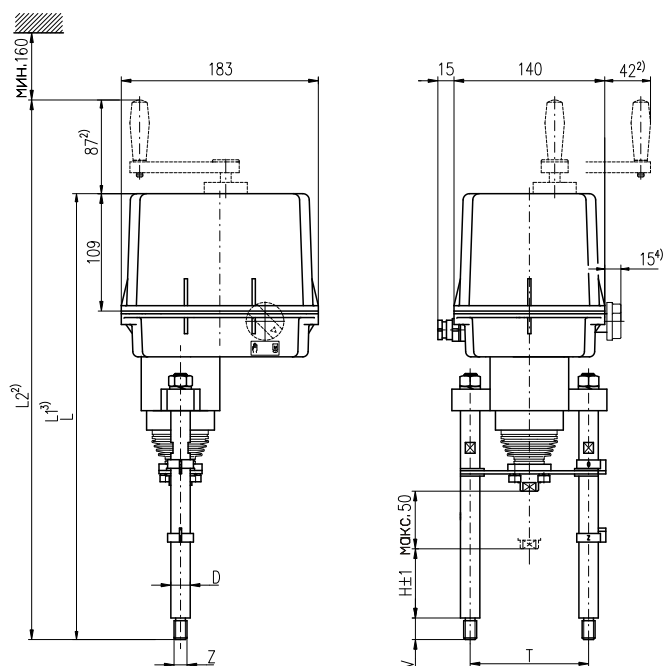
P - 1202/C



P - 1202/D,E



P - 1202/F

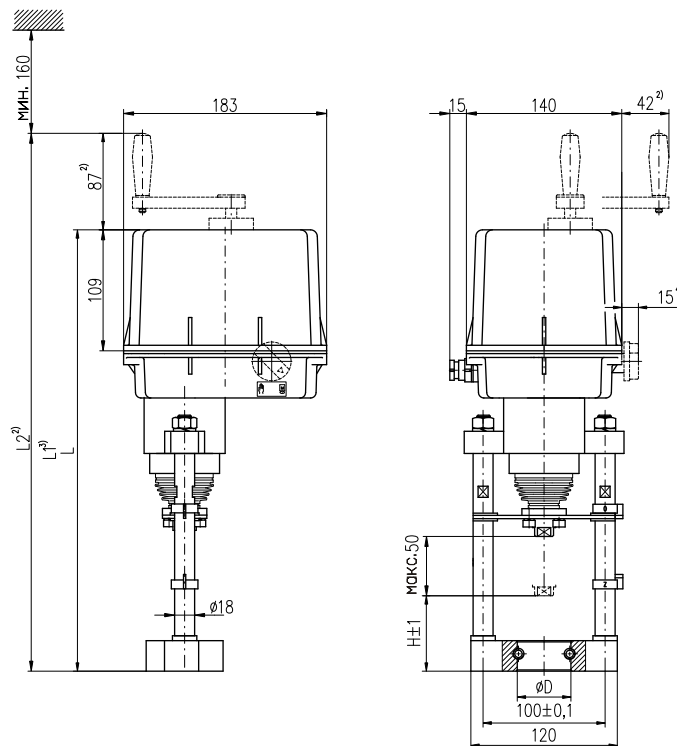


F	100	110	18	M16	16	448	451	535	
E	100	57	18	M16	16	395	398	482	
D	100	27	18	M16	16	365	368	452	
C	110	80	18	M12	32	434	437	521	с винтами
B	110	42	18	M12	20	384	387	471	
A	110	127	18	M12	20	469	472	556	
Исполнение	T	H	D	Z	V	L	L1	L2	Примечание

Примечание:

- 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
- 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
- 4) Вноситься для управления вручную.

P - 1203

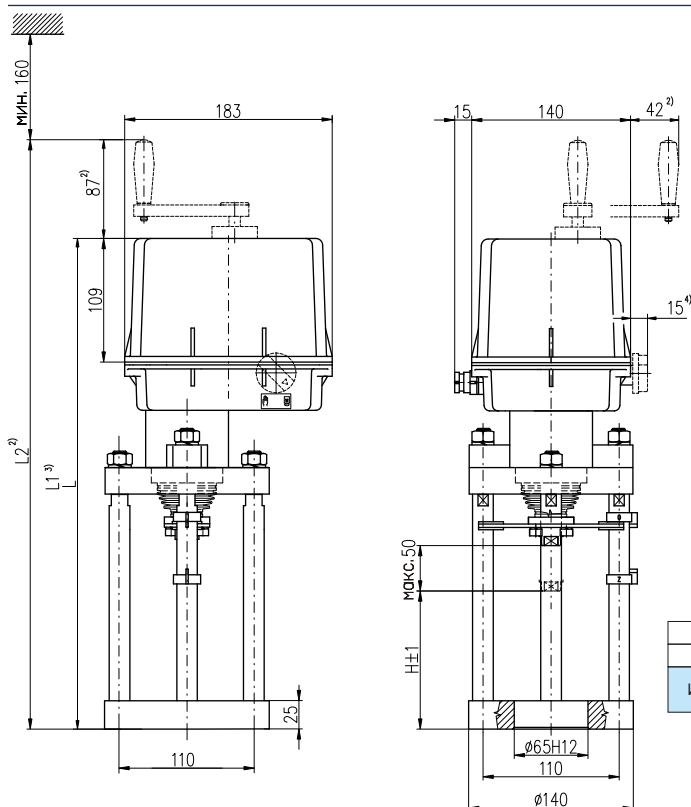


P-1418/B	86	60	400	409	487
P-1418/A	59	38	373	376	460
Исполнение	H	D	L	L1	L2

Примечание:

- 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
- 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
- 4) Вноситься для управления вручную.

P - 1418



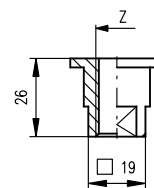
P-1468/B	110	434	437	521
P-1468/A	103	425	428	512
Исполнение	H	L	L1	L2

Примечание:

- 2) Вноситься для управления вручную с перманентной готовностью.
- 3) Вноситься для управления вручную без перманентной готовности.
- 4) Вноситься для управления вручную.

P - 1468/A,B

Размеры муфты



5/16" - 18 UN
3/8" - 16 UN
1/2" - 13 UN
M14
M12x1.25
W1/2"
W3/8"
W5/16"
M16x1.5-6H
M12x1.5-6H
M12-6H
M10x1.5-6H
M10x1-6H
Z