

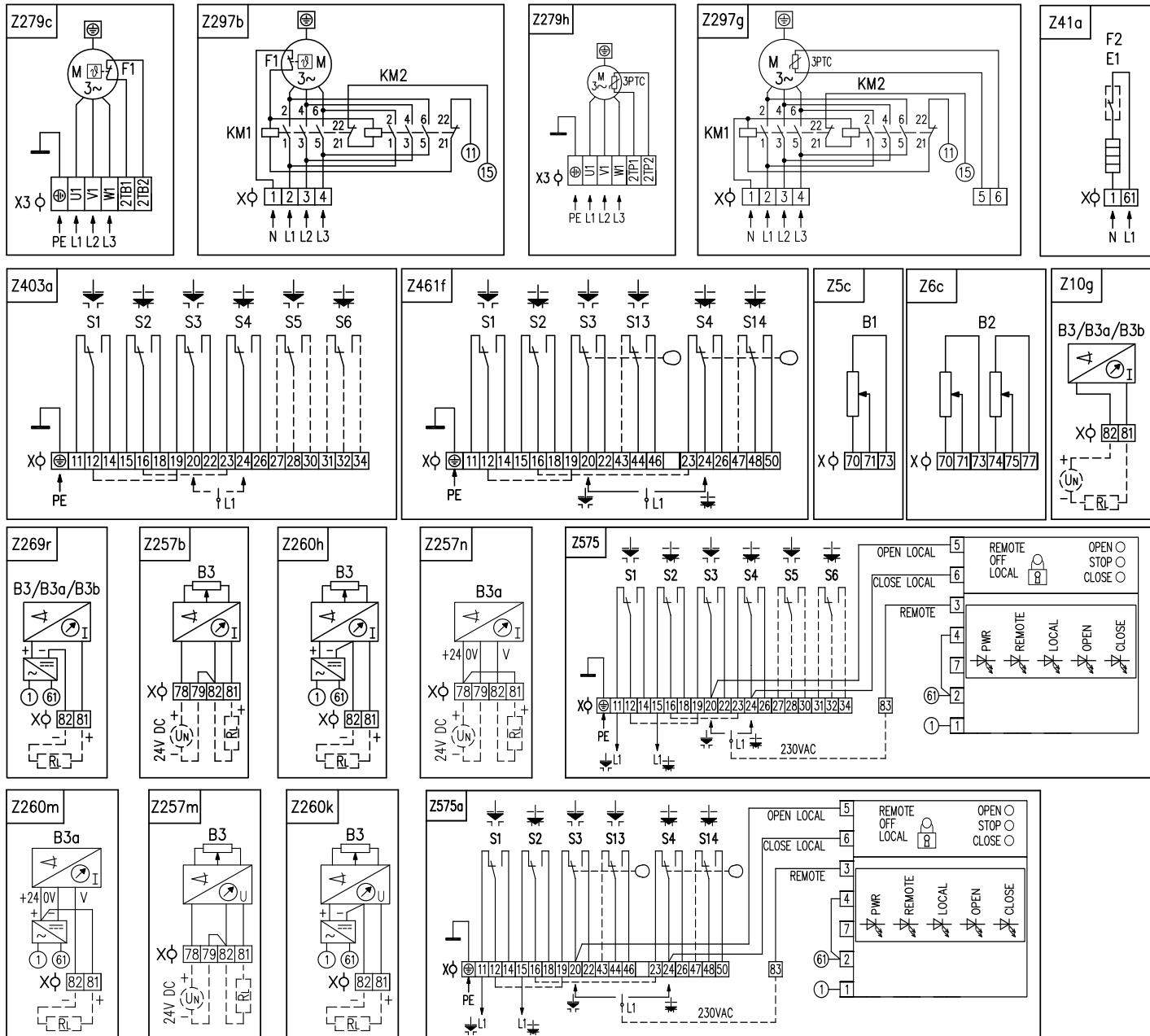
Марка исполнения	155. x - x x x x / x x				
Датчик положения	Включение	Выход	Схема подключения		▼
Без датчика	-	-	-	-	A
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω	Z5c / ZK5c	
			1 x 2 000 Ω	F	
	Двойной	-	2 x 100 Ω	Z6c / ZK6c	
			2 x 2 000 Ω	P	
Электронный R/I преобразователь 51)	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10g / ZK10g	
		3-проводник	0 - 20 mA	S	
			4 - 20 mA	T	
			0 - 5 mA	V	
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Y	
		3-проводник	0 - 20 mA	Q	
			4 - 20 mA	U	
			0 - 5 mA	W	
	Без источника	3-проводник	0 - 10 V	Z	
	С источником		0 - 10 V	D	
Емкостный CPT 51)52)	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z257m / ZK257m	
		3-проводник	0 - 5 mA	R	
	С источником	2-проводник	0 - 5 mA	I	
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257n / ZK257n	
Электронный безконтактный DCPT 3M 51)52)	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	J	
		3-проводник	0 - 5 mA	Z269r / ZK269r	
	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z260m / ZK260m	
Механическое присоединение		Фланец	Форма присоединительной детали	Чертеж	
Без адаптера	ISO 5210	F16	B3	Ø40	P-1424/B
	ISO 5210	F16	C	24/Ø55/Ø80	P-1424/C
	ISO 5210	F16	D	Ø40	P-1424/D
	ГОСТ Р 55510	Ø220/4xM20	B	Ø70/Ø85 - 5 зуб 35°/37°	P-1425/1
С адаптером	ISO 5210	F16 ⁶¹⁾	A	Max. TR52	P-1424/A
Добавочное оснащение					Схема подключения
	Без добавочного оснащения. Выключающий момент установлен на максимальную величину из избранного диапазона и ход 4 или 25 оборотов.				- 0 1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину				- 0 3
C	Установка рабочего хода на требуемую величину				- 0 4
F	Электродвигатель с тепловой защитой РТС, 150 °C				Z279h / ZK279h Z297g / ZK297g 0 5
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.				- 4 0
Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода: B+C=06, B+F=07, B+H=41, B+C+H=44, C+H=42, C+F=08, B+C+F=09					

Примечания:

- 1) Температура разъединения 150°C.
- 10) Категория защиты оболочки от коррозии согласно стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.
- 21) Исполнение с коннектором только до -40°C. Схемы включения приведены без цифрового обозначения на коннекторе. Полнолинейная схема по запросу.
- 25) Другое напряжение по договору с заводом-изготовителем (3x500; 3x480; 3x415 VAC).
- 31) Выключающий момент указан в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
Пусковой момент является мин. 1,3 кратным макс. выключающего момента.
- 32) Для режима эксплуатации S2-10 min a S4-25% до 90 циклов/час.
- 33) Для режима эксплуатации S4-25%, от 90 до 1200 циклов/час.
- 34) Для частоты 60 Гц Частота вращения выходного вала увеличивается в 1,2 раза и макс. крутящий момент уменьшается в 0,8 раза.
- 36) Не использовать для режима работы S4-25%, 90-1200 циклов / час. Может использоваться только с дополнительной коробкой передач.
- 37) Не может быть указан с реверсивными пускателями.
- 44) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочих оборотов. Если число оборотов в заказе не указано, настраиваются на 4 или 25 оборотов. При настройке числа оборотов помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омическая величина датчика, и от величины ниже 75%, относительно понизится и величина выходных сигналов электронного датчика.
При настройке оборотов вне жестких ходов, сравнительно снизится омическая величина датчика сопротивления.
- 46) Модуль местного управления только до -40°C.
- 51) Некасается температуры -60 °C.
- 52) CPT - Емкостный датчик положения, DCPT - Электронный безконтактный (магнитный) датчик положения.
- 61) Рекомендуемый нагрузочный момент для фланца F16-A макс. 700 Нм.

Схемы подключения МО 5

Svorkovnicové pripojenie \Terminal connection\



Электрическое присоединение электропривода на клеммную колодку:

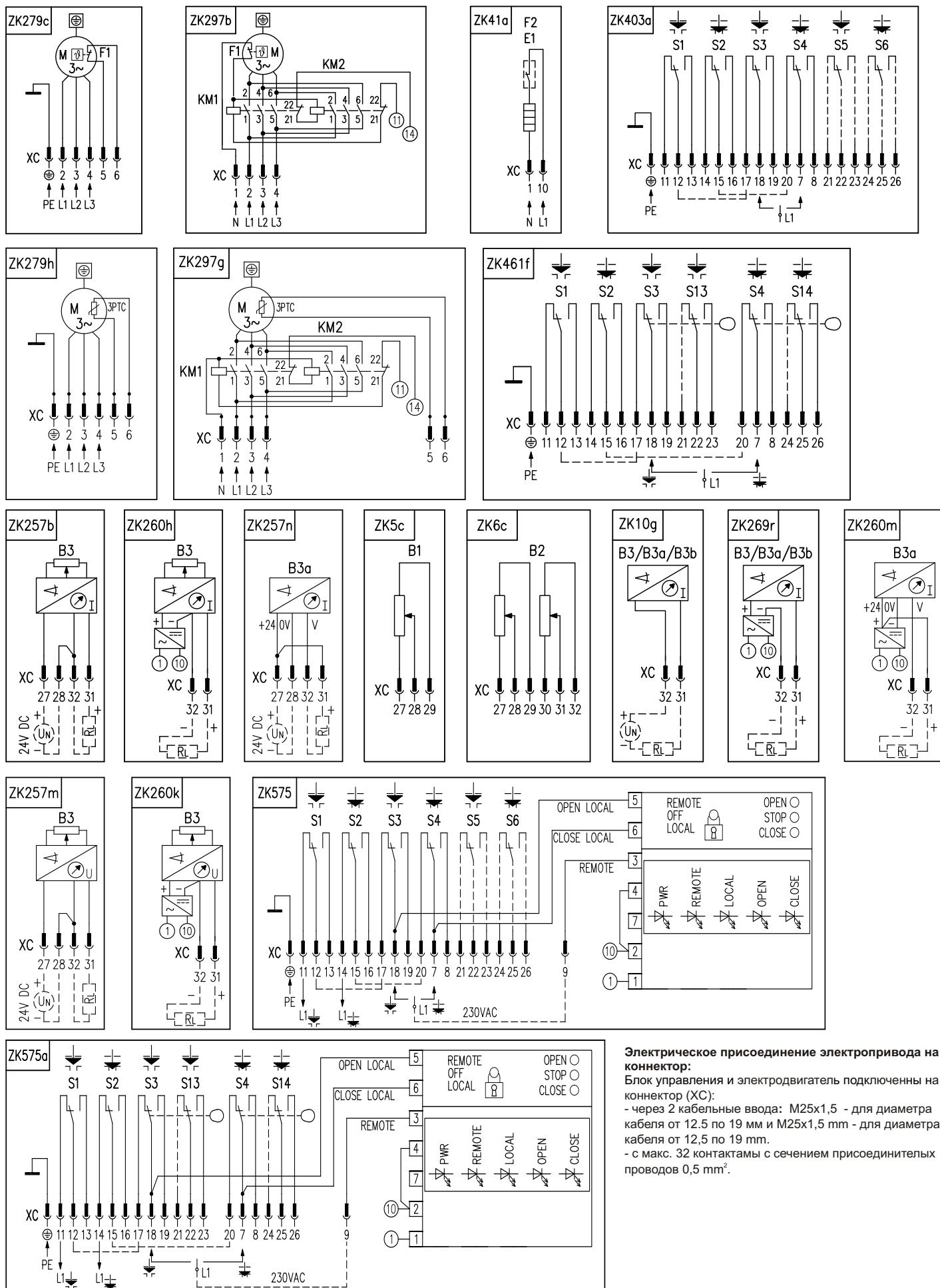
а) блока управления:

через 2 кабельные ввода M25x1,5 для диаметра кабеля от 12,5 по 19 mm, на клеммную колодку (X) с 32 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 mm² для исполнения без реверсивных пускателей или макс. 24 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 mm² и макс. 6 леммами и сечением присоединительного провода макс. 1,5 mm² для исполнения с реверсивными пускателями.

б) трехфазного электродвигателя без реверсивных пускателей:

через кабельный ввод M25x1,5.

Присоединение на коннектор



Электрическое присоединение электропривода на коннектор:

Блок управления и электродвигатель подключены на коннектор (XC):

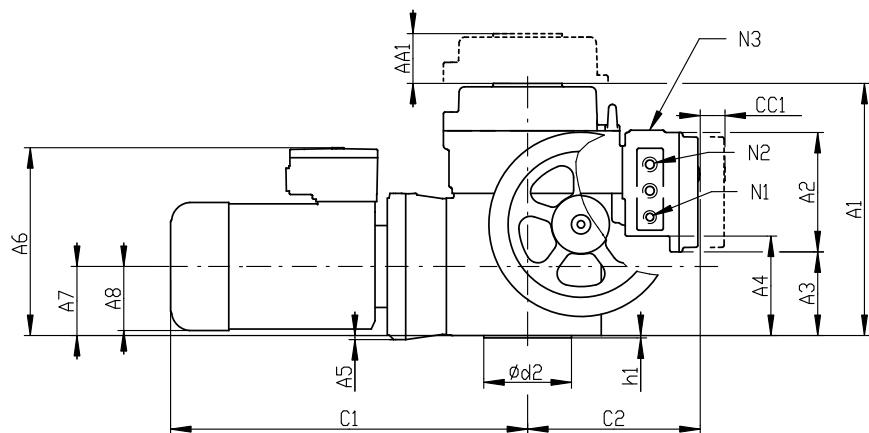
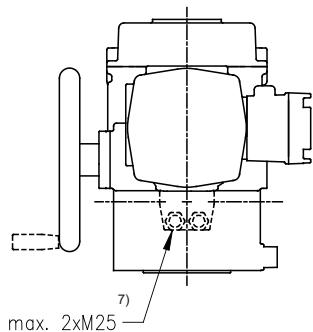
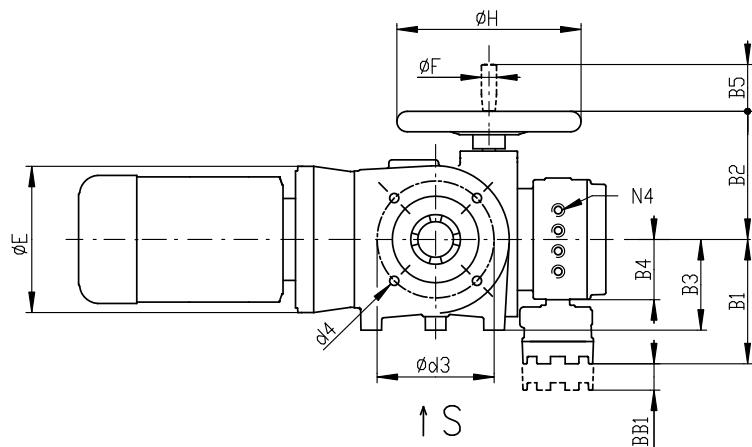
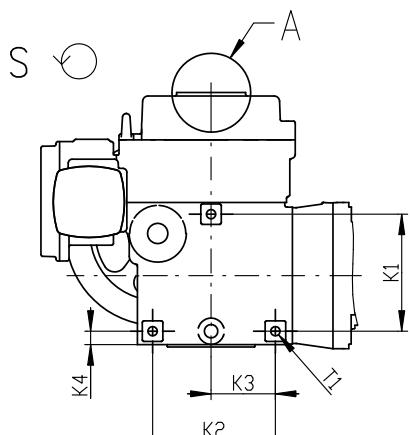
- через 2 кабельные ввода: M25x1,5 - для диаметра кабеля от 12,5 по 19 мм и M25x1,5 mm - для диаметра кабеля от 12,5 по 19 mm.
- с макс. 32 контактами с сечением присоединительных проводов 0,5 mm².

Символическое обозначение:

Z5c/ZK5c схема подключения резистивного датчика, простого
 Z6c/ZK6c схема подключения резистивного датчика, двойного
 Z10g/ZK10g..... схема подключения электронного датчика положения токового, емкостного датчика СРТ или DCPT 3М - 2-проводниковых без источника
 Z41a/ZK41a..... схема подключения нагревательного сопротивления с термическим выключателем
 Z257b/ZK257b..... схема подключения электронного датчика положения токового, 3-проводникового без источника
 Z257m/ZK257 схема подключения электронного датчика положения с напряжением, 3-проводникового без источника
 Z257n/ZK257n.... схема подключения электронного датчика положения емкостного СРТ, 3-проводникового без источника
 Z260h/ZK260h.... схема подключения электронного датчика положения токового, 3-проводникового с источником
 Z260k/ZK260k.... схема подключения электронного датчика положения с напряжением, 3-проводникового с источником
 Z260m/ZK260m... схема подключения датчика положения емкостного СРТ, 3-проводникового с источником
 Z269r/ZK269r.... схема подключения датчика положения токового, емкостного датчика СРТ или DCPT 3М - 2-проводникового с источником
 Z279c/ZK279c схема подключения трехфазного электродвигателя с тепловой защитой РТО
 Z279h/ZK279h.... схема подключения трехфазного электродвигателя с тепловой защитой РТС
 Z297b/ZK297b.... схема подключения трехфазного электродвигателя с тепловой защитой РТО с реверсивными контракторами
 Z297g/ZK297g.... схема подключения трехфазного электродвигателя с тепловой защитой РТС с реверсивными контракторами
 Z403a/ZK403a.... схема подключения выключателей момента и положения
 Z461f/ZK461f..... схема подключения выключателей момента и положения для исполнения электропривода с местным управлением
 Z575/ZK575..... схема подключения выключателей момента и выключателей положения для исполнения электропривода с местным управлением
 Z575a/ZK575a.... схема подключения выключателей момента и тандем-выключателей положения для исполнения электропривода с местным управлением

B1 датчик резистивный, простой
 B2 датчик резистивный, двойной
 B3 электронный датчик положения токовый
 B3a емкостный датчик положения токовый - СРТ
 B3b электронный датчик положения токовый DCPT (магнитный)
 E1 нагревательное сопротивление
 F1 тепловая защита электродвигателя (недействующий для данного типа электропривода)
 F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
 I выходные токовые сигналы
 U выходные сигналы напряжения
 KM1, KM2 реверсивные пускатели
 M электродвигатель
 PTC/PTO тепловая защита электродвигателя
 R_L нагрузочное сопротивление
 REMOTE-OFF-LOCAL кнопка выбора режима ДИСТАНЦИОННОЕ - ВЫКЛЮЧЕНО - МЕСТНОЕ
 OPEN-STOP-CLOSE кнопки местного управления ОТКРЫТЬ - СТОП - ЗАКРЫТЬ
 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"
 S13 tandem - выключатель положения "открыто"
 S14 tandem - выключатель положения "закрыто"
 X клеммная колодка
 X3 клеммная колодка электродвигателя
 XC коннектор

Задскизы МО 5

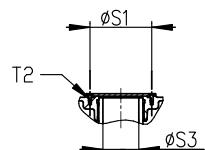


- 1) Минимальное расстояние для панели ПМУ.
- 2) Минимальное расстояние для крышки клемм.
- 3) Действительно для управления по цифровой шине Profibus/Modbus.
- 4) L1 - Длина защитной трубы по требованию.
- 5) Минимальное расстояние для кожуха блока управления.
- 7) Коннектор.

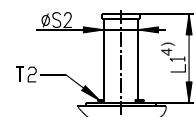
Исполнение с невыдвижным шпинделем

Размеры	
A1	431
AA1 min. ⁵⁾	600
A2	204
A3	143
A4	170
A5 max.	7
A6 max.	314
A7	118
A8 max.	111
B1	213
BB1 min. ¹⁾	600
B2	219
B3 max.	155
B4	103
B5	90
C1 max.	583
Cc1 min. ²⁾	600
Flange	ISO GOST
d2	130 -
d3	165 220
d4	4x M20 4x M20
h1	4 -

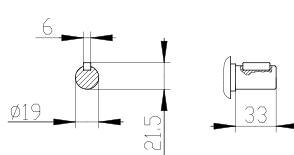
Размеры	
C2	295
ϕE max.	250
ϕF	22
ϕH	315
K1	200
K2	210
K3	110
K4	23
L	-
N1	M16x1.5
N2	2x M25x1.5
N3	M20x1.5
N4 ³⁾	4x M16x1.5
S1	105
S2	88.9x6.3
S3	70
T1	3x M16-34
T2	3x M5-10



Защитная трубка выдвижного шпинделя

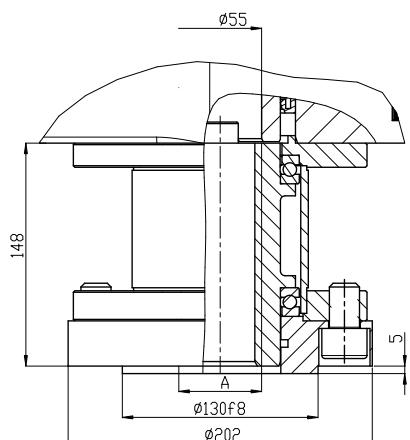
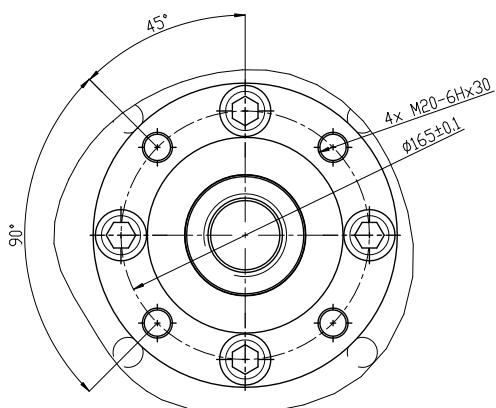


Вал управления в ручную МО 4



P-2133c

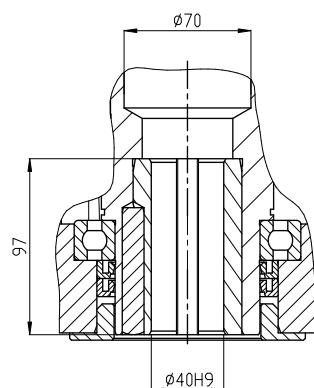
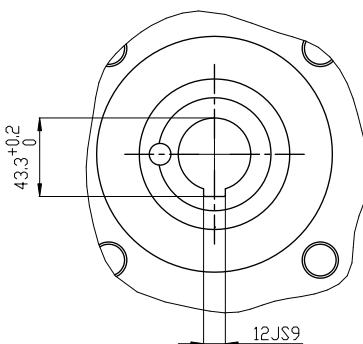
Форма А



Размеры "А" для таблицы спецификации

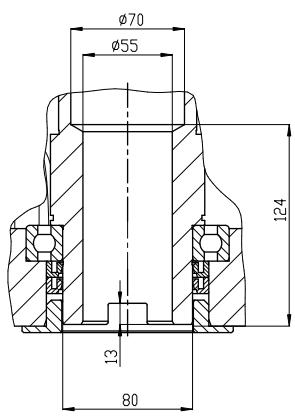
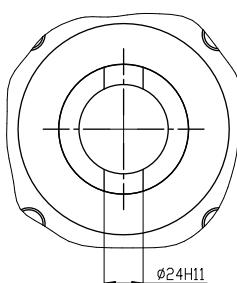
P-1424/A

Форма В3



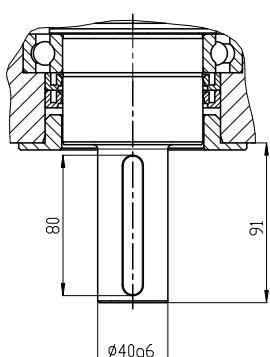
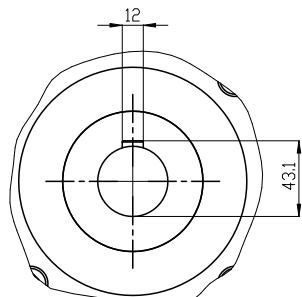
P-1424/B

Форма С

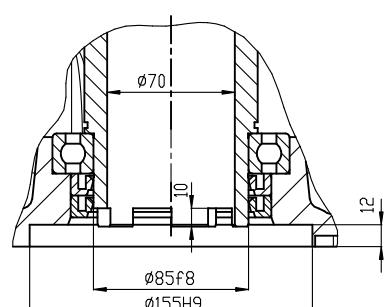
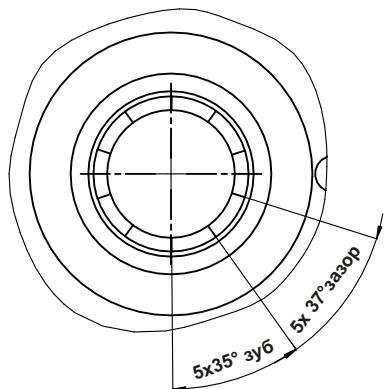


P-1424/C

Форма Д



P-1424/D

5 зуб
ГОСТ Р 55510

P-1425/1