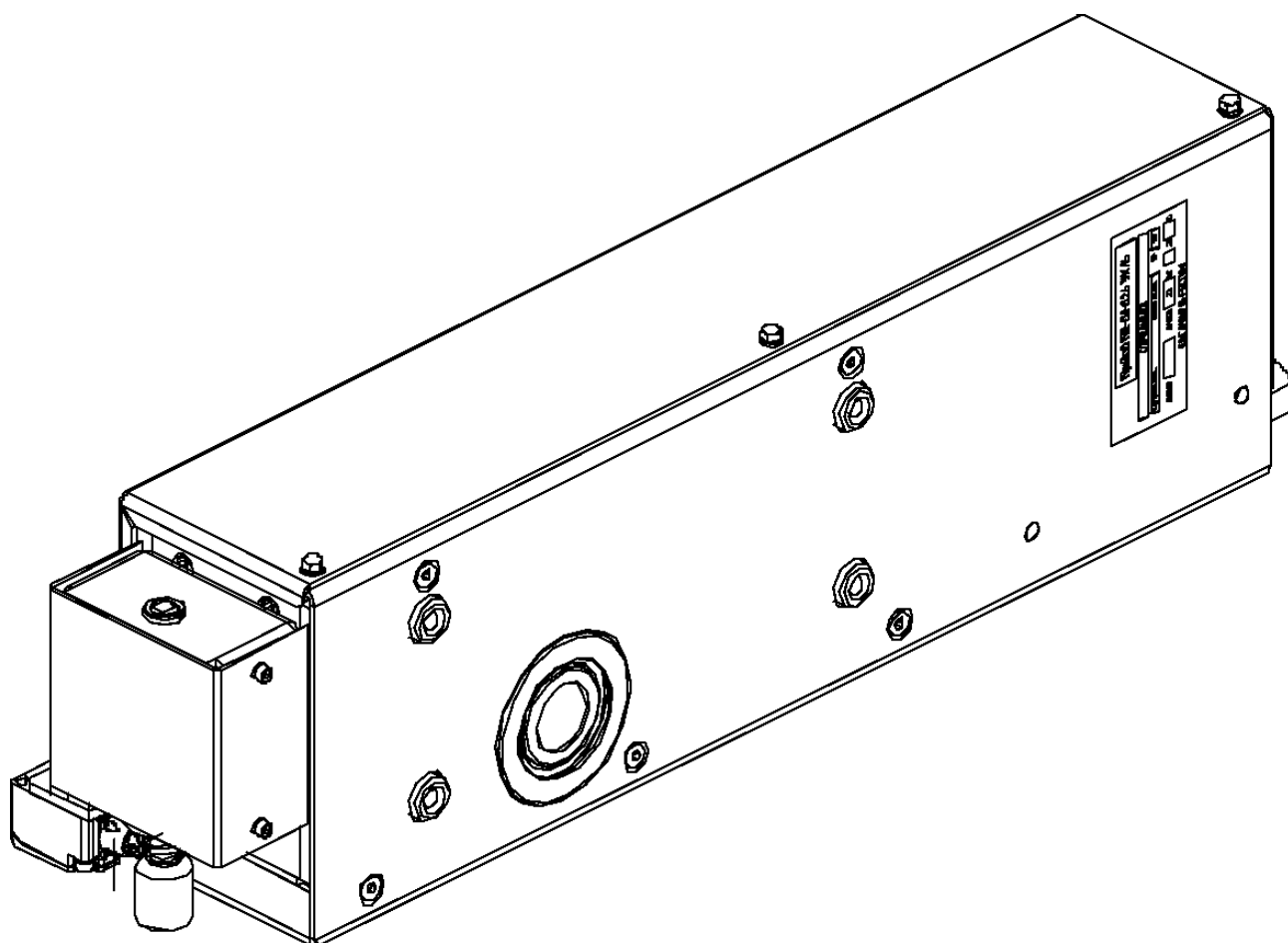


ПРИВОДА ПД



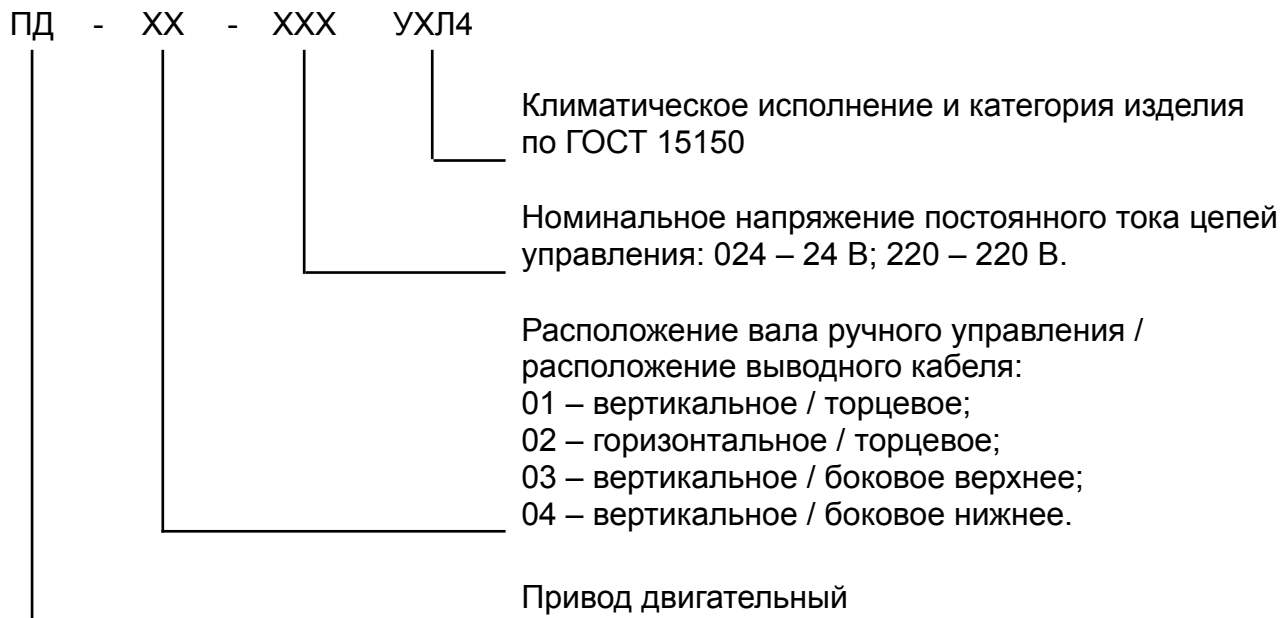
СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения	3
2	Сведения о сертификатах и разрешениях на применение	3
3	Условия эксплуатации	3
4	Технические характеристики	4
5	Общие сведения о конструкции изделия	4
6	Упаковка и транспортирование	5
7	Комплект поставки	5
8	Оформление заказа	5
	Приложение А Габаритные чертежи	6
	Приложение Б Рекомендуемая схема подключения	10

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Привода ПД (далее по тексту привода) предназначены для включения и отключения разъединителя переменного тока РРВ-35.

Структура условного обозначения привода:



Пример записи обозначения привода двигательного с вертикальным / торцевым расположением вала ручного управления, с прямым выводным кабелем, номинальным напряжением постоянного тока цепей управления 24 В, климатического исполнения UXL4:

Привод ПД-01-024-УХЛ4.

2 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТАХ И РАЗРЕШЕНИЯХ НА ПРИМЕНЕНИЕ

Привода имеют сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/20011 «О безопасности низковольтного оборудования».

3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Привода предназначены для использования в отапливаемом и вентилируемом помещении.

При эксплуатации приводов группа условий эксплуатации в части воздействия климатических факторов внешней среды должна соответствовать исполнению UXL4 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Параметры воздействия факторов внешней среды для приводов представлены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование параметра	Значение
Предельное верхнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	плюс 40
Предельное нижнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	плюс 1
Верхнее значение относительной влажности воздуха при температуре плюс 25°С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	1000

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая газов, насыщенных токопроводящей пылью, паров и химических отложений, вредных для изоляции токоведущих частей, которые бы ухудшали параметры приводов в недопустимых пределах (атмосфера II по ГОСТ 15150-69).

Степень защиты приводов по ГОСТ 14254-96 – IP30.

В части воздействия механических факторов внешней среды привода соответствуют группе M13 по ГОСТ 17516.1-90.

Подключение внешних цепей управления осуществляется через клеммные соединения.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры приводов представлены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование параметра	Значение параметра	
1 Номинальное напряжение постоянного тока цепей управления, В	24	220
2 Номинальный потребляемый ток, А	7	0,84
3 Номинальный крутящий момент, Нм	300	
4 Максимальный крутящий момент, Нм	400	
5 Угол поворота выходного вала, градус	90	
6 Время срабатывания, с, не более	10	
7 Масса привода, кг, не более	27	

5 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Привода выполнены в виде изделия полной заводской готовности для установки в зданиях и модульных конструкциях.

Конструктивно привод состоит из (рисунок 1):

- корпуса;

- крышки.

Корпус состоит из плиты, на которой установлены опоры с шарико-винтовой передачей, мотор-редуктора и рычага с полым валом для соединения с разъединителем. Привод мотор-редуктора предназначен для вращения рычага с полым валом.

Привода оснащены валом ручного управления. Для обеспечения безопасности ручного управления установлен контакт блокировки.

На крышке имеется ввод кабельный для внешних подключений.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приводов представлены в приложении А. Рекомендуемая схема подключения приводов представлена в приложении Б.

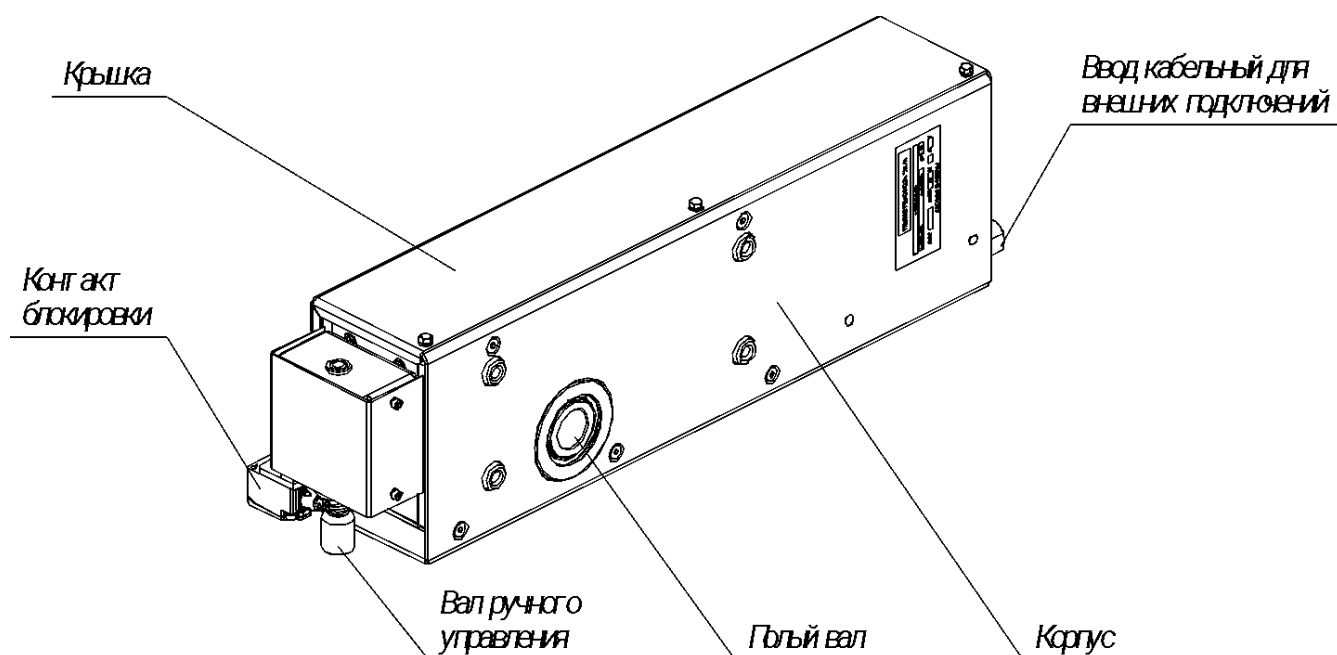


Рисунок 1 – Привод ПД

6 УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Привод транспортируется в заводской упаковке.

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав поставки определяется конкретным заказом.

В состав поставки входят:

- привод;
- комплект эксплуатационной документации.

8 ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Для заказа привода необходимо предоставить условное обозначение привода.

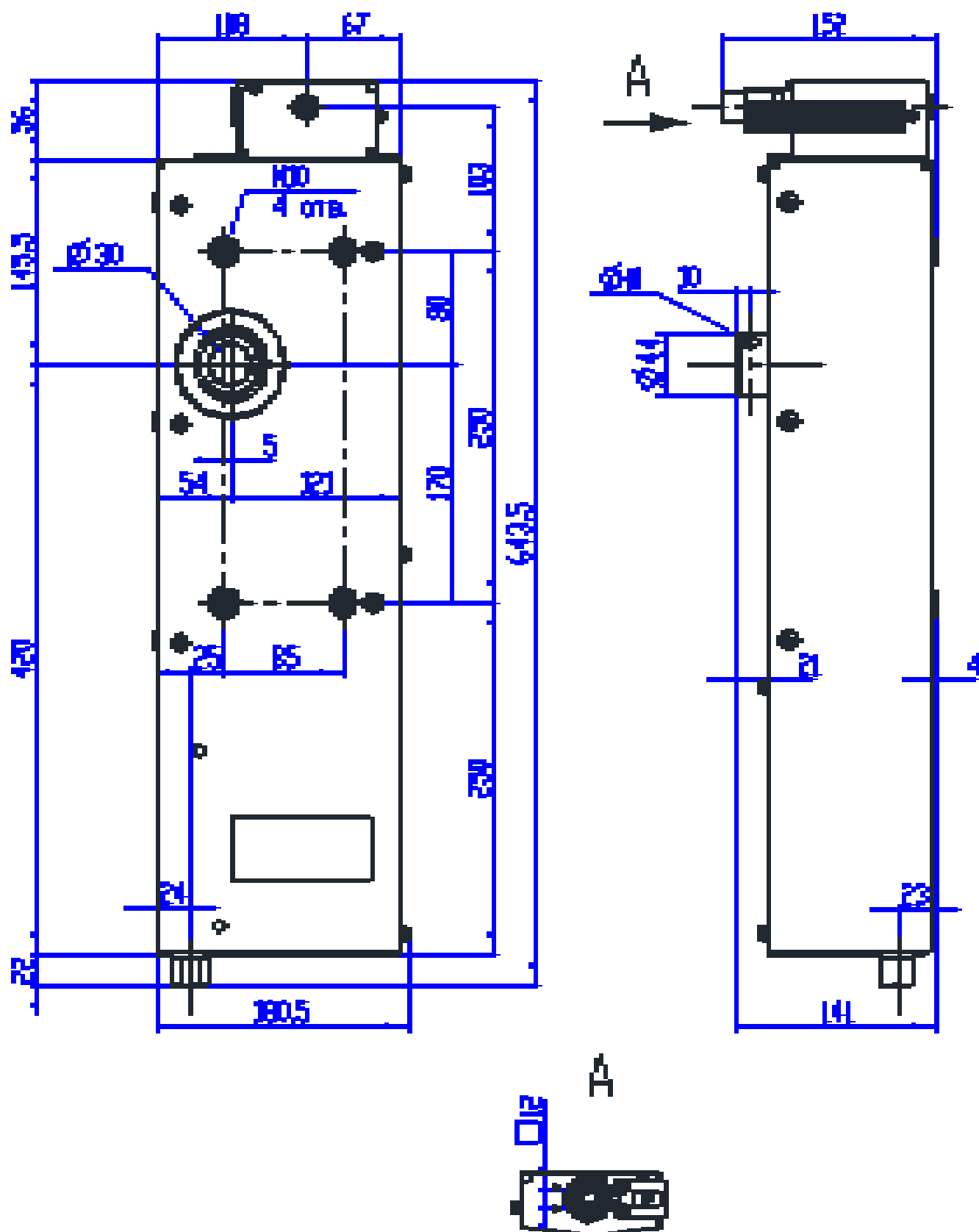


Рисунок А.2 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры привода ПД-02-XXX УХЛ4

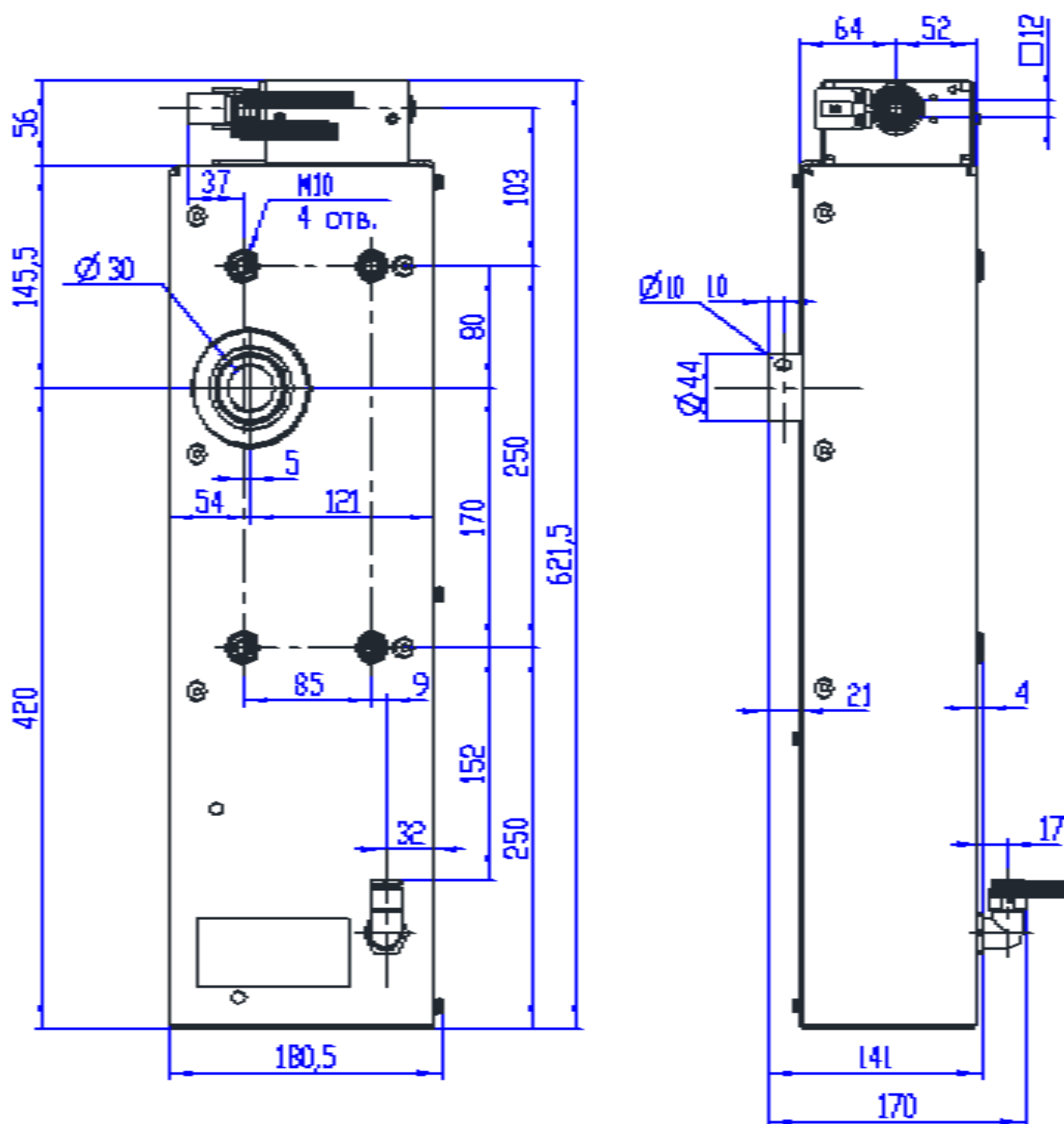


Рисунок А.3 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры привода ПД-03-XXX УХЛ4

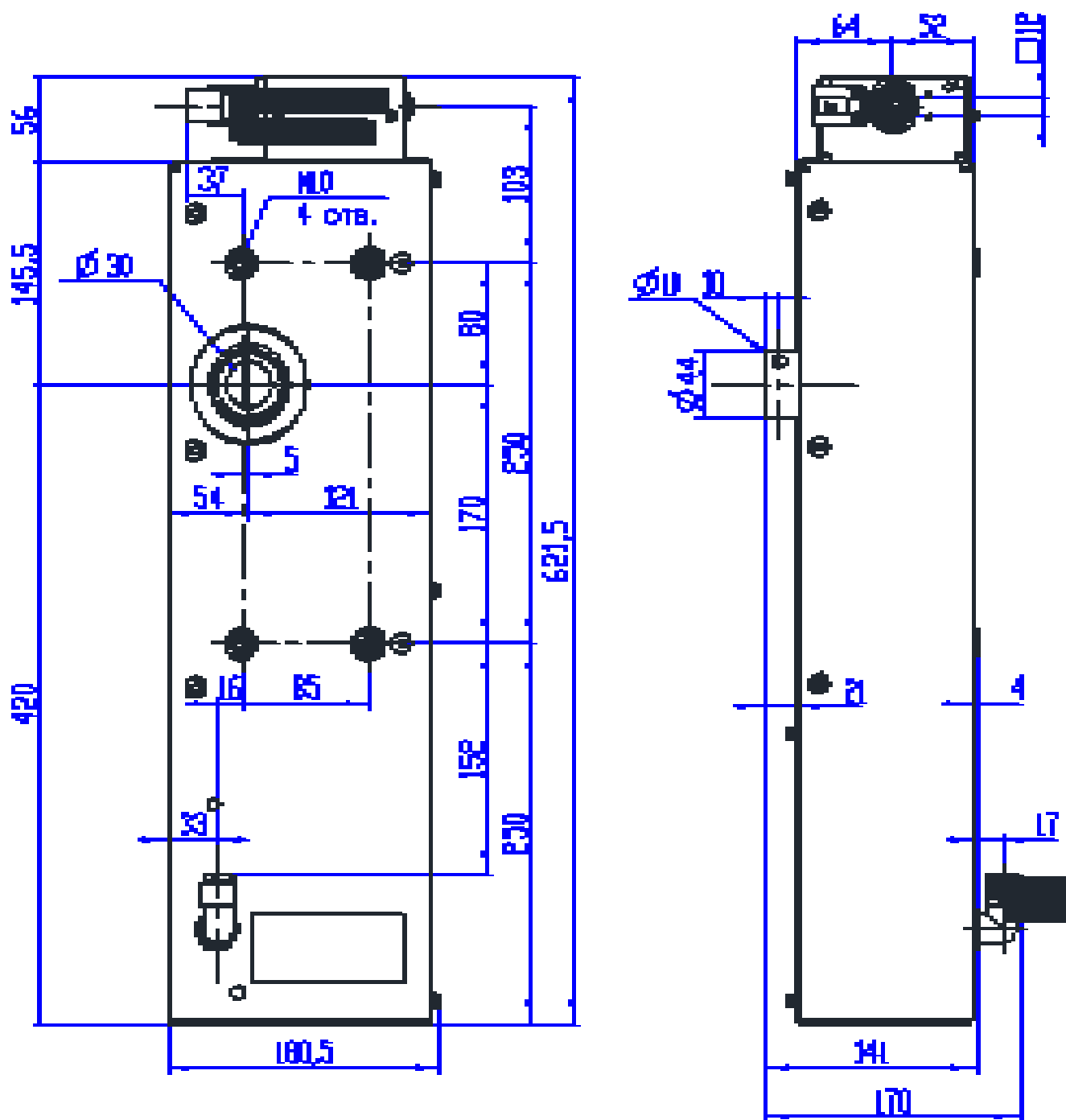
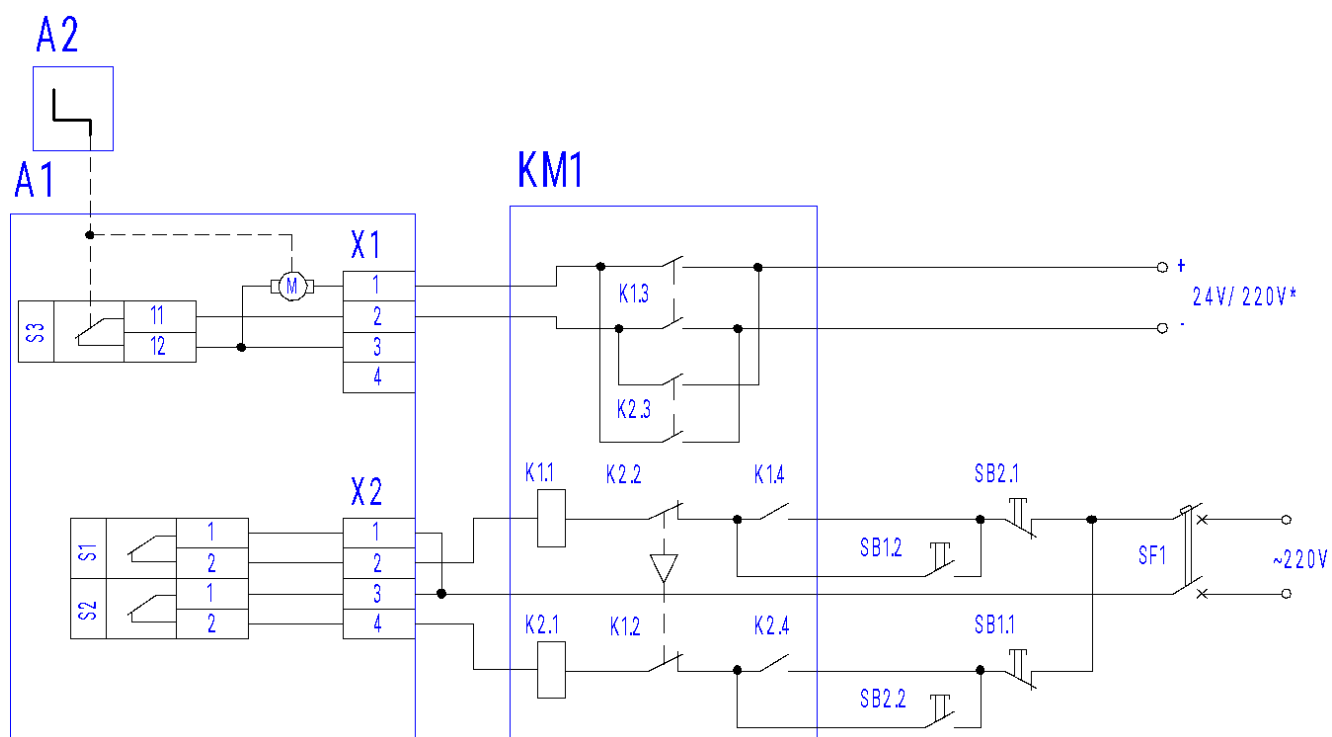


Рисунок А.4 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры привода ПД-04-XXX УХЛ4

ПРИЛОЖЕНИЕ Б РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



A1 – привод;

внешние элементы (могут быть заменены на аналогичные по параметрам):

A2 – рукоятка ручного управления; KM1 – контактор комбинация 3RA23, 12 A, 5,5 кВт №3RA2324-8XB30-1AL2 "Siemens"; SB1, SB2 – кнопки PB-B-S11/K, в литом корпусе №261106 "Picco"; SF1 – выключатель автоматический 5SY4, 2P, 3 A, C №SY4203-7 "Siemens".

* – в соответствии с номинальным напряжением цепей управления привода.

П р и м е ч а н и е – внешние элементы в комплект поставки не входят.

Рисунок Б.1 – Рекомендуемая схема подключения привода ПД