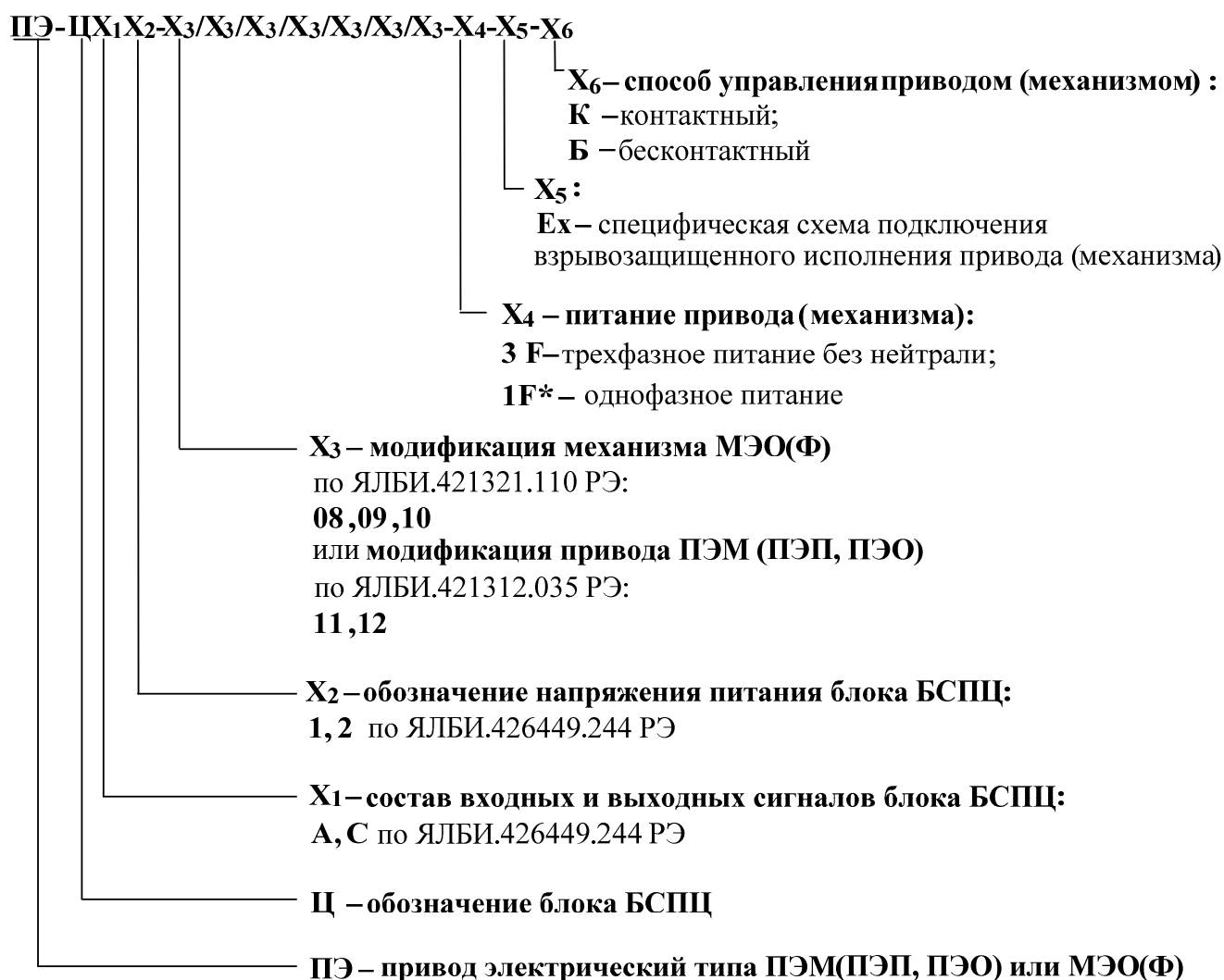


**СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ И
МЕХАНИЗМОВ С БЛОКОМ БСПЦ
ЯЛБИ.420006.008Д**

Настоящие схемы подключения интеллектуальных приводов и механизмов с блоком БСПЦ распространяются на приводы и механизмы производства ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация", в состав которых входит блок сигнализации положения цифрой БСПЦ ЯЛБИ.426449.244.

Обозначение схемы подключения и соответствующее ему обозначение документа приведено в таблице 1 – для трехфазного питания, в таблице 2 – для однофазного питания.

Структура обозначения схемы подключения приведена на рисунке 1.



*Ограниченный перечень приводов (механизмов).
 Необходимо уточнение на предприятии-изготовителе.

Рисунок 1

Таблица 1– Схемы подключения с трехфазным напряжением питания

Обозначение документа	Обозначение схемы подключения	Конфигурация	Номер листа
ЯЛБИ.420006.008-00Д	ПЭ-ЦА1-08/09/10/11/12-3F-Ех-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВ3", "МВО", "МВ3", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВ3"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ =24 В	5
ЯЛБИ.420006.008-01Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12-3F-Ех-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВ3", "МВО", "МВ3", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВ3"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	6
ЯЛБИ.420006.008-08Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12-3F-Ех-К	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВ3", "МВО", "МВ3", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВ3"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	7
ЯЛБИ.420006.008-02Д	ПЭ-ЦС1-08/09/10/11/12-3F-Ех-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ =24 В	8
ЯЛБИ.420006.008-03Д	ПЭ-ЦС2-08/09/10/11/12-3F-Ех-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ ~220 В	9
<p>Примечания 1 "М1", "М2" – многофункциональные программируемые дискретные выходы. 2 Все конфигурации содержат в своем составе: - абсолютный бесконтактный цифровой датчик положения; - электронный цифровой датчик момента; - символьный дисплей LED; - изолированный отсек с клеммной колодкой для подключения кабелей питания и управления - пульт местного управления (ПМУ) с местными кнопками для настройки с двухпозиционным переключателем-блокиратором кнопок с фиксацией в двух положениях; - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ (□□□□□□□□) □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□-□□□□□□□□□□□□□□□□; - терморегулируемый нагревательный элемент; - RS-232 – интерфейс для настройки с помощью персонального компьютера (программное обеспечение "Конфигуратор").</p>			





Таблица 2– Схемы подключения с однофазным напряжением питания

Обозначение документа	Обозначение схемы подключения	Конфигурация	Номер листа
ЯЛБИ.420006.008-04Д	ПЭ-ЦА1-08/09/10/11/12-1F-Ех-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "МВО", "МВЗ", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ =24 В	10
ЯЛБИ.420006.008-05Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12-1F-Ех-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "МВО", "МВЗ", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	11
ЯЛБИ.420006.008-09Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12-1F-Ех -К	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "МВО", "МВЗ", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	12
ЯЛБИ.420006.008-06Д	ПЭ-ЦС1-08/09/10/11/12-1F-Ех- Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ =24 В	13
ЯЛБИ.420006.008-07Д	ПЭ-ЦС2-08/09/10/11/12-1F-Ех- Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ ~220 В	14

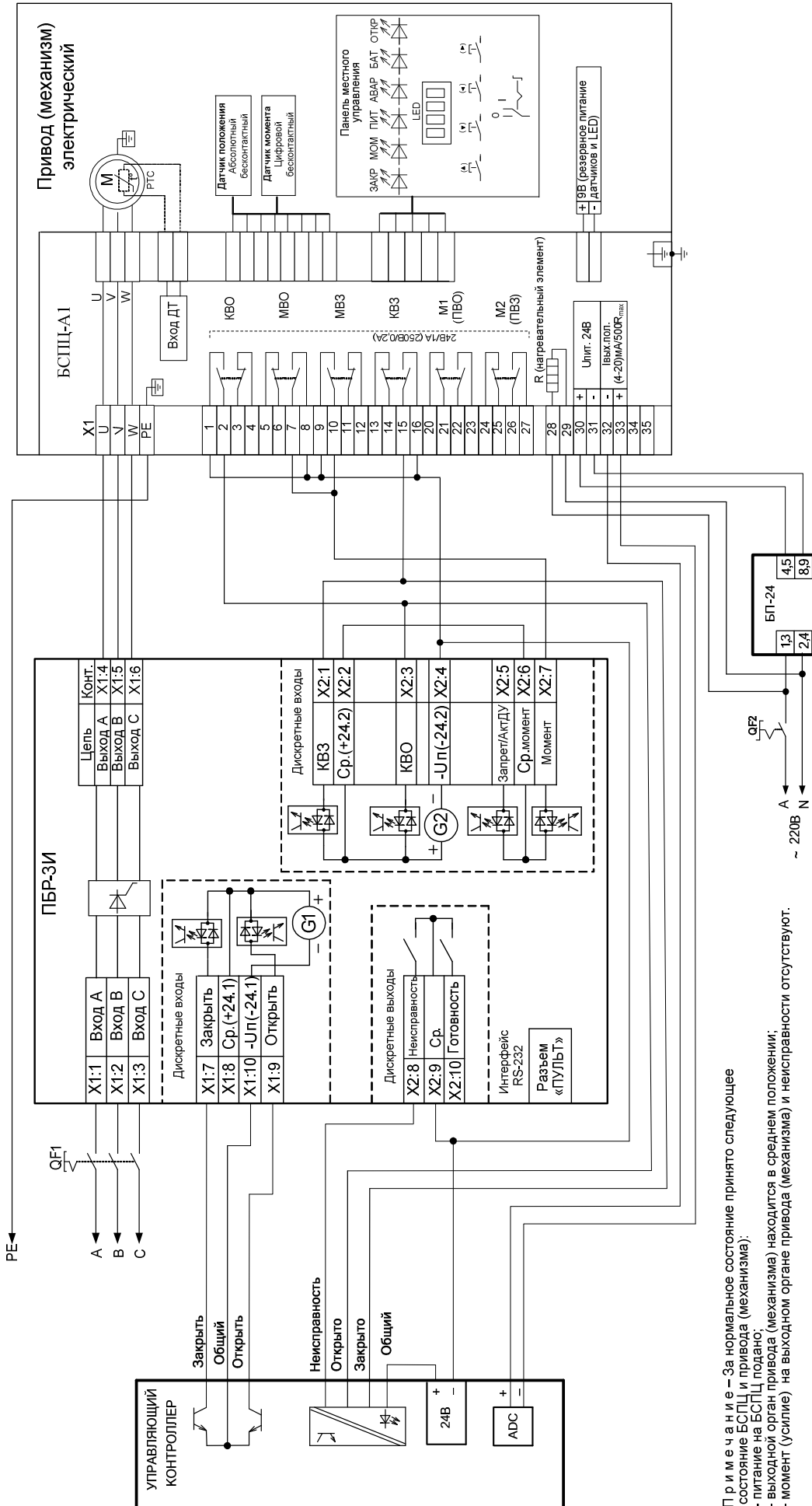
Примечания

1 "М1", "М2" – многофункциональные программируемые дискретные выходы.

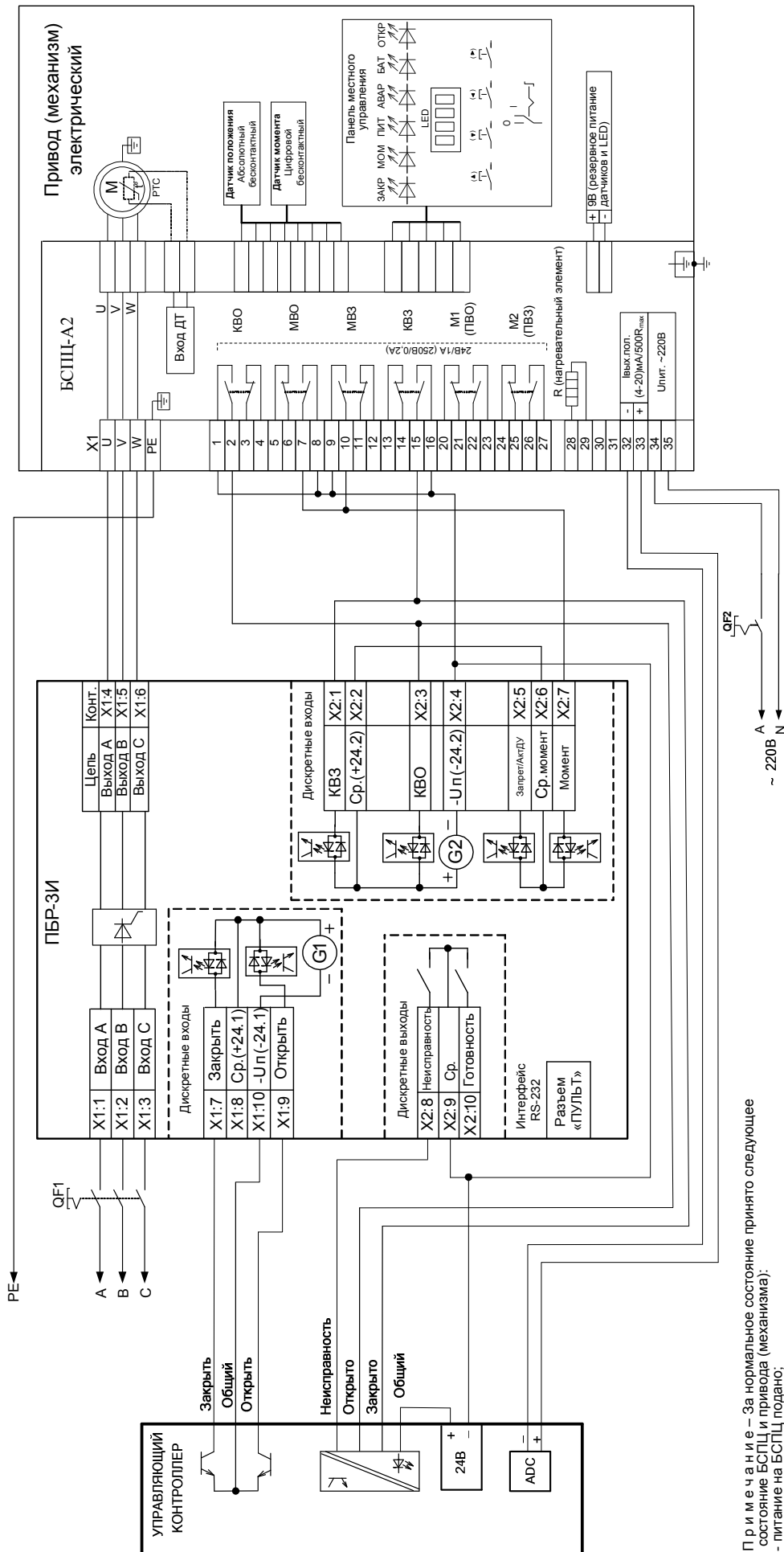
2 Все конфигурации содержат в своем составе:

- абсолютный бесконтактный цифровой датчик положения;
- электронный цифровой датчик момента;
- символьный дисплей LED;
- изолированный отсек с клеммной колодкой для подключения кабелей питания и управления
- пульт местного управления (ПМУ) с местными кнопками для настройки с двухпозиционным переключателем-блокиратором кнопок с фиксацией в двух положениях;
-  (ПМУ) ;
- терморегулируемый нагревательный элемент;
- RS-232 – интерфейс для настройки с помощью персонального компьютера (программное обеспечение "Конфигуратор").

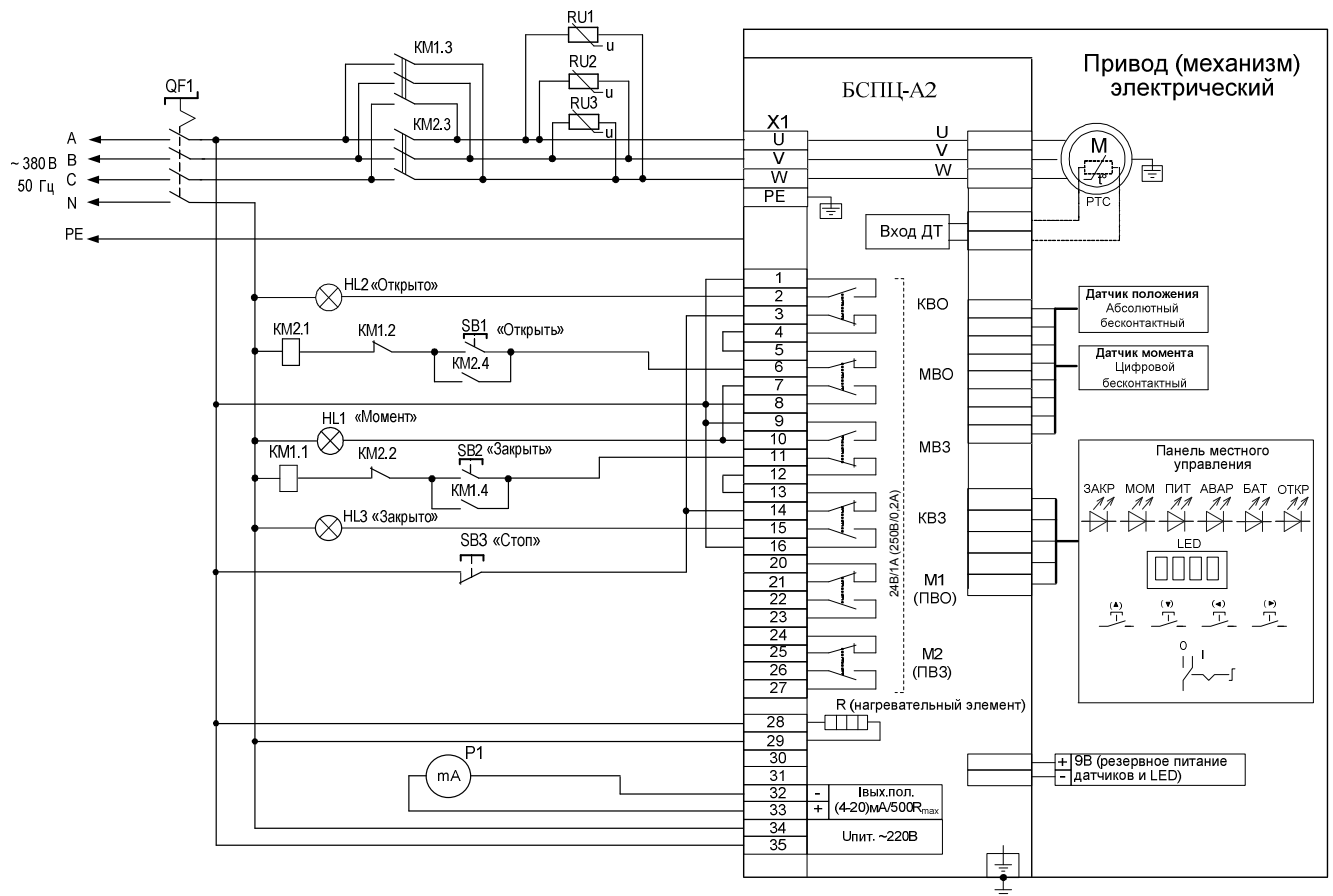




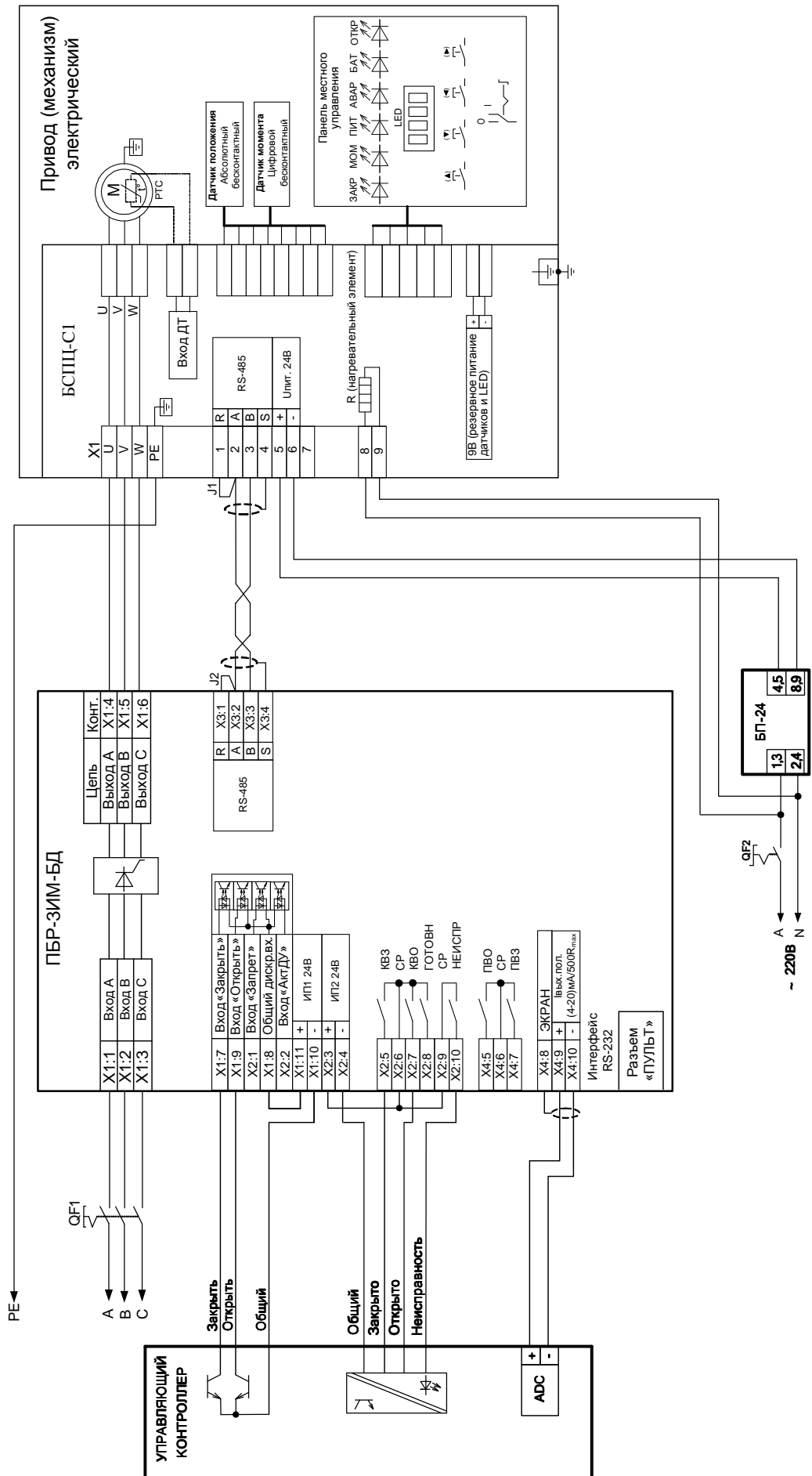
Пр и м е ч а н и е – За нормальное состояние принято следующее состояние БЩПЦ и привода (механизма):
 - питание на БЩПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.

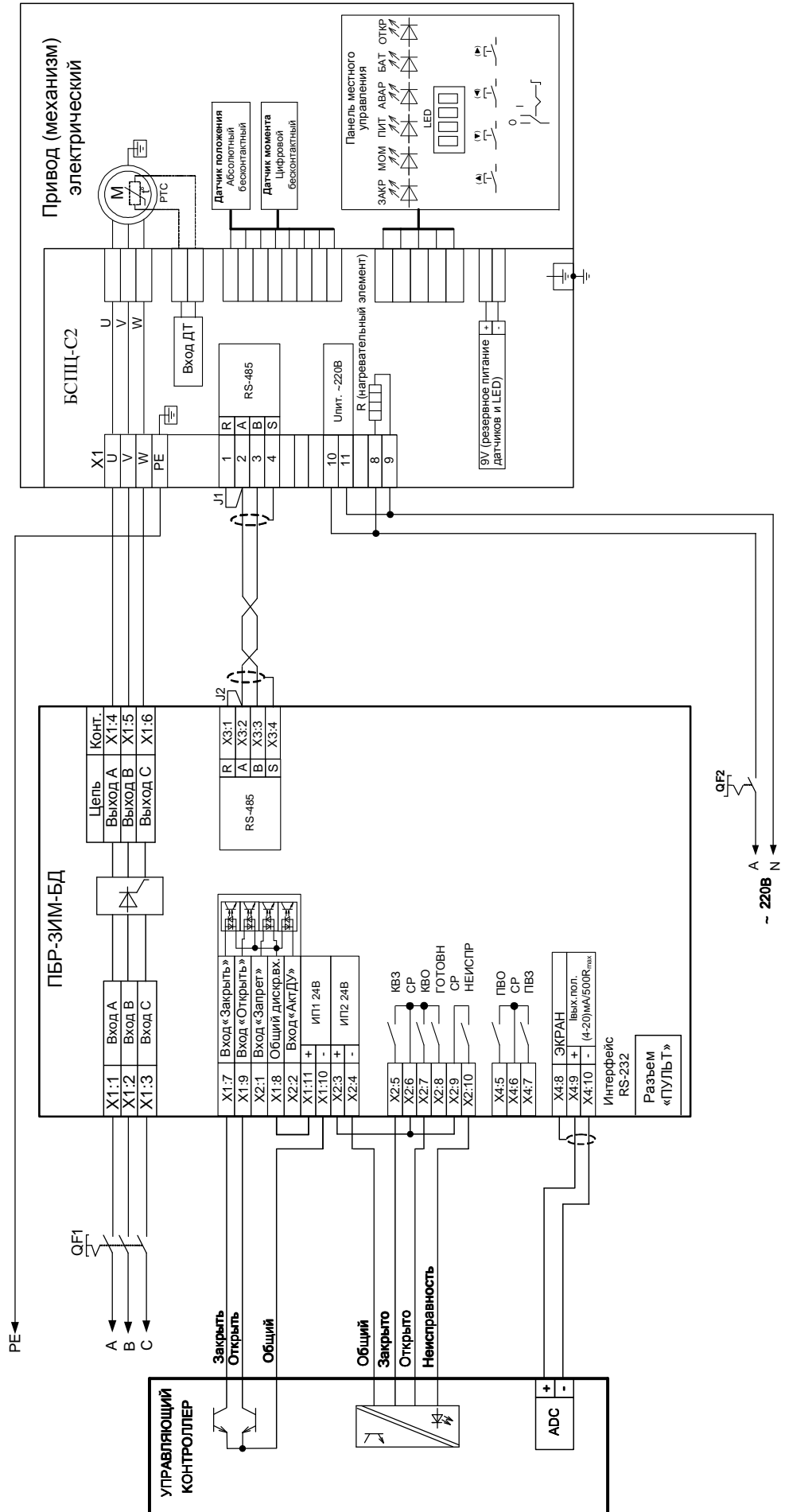


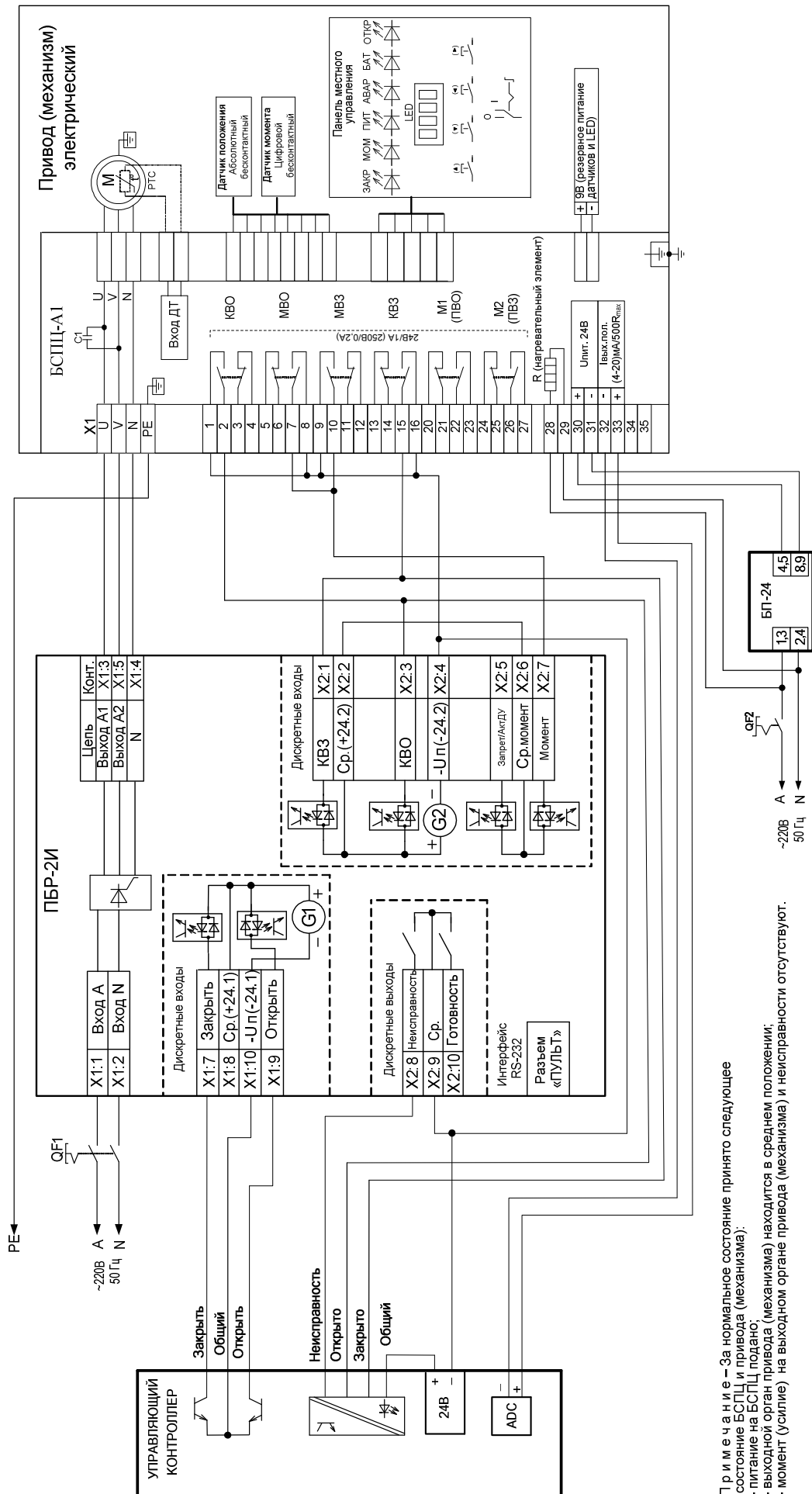
Примечание – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
 - питание на БСПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.



Примечание – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
 - питание на БСПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.

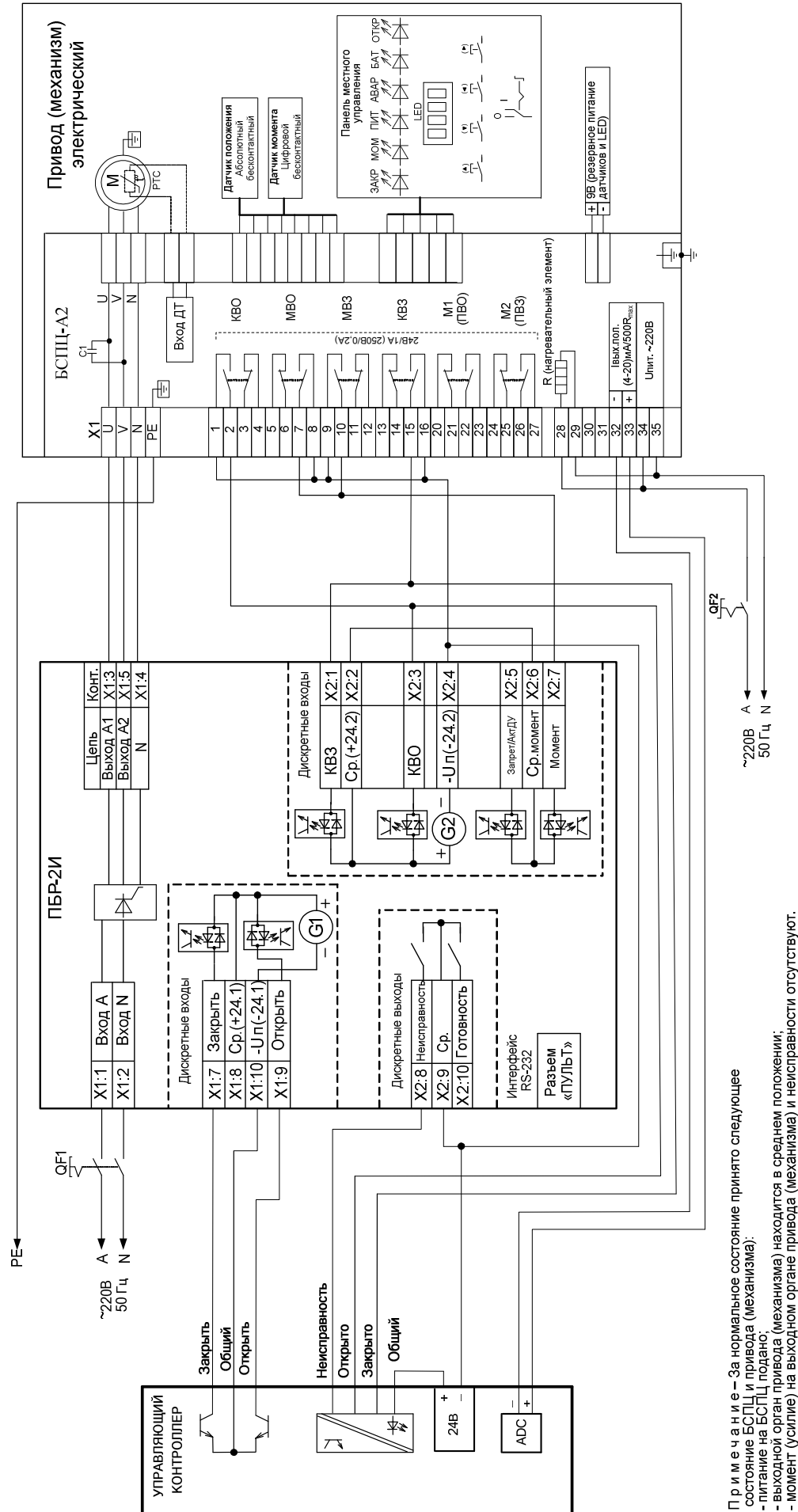




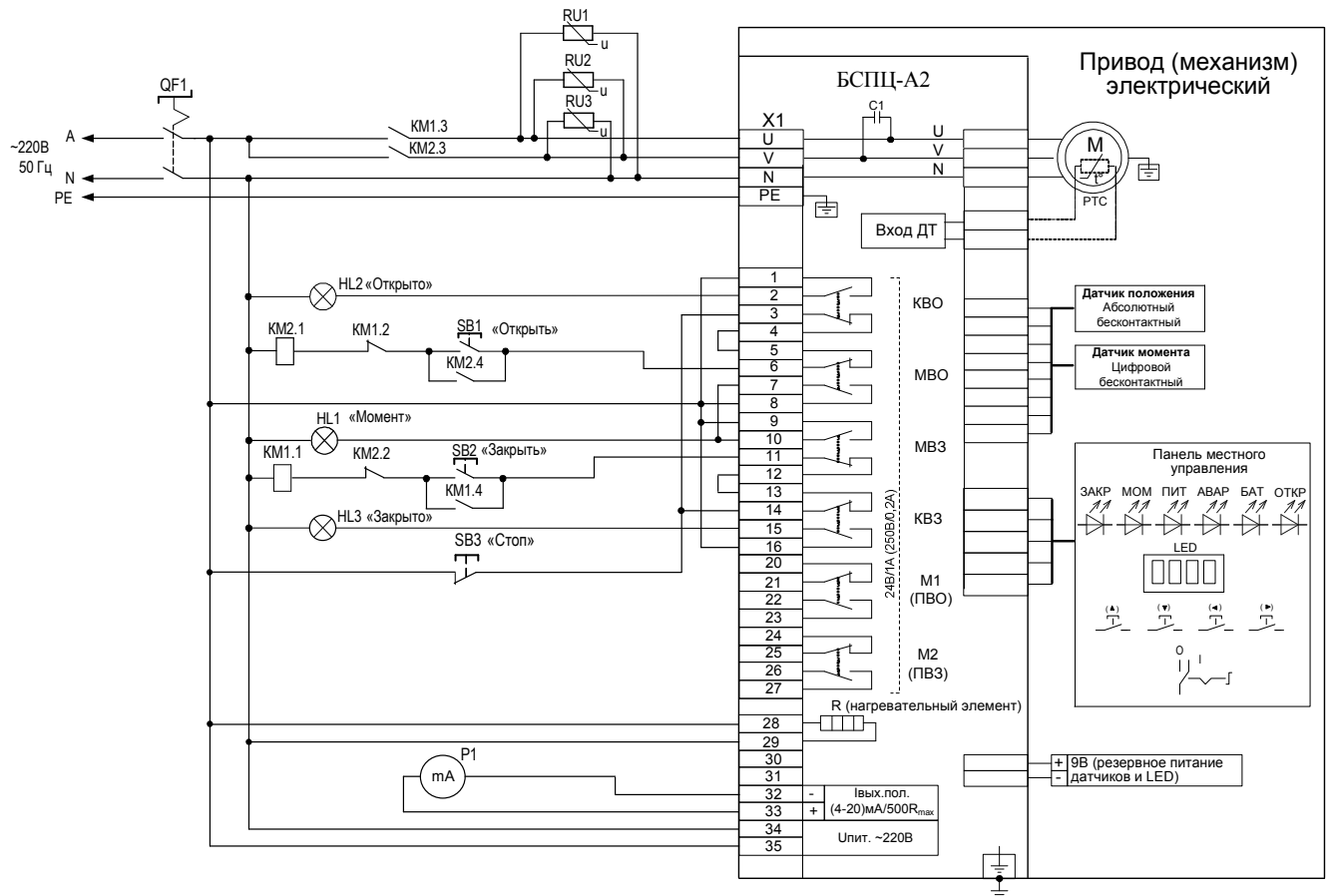


Примечание – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):

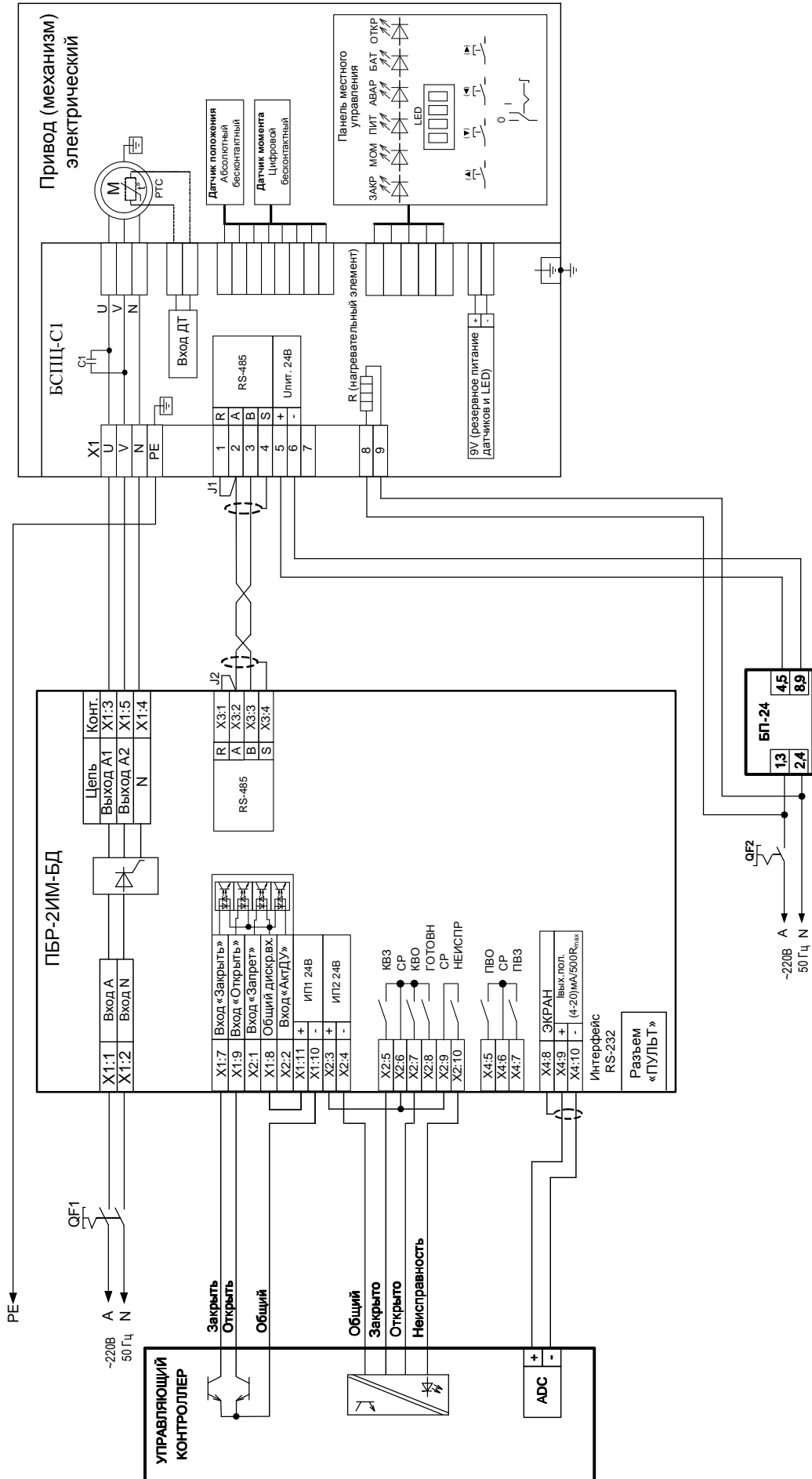
- питание на БСПЦ подано;
- выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
- момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.

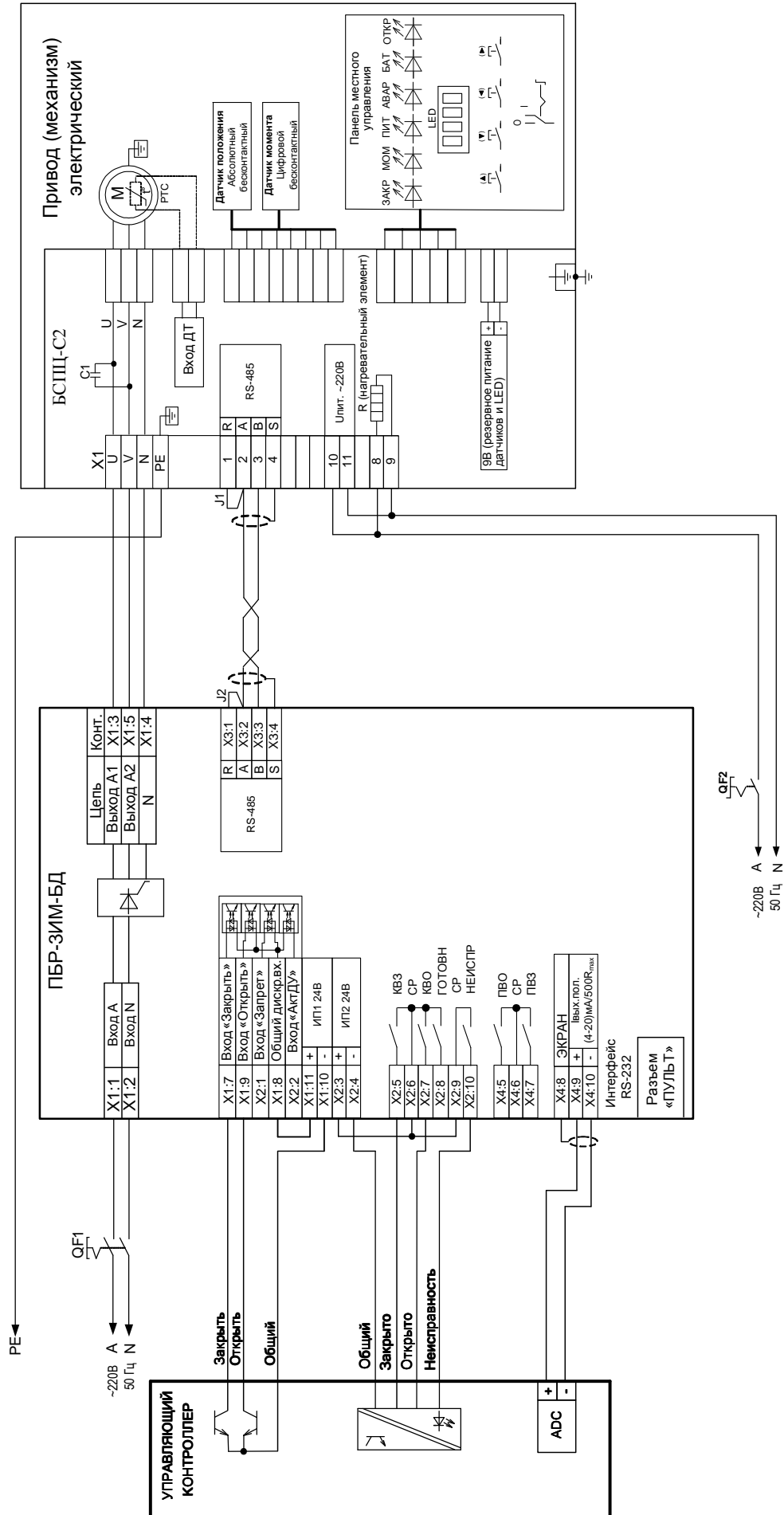


Примечания: — За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
 - питание на БСПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.



Примечание – За нормальное состояние принято следующее состояние BSPЦ и привода (механизма):
 - питание на BSPЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.





ОАО "АБС ЗЭиМ Автоматизация"

428020, Россия,

Чувашская Республика,

г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 1

тел.: (8352) 30-51-48, 30-52-21

www.abs-zeim.ru