

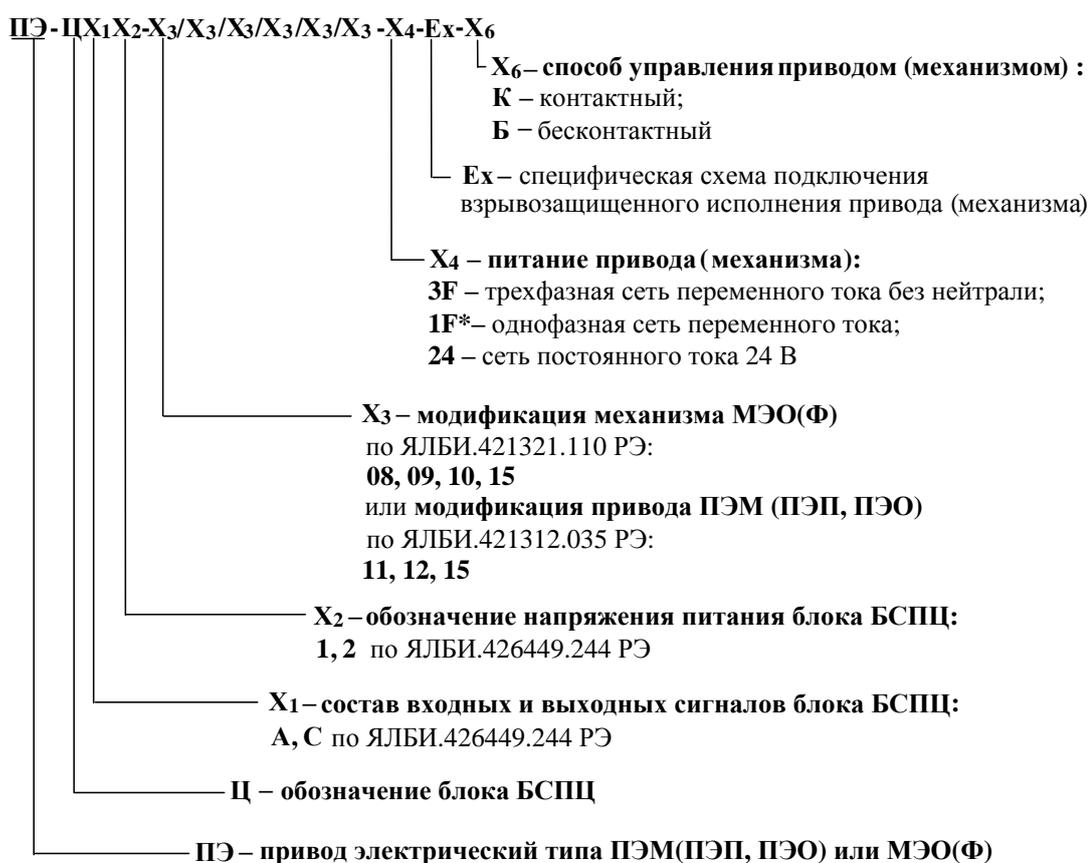
**СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ И
МЕХАНИЗМОВ С БЛОКОМ БСПЦ
КОНСТРУКТИВНЫХ ИСПОЛНЕНИЙ "0", "1", "2", "7"**

ЯЛБИ.420006.008Д

Настоящие схемы подключения интеллектуальных приводов и механизмов с блоком БСПЦ конструктивных исполнений "0", "1", "2", "7", распространяются на приводы и механизмы производства АО "АБС 3ЭиМ 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 схем подключения с трехфазным питанием, в таблице 2 – для схем подключения с однофазным питанием, в таблице 3 – для схем подключения блока с питанием 24 В.

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-ЦА1-08/09/10/11/12/15-3F-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	6
ЯЛБИ.420006.008-01Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12/15-3F-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	7
ЯЛБИ.420006.008-08Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12/15-3F-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	8
ЯЛБИ.420006.008-02Д	ПЭ-ЦС1-08/09/10/11/12/15-3F-Ех-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ =24 В	9
ЯЛБИ.420006.008-03Д	ПЭ-ЦС2-08/09/10/11/12/15-3F-Ех-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ ~220 В	10
<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; - батарею автономного питания для индикации положения (момента) при отсутствии основного питания; - терморегулируемый нагревательный элемент; - RS-232 – интерфейс для настройки с помощью персонального компьютера (программное обеспечение "Конфигуратор").</p>			



Таблица 2– Схемы подключения с однофазным напряжением питания

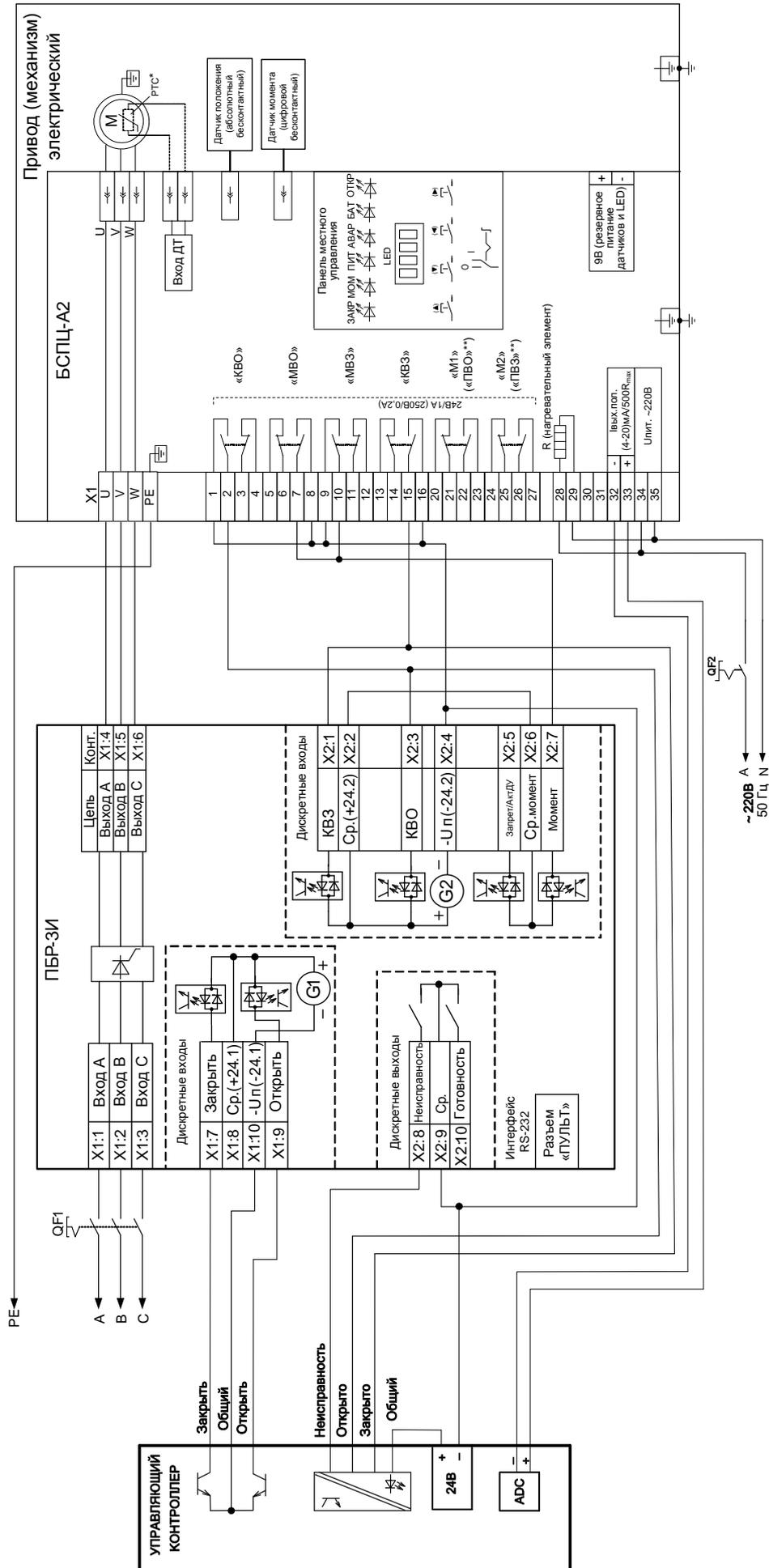
Обозначение документа	Обозначение схемы подключения	Конфигурация	Номер листа
ЯЛБИ.420006.008-04Д	ПЭ-ЦА1-08/09/10/11/12/15-1F-Ех-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "МВО", "МВЗ", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ =24 В	11
ЯЛБИ.420006.008-05Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12/15-1F-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	12
ЯЛБИ.420006.008-09Д	ПЭ-ЦА2-08/09/10/11/12/15-1F-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	13
ЯЛБИ.420006.008-06Д	ПЭ-ЦС1-08/09/10/11/12/15-1F-Ех- Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ =24 В	14
ЯЛБИ.420006.008-07Д	ПЭ-ЦС2-08/09/10/11/12/15-1F-Ех- Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ ~220 В	15
<p>Примечания</p> <p>1 "М1", "М2" – многофункциональные программируемые дискретные выходы.</p> <p>2 Все конфигурации содержат в своем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - батарею автономного питания для индикации положения (момента) при отсутствии основного питания; - терморегулируемый нагревательный элемент; - RS-232 – интерфейс для настройки с помощью персонального компьютера (программное обеспечение "Конфигуратор"). 			



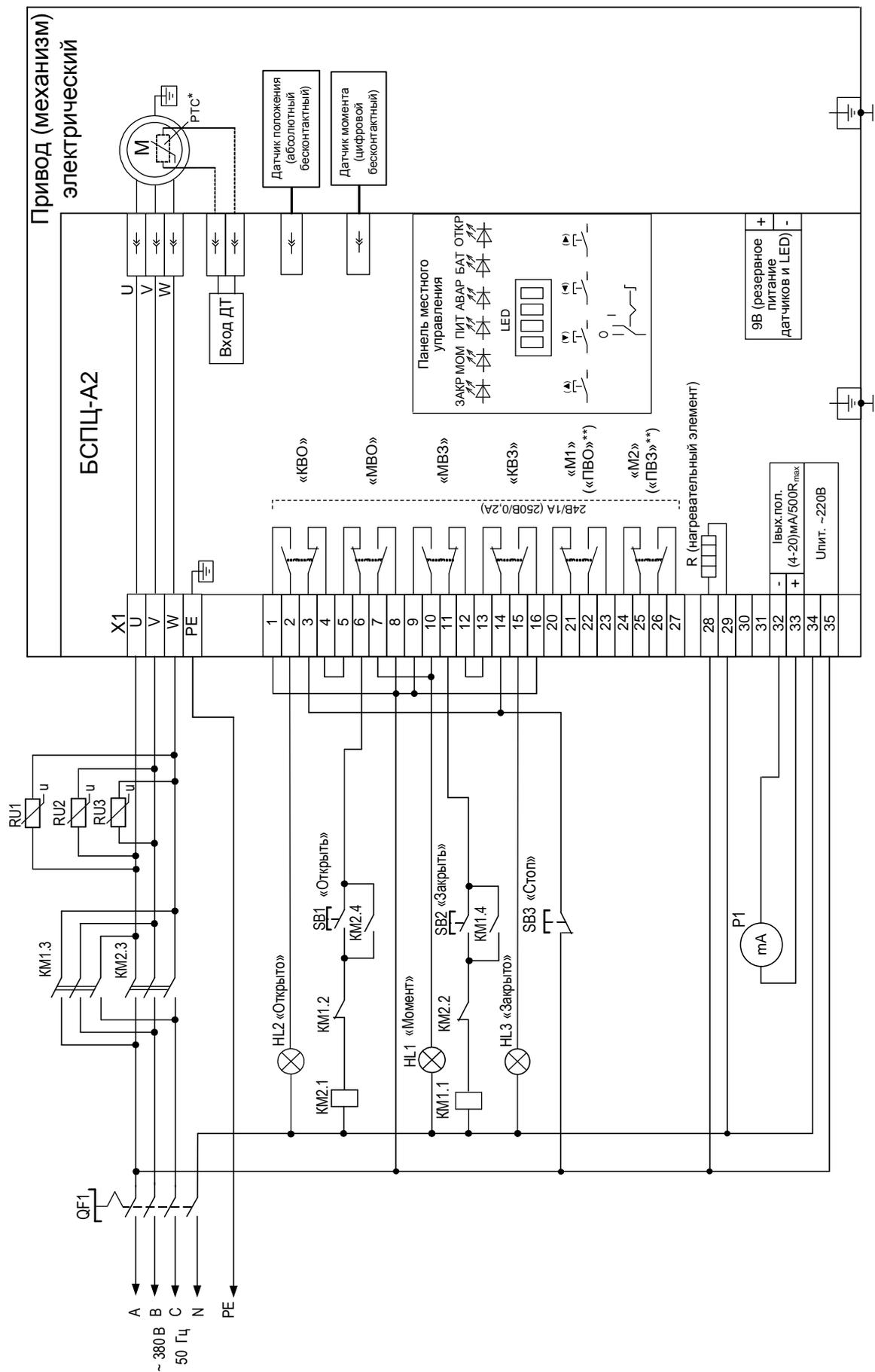
Таблица 3 – Схемы подключения блока с питанием 24 В

Обозначение документа	Обозначение схемы подключения	Конфигурация	Номер листа
ЯЛБИ.420006.008-10Д	ПЭ-ЦА1-15-24-Ех-К	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "МВО", "МВЗ", "М1" (по умолчанию "ПВО"), "М2" (по умолчанию "ПВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ =24 В	16
<p>Примечания</p> <p>1 "М1", "М2" – многофункциональные программируемые дискретные выходы.</p> <p>2 Все конфигурации содержат в своем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - батарею автономного питания для индикации положения (момента) при отсутствии основного питания; - терморегулируемый нагревательный элемент; - RS-232 – интерфейс для настройки с помощью персонального компьютера (программное обеспечение "Конфигуратор"). 			

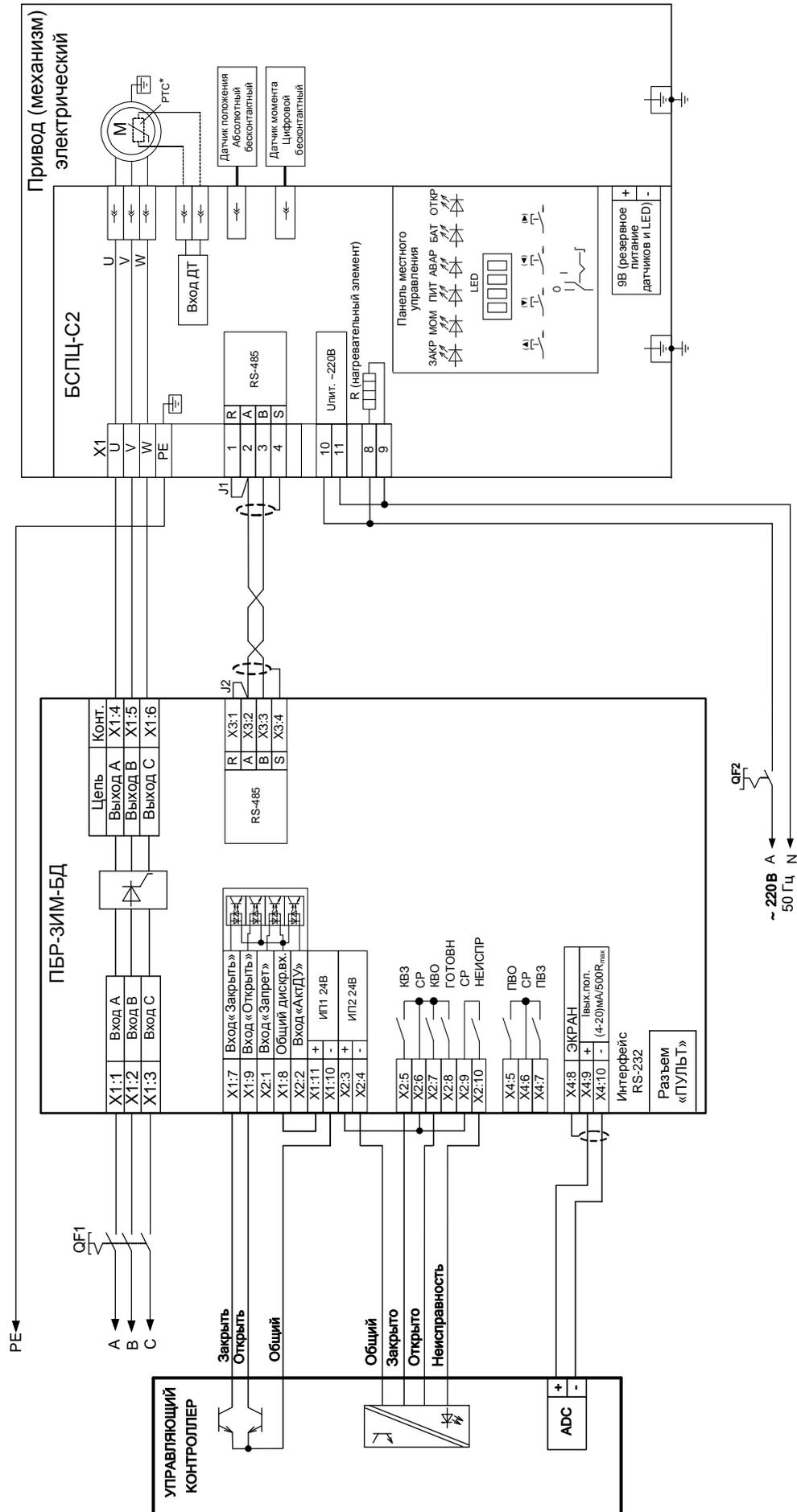




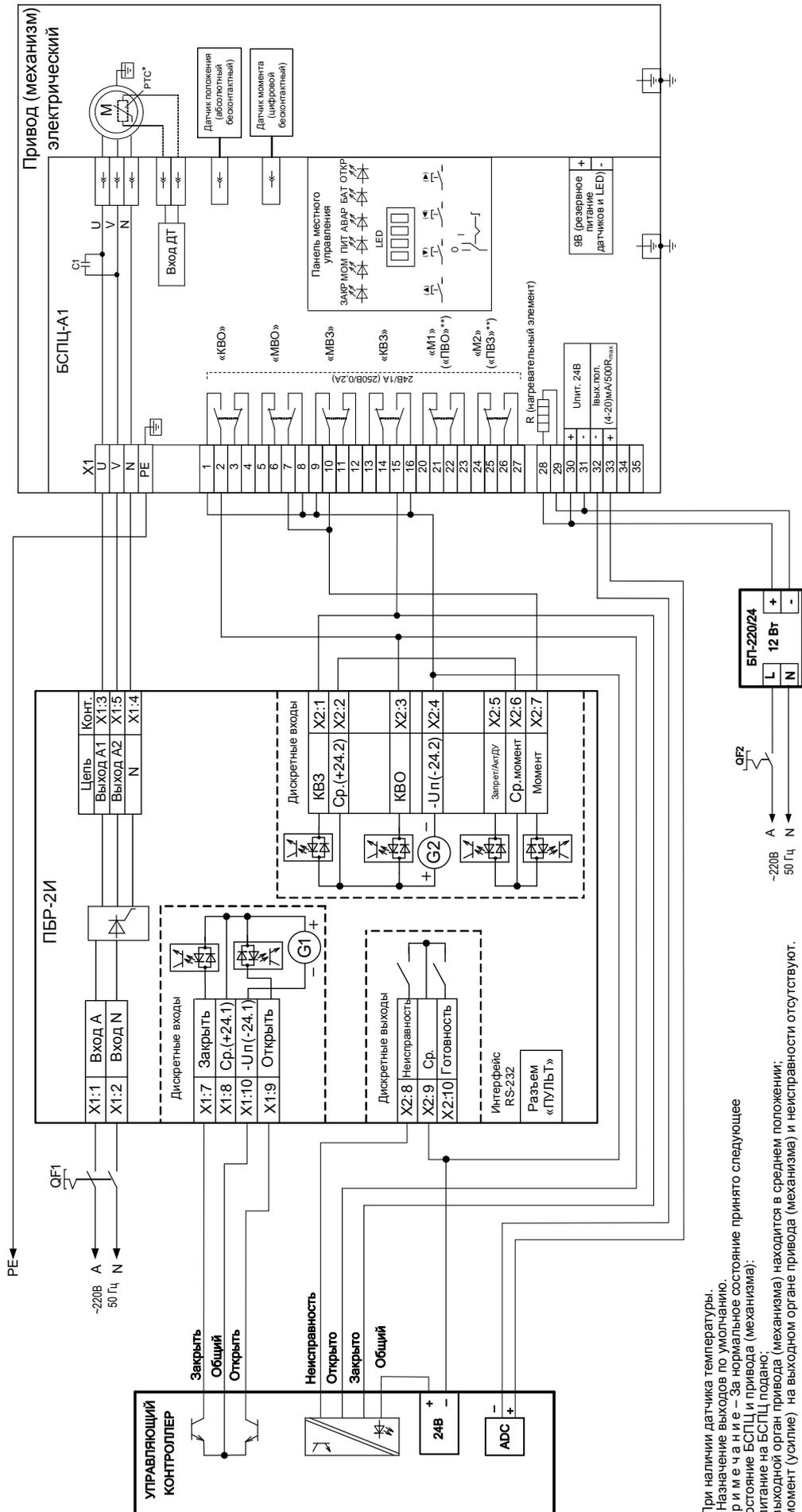
* При наличии датчика температуры.
 ** Назначение выходов по умолчанию.
 П р и м е ч а н и е - За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
 - питание на БСПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.



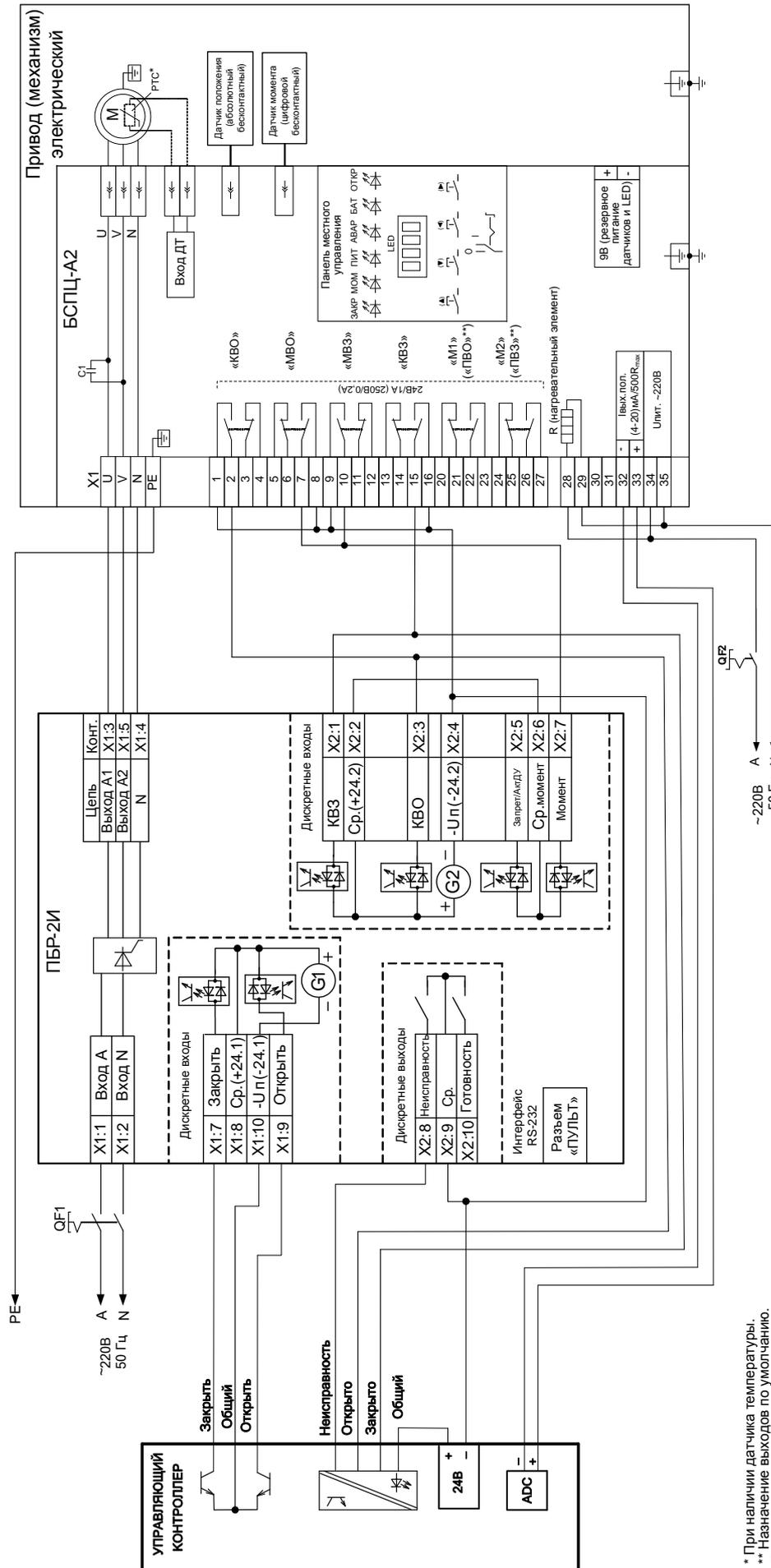
* При наличии датчика температуры.
 ** Назначение выходов по умолчанию.
 П р и м е ч а н и е – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
 - питание на БСПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.



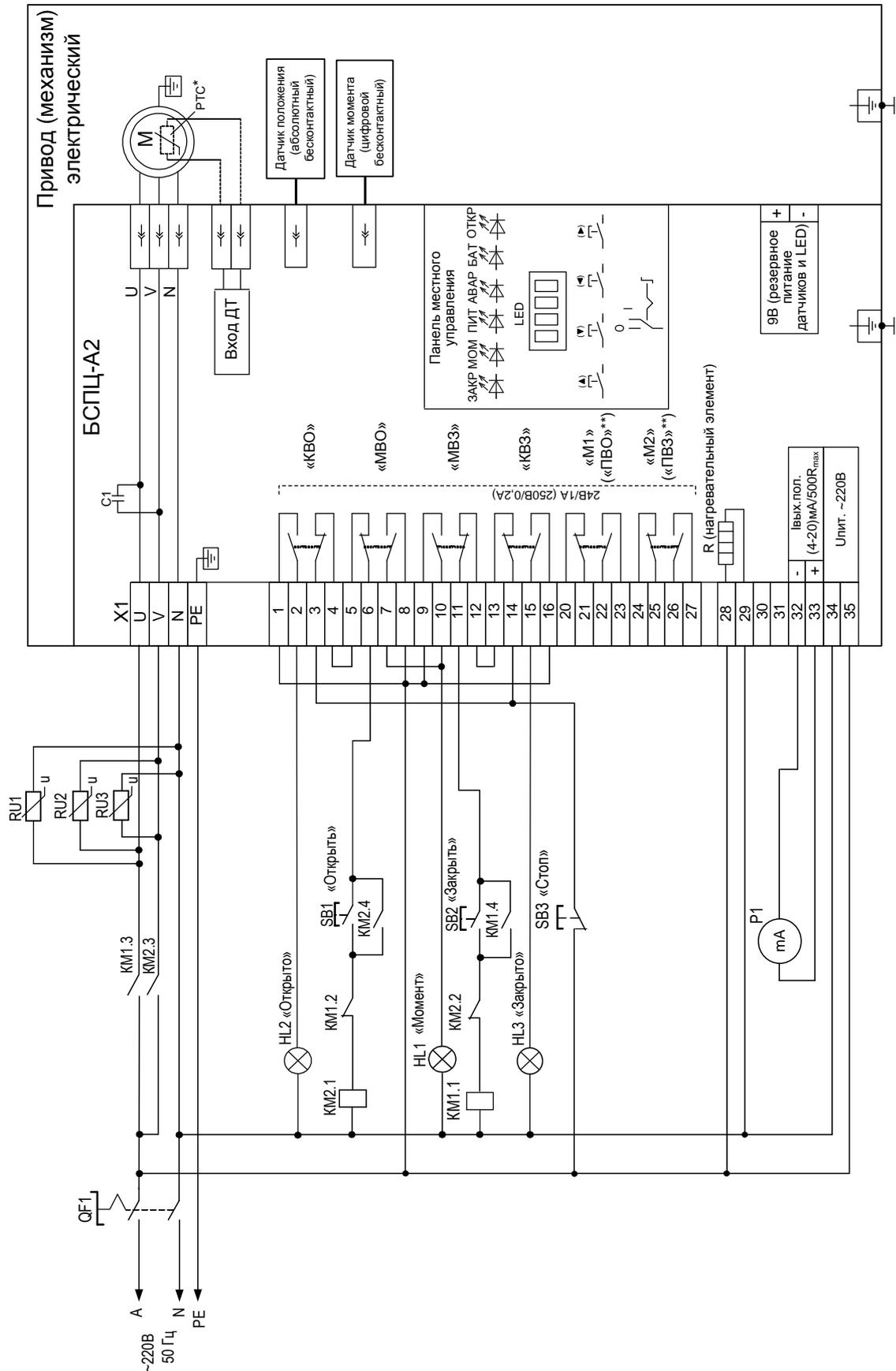
* При наличии датчика температуры.



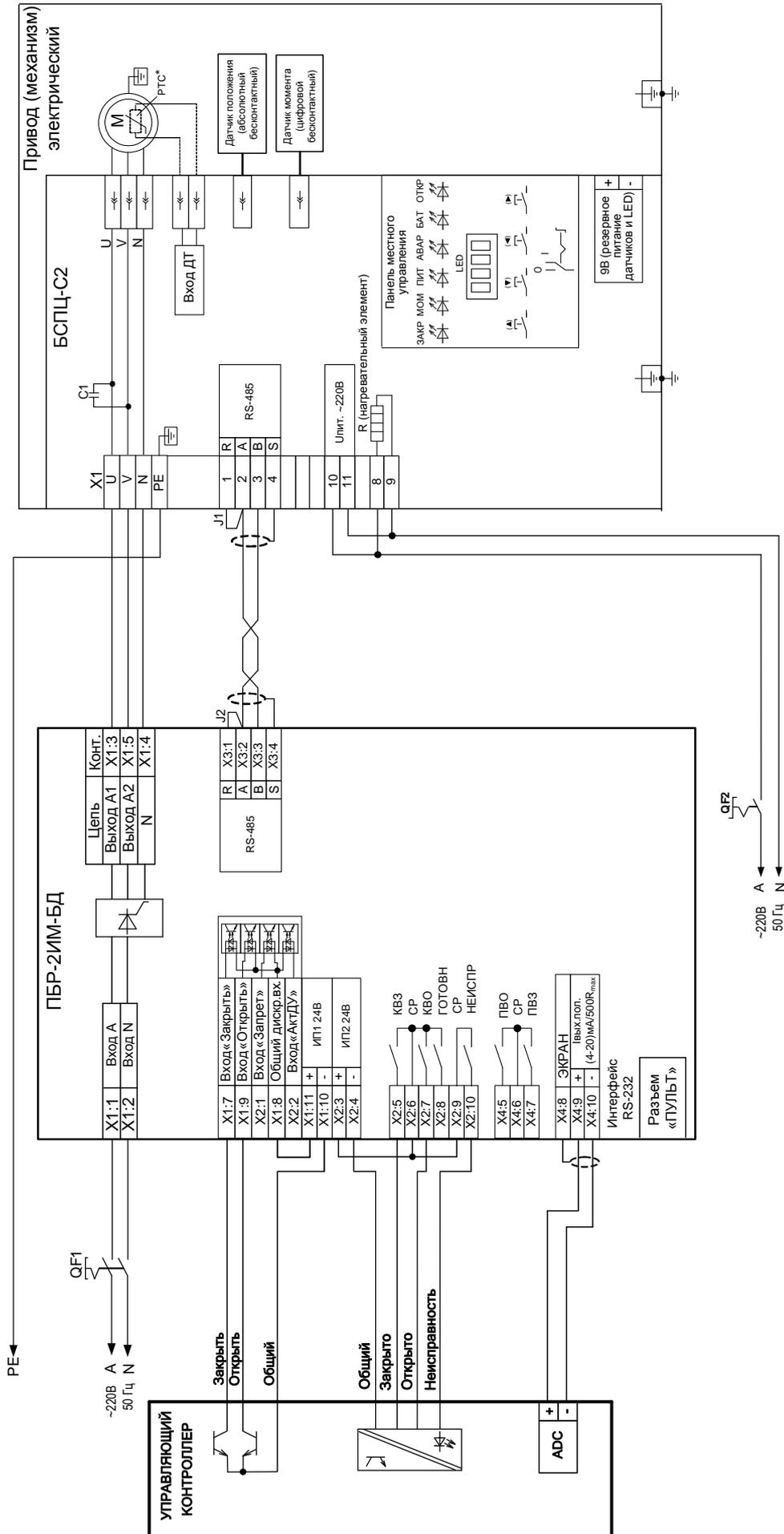
* При наличии датчика температуры.
 ** Назначение выходов по умолчанию.
 П р и м е ч а н и е – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
 - питание на БСПЦ подано;
 - выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
 - момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.



* При наличии датчика температуры.
 ** Назначение выходов по умолчанию.
 П р и м е ч а н и е – 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.



* При наличии датчика температуры.
 ** Назначение выходов по умолчанию.
 П р и м е ч а н и е – 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.



АО "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