

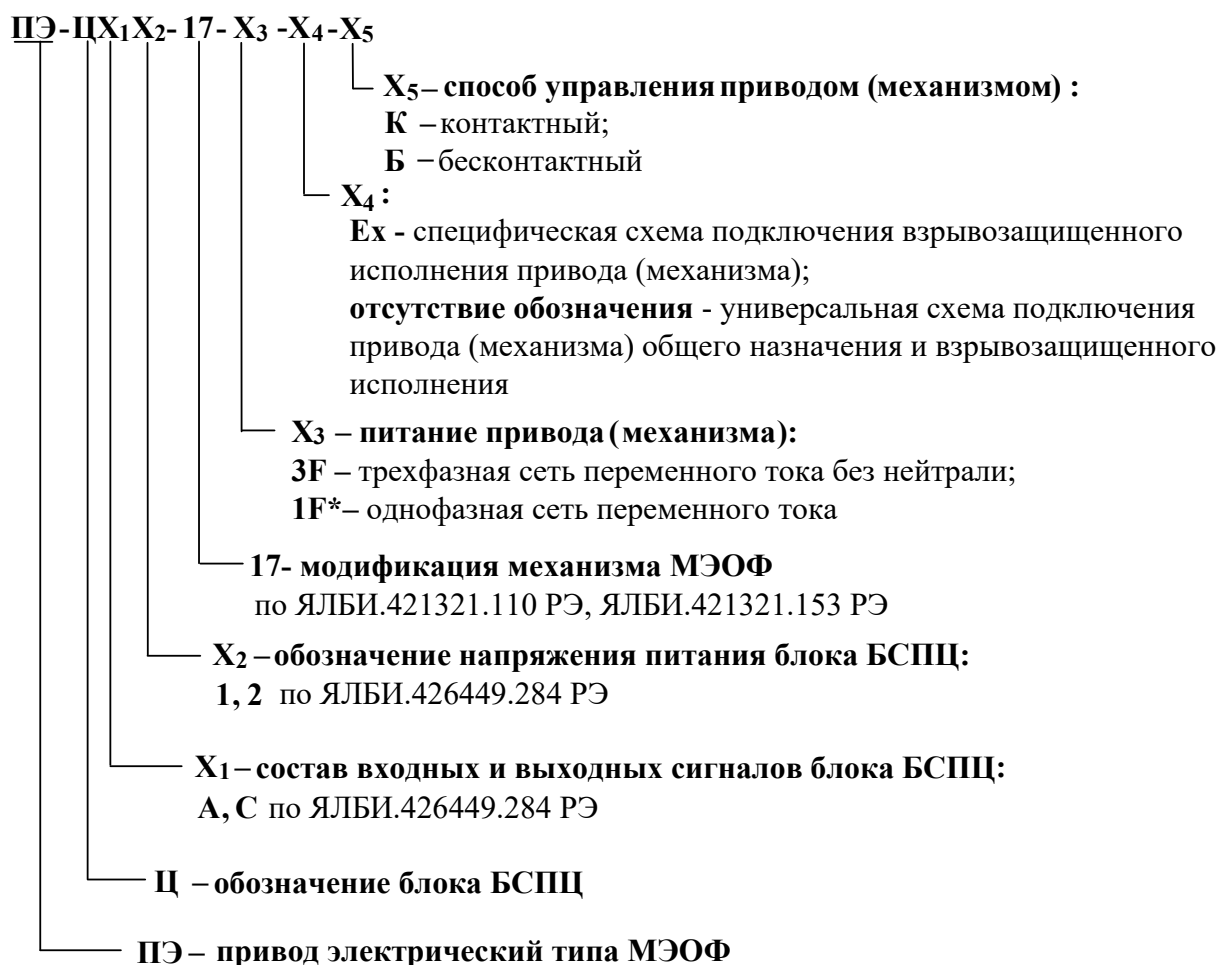
**СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРИВОДОВ И
МЕХАНИЗМОВ С БЛОКОМ БСПЦ
КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ "14"**

ЯЛБИ.420006.019Д

Настоящие схемы подключения интеллектуальных приводов и механизмов с блоком БСПЦ конструктивного исполнения "14", распространяются на приводы и механизмы производства АО "АБС 3ЭиМ Автоматизация", в состав которых входит блок сигнализации положения цифрой БСПЦ ЯЛБИ.426449.284.

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.

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

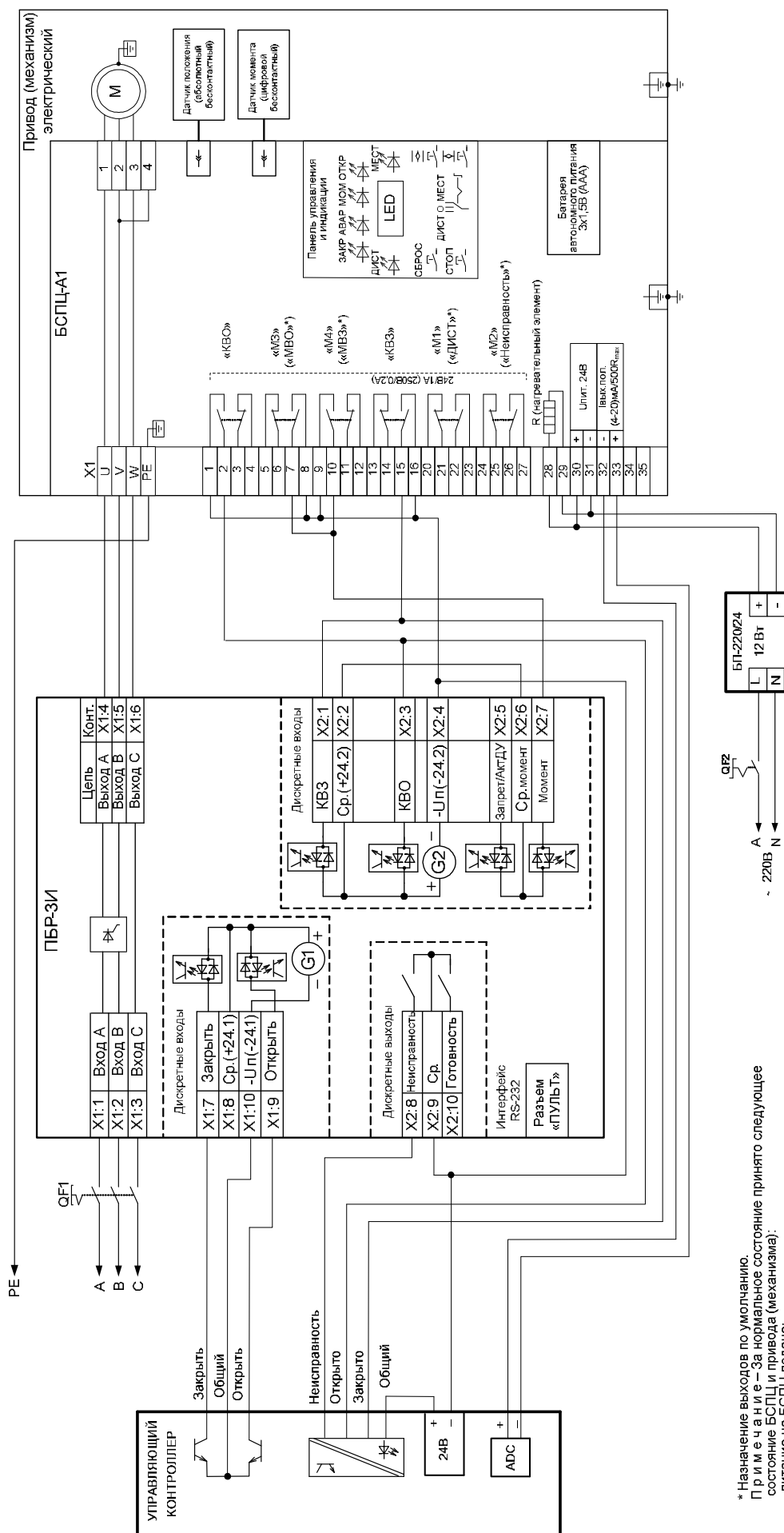
Обозначение документа	Обозначение схемы подключения	Конфигурация	Номер листа
ЯЛБИ.420006.019-00Д	ПЭ-ЦА1-17-3F-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "М1" ("ДИСТ "), "М2" (" НЕИСПРАВНОСТЬ "), "М3" ("МВО"), "М4" ("МВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ =24 В	5
ЯЛБИ.420006.019-01Д	ПЭ-ЦА2-17-3F-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "М1" ("ДИСТ "), "М2" (" НЕИСПРАВНОСТЬ "), "М3" ("МВО"), "М4" ("МВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	6
ЯЛБИ.420006.019-02Д	ПЭ-ЦА2-17-3F-К	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "М1" ("ДИСТ "), "М2" (" НЕИСПРАВНОСТЬ "), "М3" ("МВО"), "М4" ("МВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	7
ЯЛБИ.420006.019-03Д	ПЭ-ЦС1-17-3F-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ =24 В	8
ЯЛБИ.420006.019-04Д	ПЭ-ЦС2-17-3F-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ ~220 В	9
П р и м е ч а н и я 1 "М1", "М2", "М3", "М4" – 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 управления и настройки приводом и с трехпозиционным селектором (переключателем) "МЕСТ – О (останов-стоп) – ДИСТ" с фиксацией во всех трех 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").			



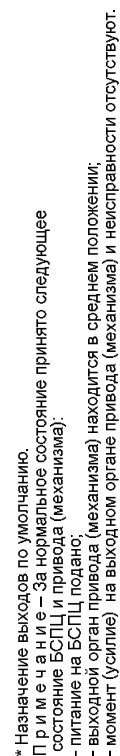
Таблица 2– Схемы подключения с однофазным напряжением питания

Обозначение документа	Обозначение схемы подключения	Конфигурация	Номер листа
ЯЛБИ.420006.019-05Д	ПЭ-ЦА1-17-1F-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "М1" ("ДИСТ "), "М2" (" НЕИСПРАВНОСТЬ "), "М3" ("МВО"), "М4" ("МВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ =24 В	10
ЯЛБИ.420006.019-06Д	ПЭ-ЦА2-17-1F-Б	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "М1" ("ДИСТ "), "М2" (" НЕИСПРАВНОСТЬ "), "М3" ("МВО"), "М4" ("МВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	11
ЯЛБИ.420006.019-07Д	ПЭ-ЦА2-17-1F-К	- выходные дискретные сигналы "КВО", "КВЗ", "М1" ("ДИСТ "), "М2" (" НЕИСПРАВНОСТЬ "), "М3" ("МВО"), "М4" ("МВЗ"); - выходной аналоговый сигнал "ПОЛОЖЕНИЕ"; - напряжение питания БСПЦ ~220 В	12
ЯЛБИ.420006.019-08Д	ПЭ-ЦС1-17-1F-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ =24 В	13
ЯЛБИ.420006.019-09Д	ПЭ-ЦС2-17-1F-Б	- интерфейс RS-485 (протокол Modbus RTU); - напряжение питания БСПЦ ~220 В	14
П р и м е ч а н и я 1 "М1", "М2", "М3", "М4" – 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 управления и настройки приводом и с трехпозиционным селектором (переключателем) "МЕСТ – О (останов-стоп) – ДИСТ" с фиксацией во всех трех 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").			

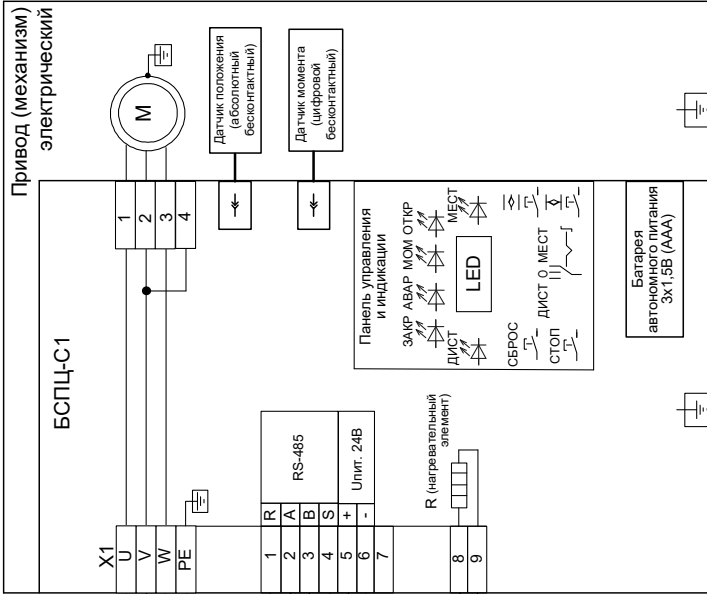


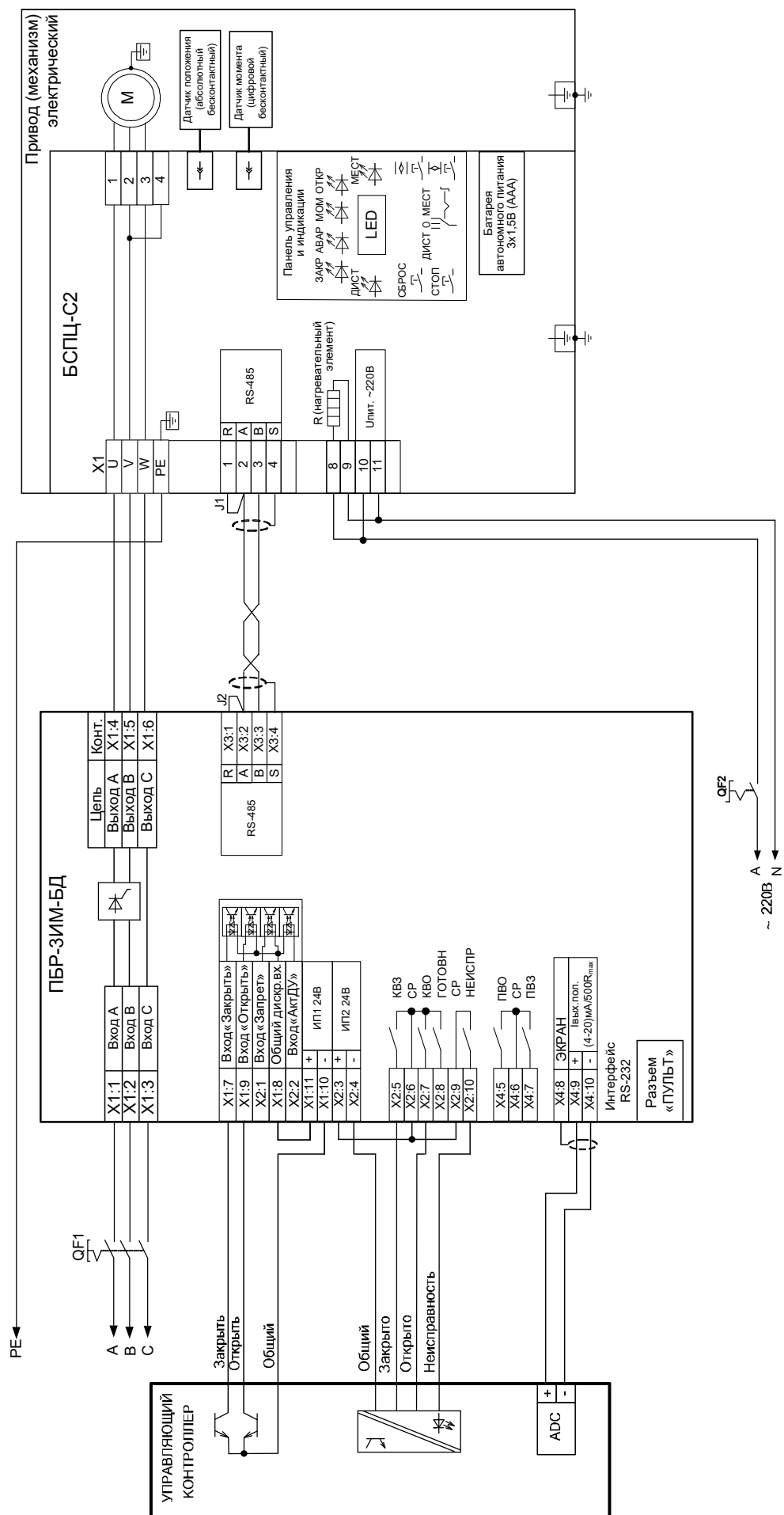


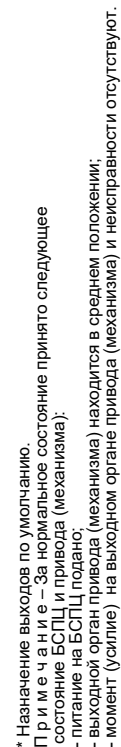
* Назначение выходов по умолчанию.
Примечание – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
питание на БСПЦ подано;
выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении (усилие) на выходном органе привода (механизма) и не имеет момента (усилия).

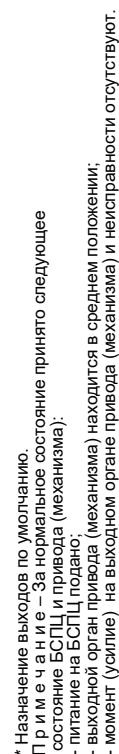


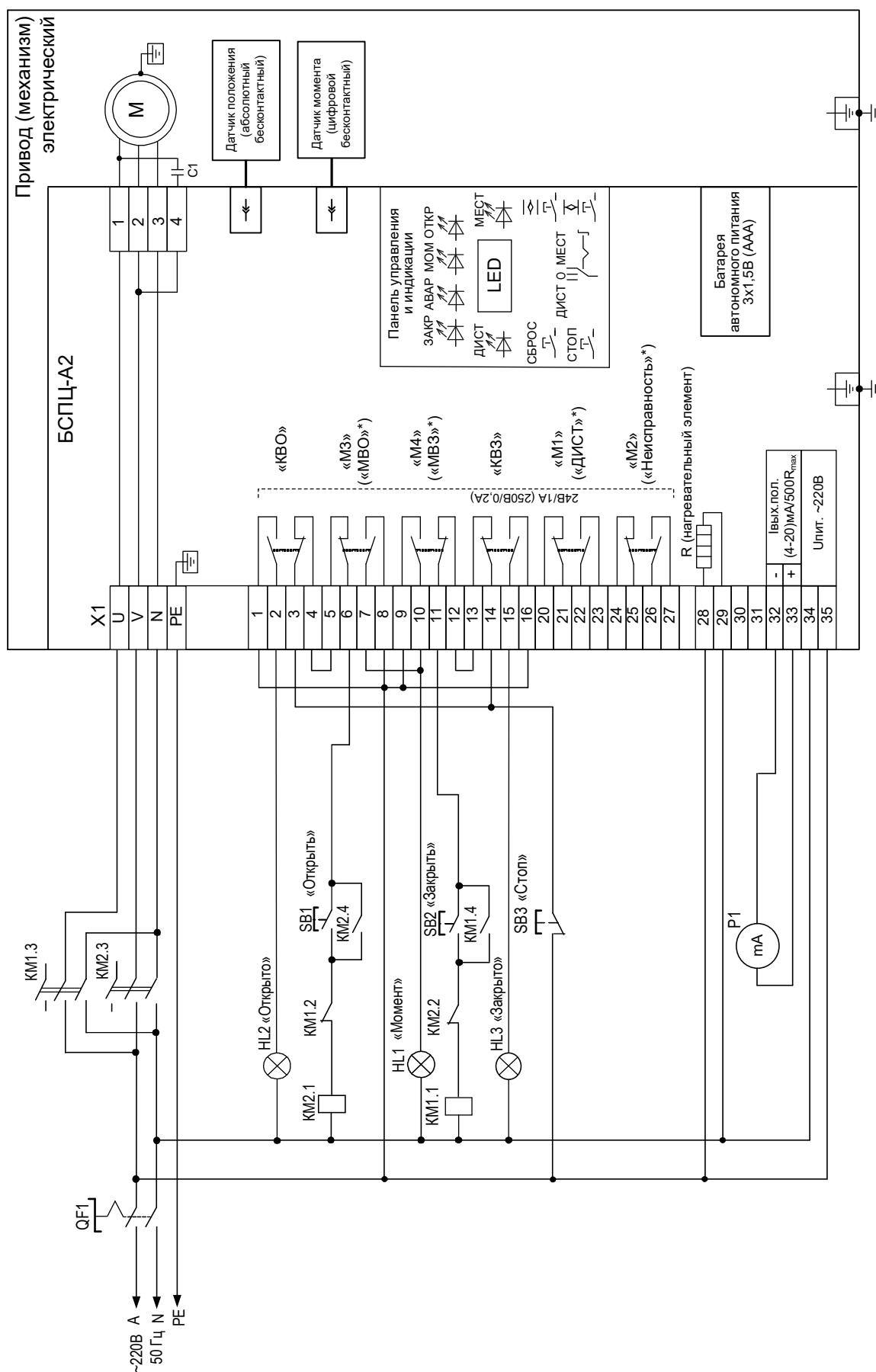




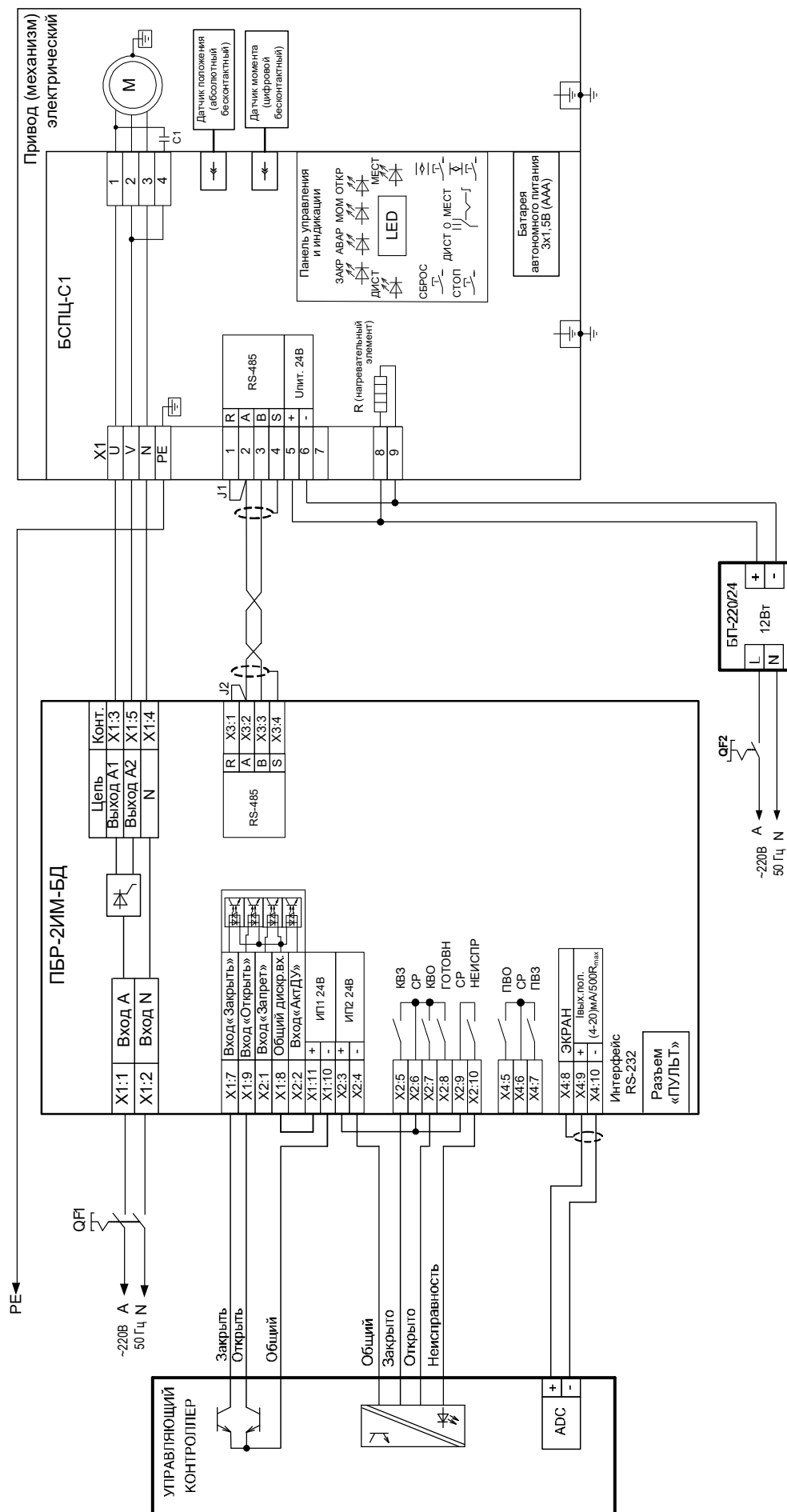


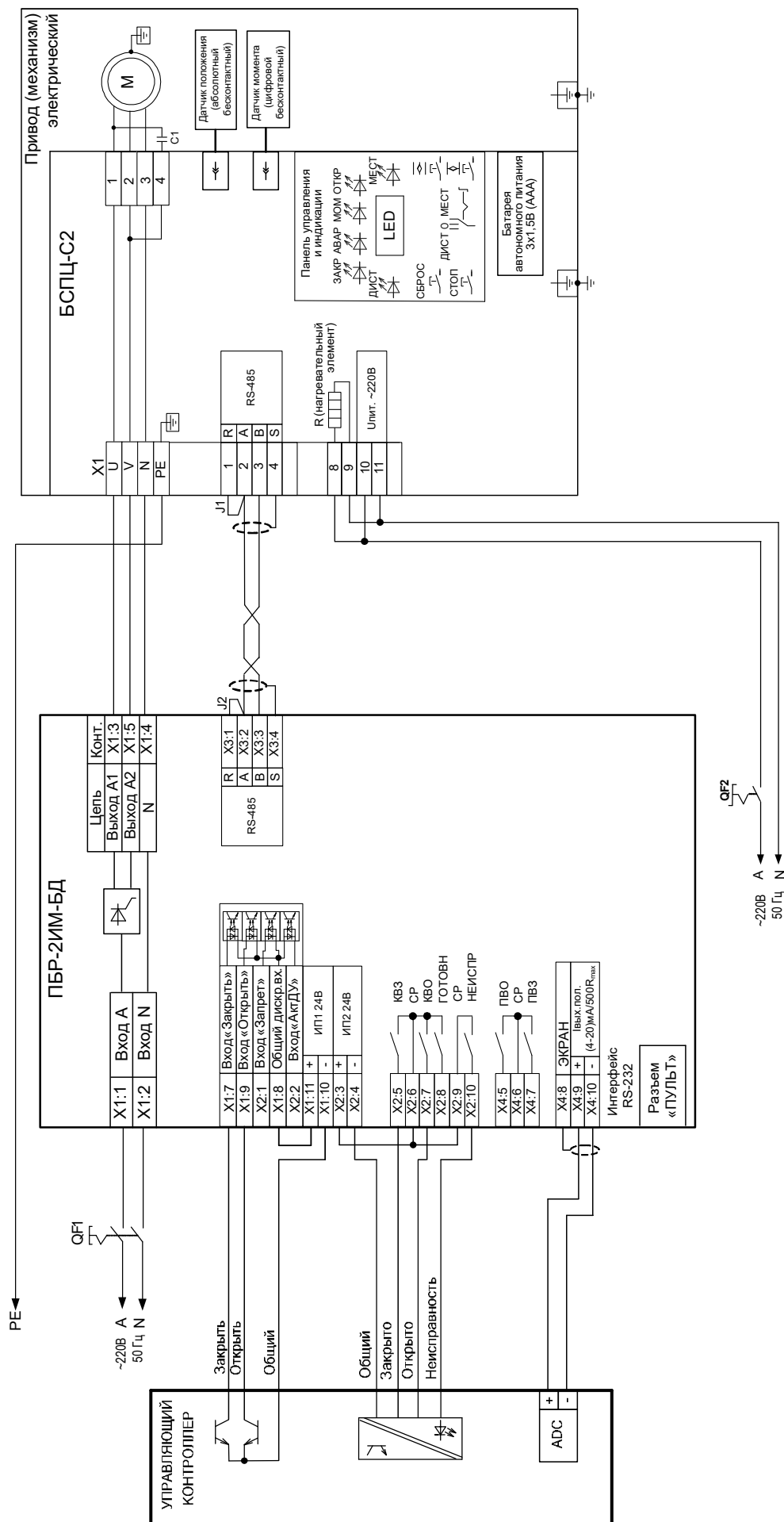






* Назначение выходов по умолчанию.
Примечание – За нормальное состояние принято следующее состояние БСПЦ и привода (механизма):
- питание на БСПЦ подано;
- выходной орган привода (механизма) находится в среднем положении;
- момент (усилие) на выходном органе привода (механизма) и неисправности отсутствуют.





АО "АБС ЗЭиМ Автоматизация"
428003, Россия,
Чувашская Республика-Чувашия,
г. Чебоксары, пр-кт. И.Я. Яковлева, дом 1
тел.: (8352) 30-51-48, 30-52-21
www.bs-zim.ru