



ООО «Завод МикроДАТ»

ОКП 42 5270

**Контроллер программируемый
МК120.32-04.1**

ПАСПОРТ

МЕЛА.468332.023-01 ПС

EAC

2016

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Контроллер программируемый (КП) МК120.32-04.1 МЕЛА.468332.023-01 (далее по тексту – МК120.32-04.1) относится к контроллерам программируемым модели МК120.

1.2 МК120.32-04.1 обеспечивает ввод-вывод дискретных сигналов постоянного тока и выполнение программы управления.

1.3 МК120.32-04.1 отвечает требованиям МЕЛА.468332.001 ТУ.

1.4 Программирование МК120.32-04.1 осуществляется на языке графических релейно-контактных схем LD (Ladder Diagram) и на языке структурированного текста ST (Structured Text) системой программирования МК748v2.

1.5 Основные технические характеристики МК120.32-04.1 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
Общие характеристики		
Объем памяти РП, кбайт	384	
Объем памяти ТД (энергонезависимая), кбайт	640	
Время выполнения 1К логических инстр., мс	1,9	
Время выполнения 1К инструкций обработки данных.,мс	целые	5
	дробные	12
Часы реального времени, шт	1	
Изоляция: канал- шина/ группа-группа, В	500 / 500	
Потребляемая мощность, Вт	5 , не более	
Электропитание, В	20,4...30, не более	
Степень защиты	IP20	
Габаритные размеры – ширина x высота x длина, мм	132 x 66,3 x 155,5	
Масса, кг	0,6, не более	
Каналы связи		
Канал связи USB (сервисный), шт	1	

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра	
Канал связи RS485, шт	1	
Скорость обмена RS485, кбит/с Modbus RTU	9,6...115.2	
Канал связи расширения ввода-вывода, шт	1	
Характеристики выходных дискретных сигналов		
Количество каналов вывода	16 (2 гр. x 8)	
Коммутируемое постоянное напряжение, В	20,4...30	
Коммутируемый ток, А	2, не более	
Остаточное напряжение (падение напр.на открытом ключе при токе нагрузки 2 А), В	0,2, не более	
Минимальный коммутируемый ток, мА	1	
Ток утечки при выключенном состоянии ключа, мА	0,1, не более	
Ток срабатывания защиты, А	3,3 ±0,7	
Индикаторы	0...15 (зеленый) – состояние каналов	
Характеристики входных дискретных сигналов		
Количество каналов ввода	16 (2 гр. x 8)	
Ток, в цепи каждого канала, мА	12, не более	
Уровень напряжения входного сигнала, В	Логический « 0 »	0...7,2
	Логическая « 1 »	15...30
Время преобразования входного сигнала во внутренний сигнал КП, мс	12	
Индикаторы	0...15 (зеленый) – состояние каналов	

1.6 Габаритные и установочные размеры МК120.32-04.1 приведены на рисунке 1. Схема подключения МК120.32-04.1 приведена на рисунке 2.

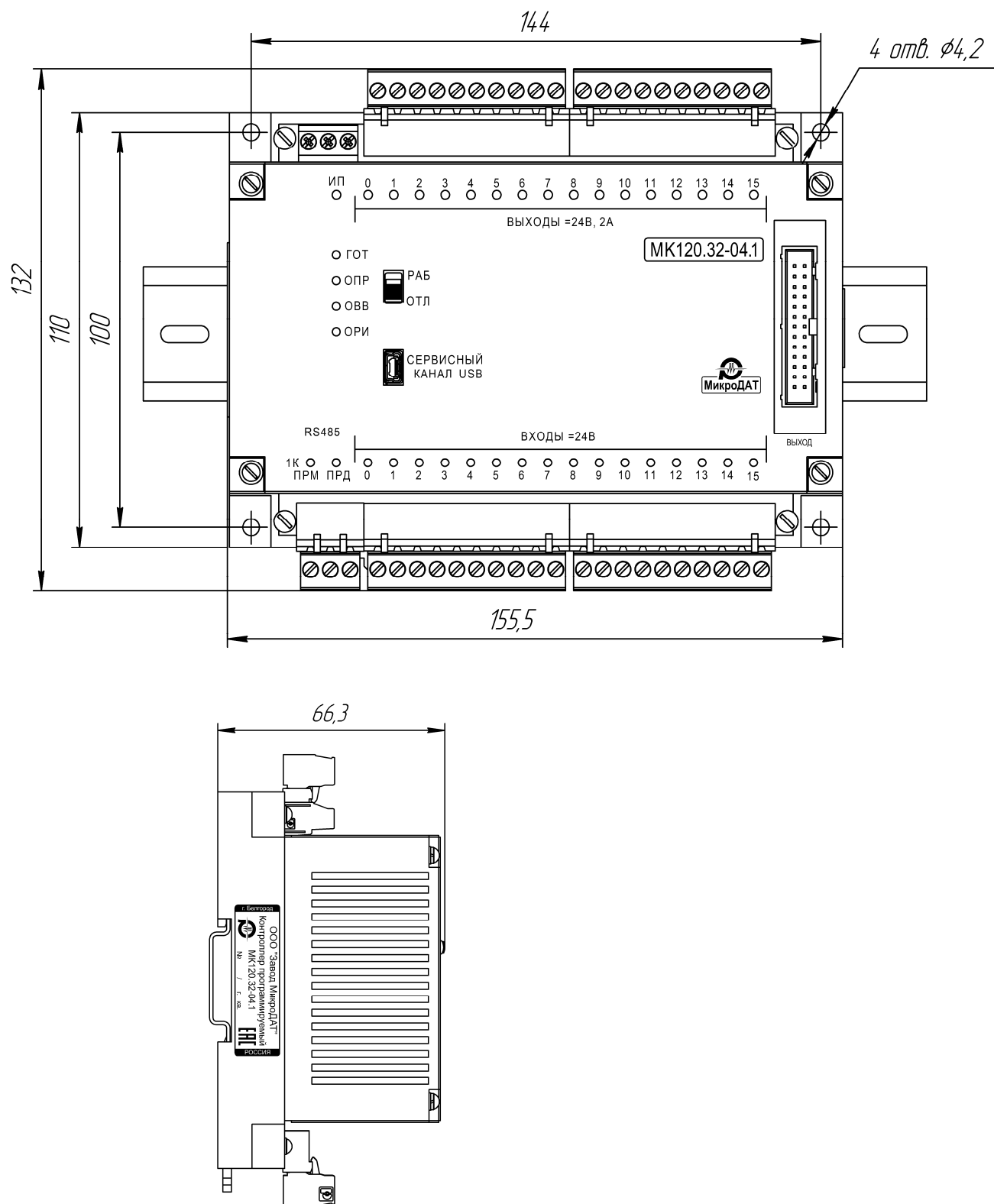


Рисунок 1-Габаритные и установочные размеры МК120.32-04.1

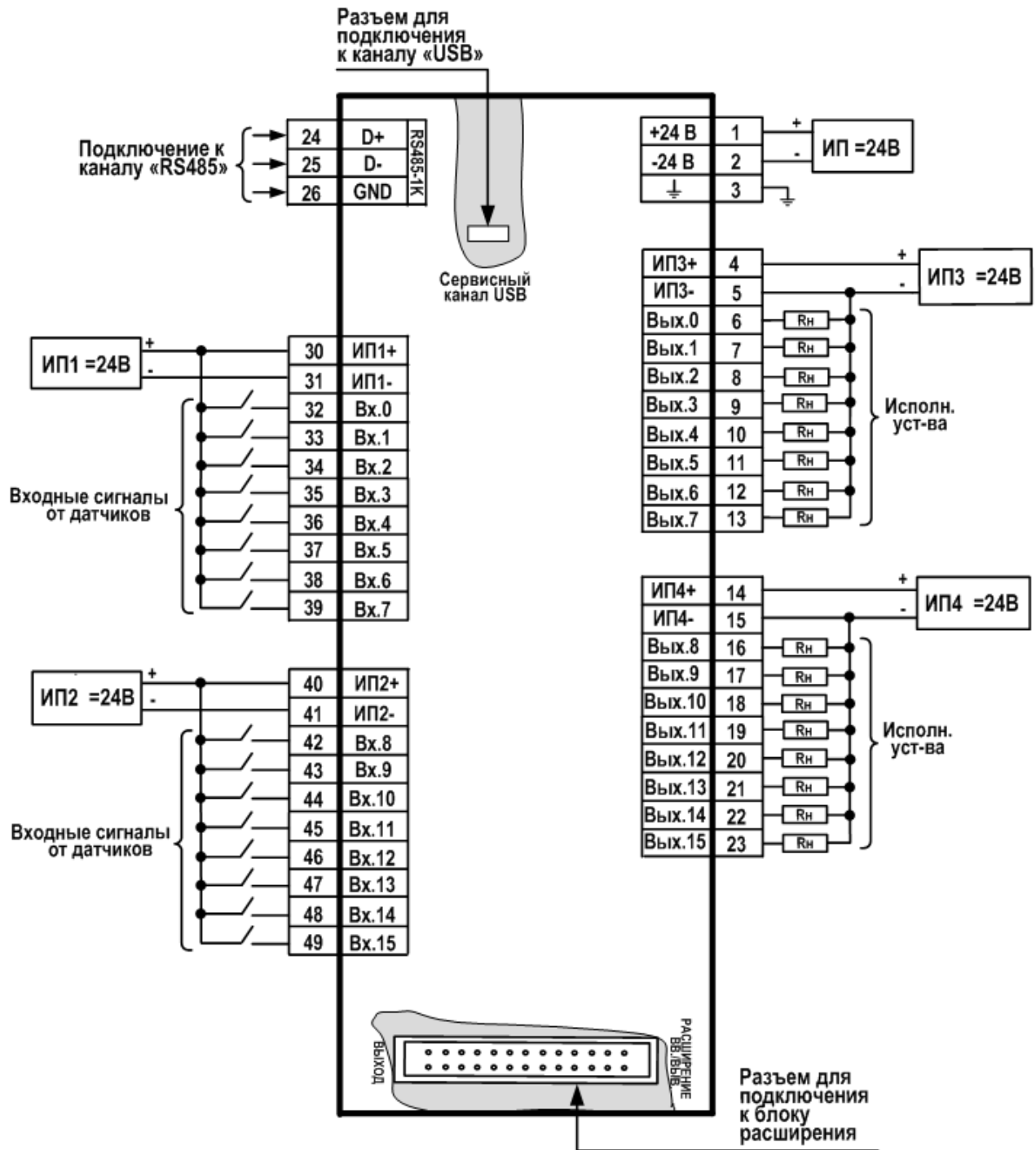


Рисунок 2-Схема подключения МК120.32-04.1

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.468332.023-01	Контроллер программируемый МК120.32-04.1	1 шт.	
МЕЛА.468332.023-01 ПС	Паспорт	1 экз.	

3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие МК120.32-04.1 требованиям **МЕЛА.468332.001 ТУ** при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации МК120.32-04.1 - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения МК120.32-04.1 – 6 месяцев с момента изготовления, при условии выполнения требований, указанных в эксплуатационной документации (паспорте).

3.3 Средний срок службы – 10 лет.

Изготовитель: ООО «Завод МикроДАТ»
РФ, Белгородская обл., г.Белгород, 308017, ул. Кооперативная, д.2а,
E-mail: microdat@microdat.ru, info@microdat.ru

4 Свидетельство об упаковывании

Контроллер программируемый МК120.32-04.1, заводской № _____,

упакован _____ **ООО «Завод МикроДАТ»** _____
(наименование или код предприятия, производившего упаковку)

согласно требованиям, предусмотренным действующей конструкторской документацией.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5 Свидетельство о приемке

Контроллер программируемый МК120.32-04.1, заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с требованиями _____ **МЕЛА.468332.001 ТУ**, обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6 Заметки по эксплуатации и хранению

6.1 МК120.32-04.1 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями и в районах с влажным или сухим тропическим климатом, в помещениях с кондиционированием воздуха.

6.2 Условия эксплуатации:

- температура воздуха – от плюс 5 до плюс 55 °С;
- относительная влажность – от 10 до 95 % без конденсации влаги;
- атмосферное давление – от 75,9 до 106,7 кПа;
- содержание в окружающем воздухе коррозионно–активных агентов: сернистого газа – не более 160 мг/м²сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м²сут.

6.3 МК120.32-04.1 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 В складских помещениях, где хранятся упакованные МК120.32-04.1, должны поддерживаться следующие условия хранения:

- температура от минус 40 до плюс 70°С;
- относительная влажность воздуха от 10 до 95%, без образования конденсата.

6.5 Вскрывать упаковку с МК120.32-04.1, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ± 5)°С.

7. Особые отметки