



**ООО «Завод МикроДАТ»**

ОКП 42 5270

**Модуль ввода импульсных сигналов  
СР34.26**

**ПАСПОРТ**

МЕЛА.469135.011 ПС

**EAC**

**2016**



## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

**1.1** Модуль ввода импульсных сигналов СР34.26 МЕЛА.469135.011 (далее по тексту – модуль СР34.26) входит в состав контроллера программируемого МК202.

**1.2** Модуль СР34.26 обеспечивает ввод импульсных сигналов, поступающих от двух фотоимпульсных датчиков положения.

**1.3** Модуль СР34.26 отвечает требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ.

**1.4** Основные технические характеристики модуля СР34.26 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
<b>Общая характеристика</b>	
Ток потребления: <ul style="list-style-type: none"><li>• по шине 5В, мА</li><li>• по 24В постоянного тока, мА</li></ul>	220, не более 420, не более
Габаритные размеры модуля – ширина × высота × длина, мм	30,13 × 132,4 × 189
Масса модуля, кг	0,2, не более
<b>Характеристика выходных релейных каналов</b>	
Количество каналов вывода	4
Внутреннее представление сигнала – логическая «1»	контакты реле замкнуты
Внутреннее представление сигнала – логический «0»	контакты реле разомкнуты
Максимальное коммутируемое переменное напряжение, В	24
Максимальное коммутируемое постоянное напряжение, В	30
Коммутируемый ток при максимальном переменном напряжении, А	2, не более
Коммутируемый ток при максимальном постоянном напряжении, А	2, не более

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра		Значение параметра
Минимальный коммутируемый ток в канале, мА		1
Гальваническое разделение	между выходами и внутренней шиной	есть
	между каналами и другими группами каналов	есть
	между каналами группы	есть
Испытательное напряжение изоляции, В		~500
<b>Характеристика входных дискретных каналов</b>		
Количество каналов ввода		8 (1 из. гр. × 8), общая шина – минус источника питания
Ток в цепи каждого канала, мА		12, не более
Уровень напряжения входного сигнала, В	логический «0»	от 0 до 7,2
	логическая «1»	от 15 до 30
Время преобразования входного сигнала во внутренний сигнал, мс		12, не более
Гальваническое разделение	между входами и внутренней шиной	есть
	между каналами и другими группами каналов	есть
	между каналами группы	нет
Испытательное напряжение изоляции, В		~500
<b>Характеристика входных импульсных каналов</b>		
Количество каналов ввода		2
Уровень напряжения входного сигнала, В	логический «0»	от 0 до 0,8
	логическая «1»	от 3,2 до 5,25
Сигналы А и В		Импульсы прямоугольной формы, сдвинутые относительно друг друга на $90^{\circ} \pm 10\%$
Сигналы $\bar{A}$ и $\bar{B}$		Инверсные относительно А и В

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение параметра
Сигнал $M$ и $\bar{M}$	Сигнал «нуль–метки»
Частота следования импульсов сигналов $A, \bar{A}, B, \bar{B}$ , МГц, не более	1
Сквозность следования импульсов сигналов $A, \bar{A}, B, \bar{B}$	$2,0 \pm 0,2$
Входной ток по цепям входных сигналов $A, \bar{A}, B, \bar{B}$ и $M, \bar{M}$ , мА, не более	10
Индикация состояния каналов	зеленые светодиоды

1.5 Внешний вид лицевой панели модуля CP34.26 приведен на рисунке 1.

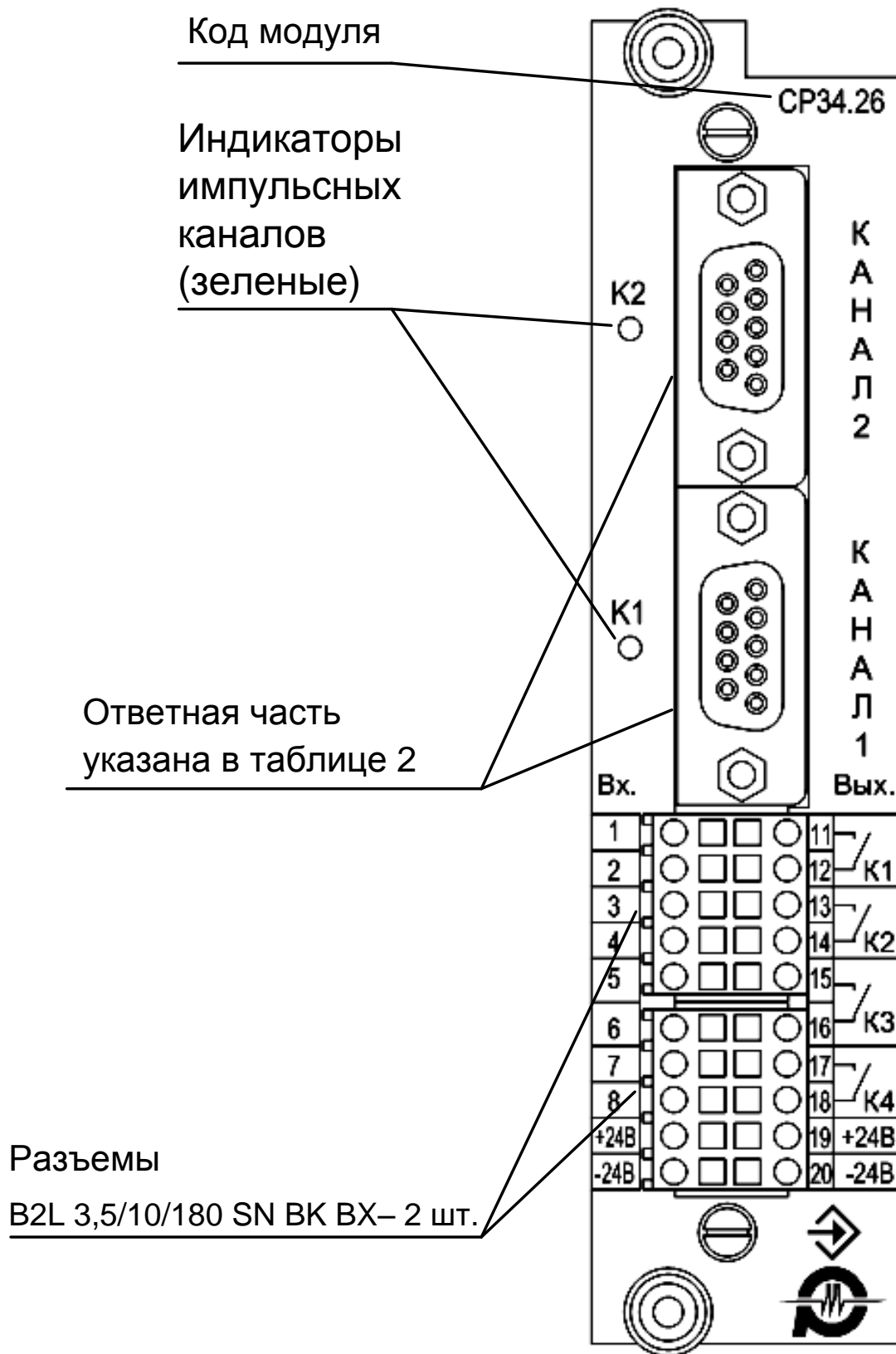
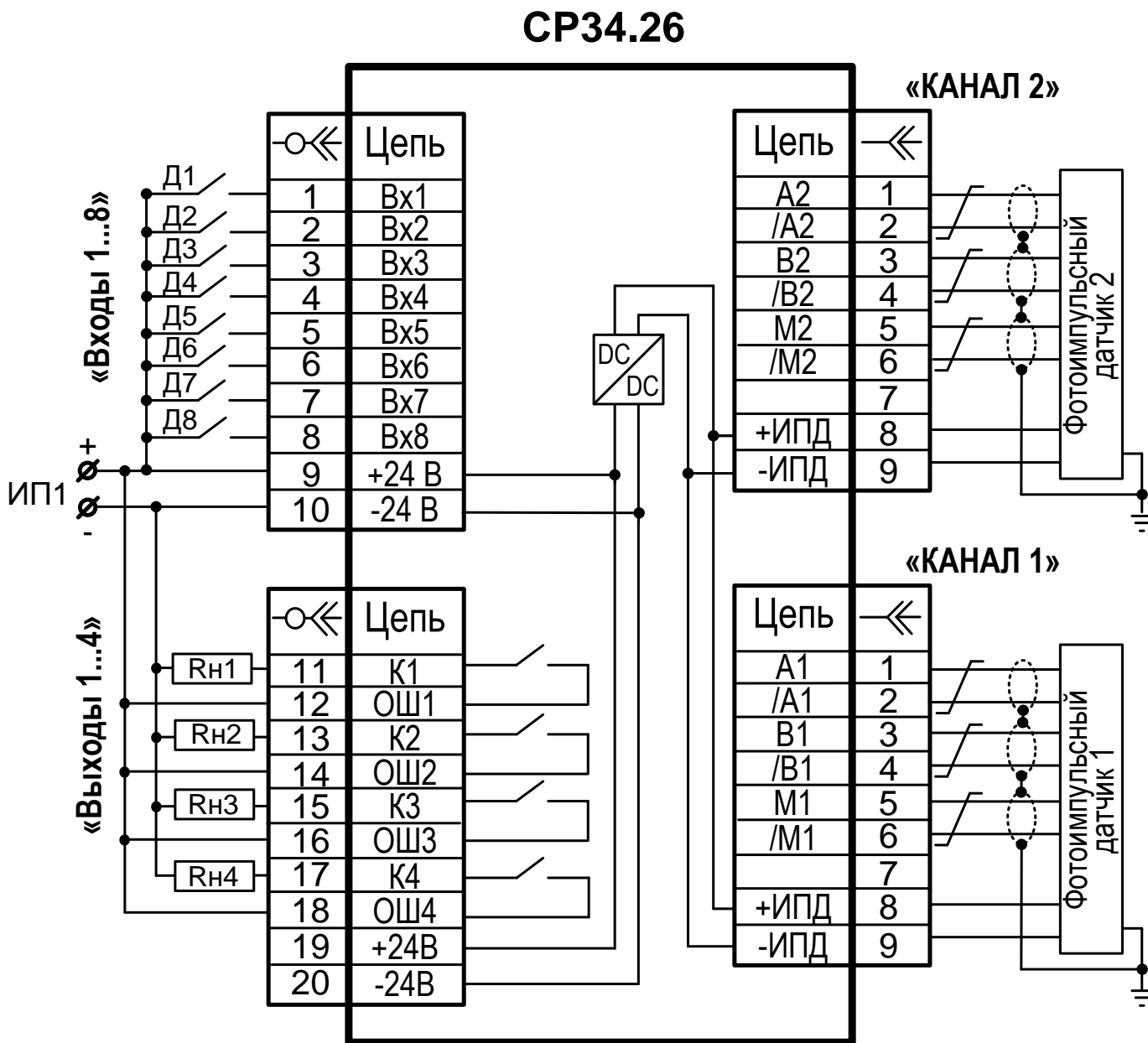


Рисунок 1

1.6 Схема подключения модуля СР34.26 приведена на рисунке 2.



Д1...Д8 - контакты датчиков;  
 Rн1...Rн4 - нагрузка;  
 ИП1 - источник питания внешних цепей.

Рисунок 2

## 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки указан в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
МЕЛА.469135.011	Модуль ввода импульсных сигналов СР34.26	1 шт.	
МЕЛА.469135.011 ПС	Паспорт	1 экз.	
	Винт В.М2,5-6gx16.48.013 ГОСТ 17474-80	2 шт.	
	Вилка D-SUB 09 67 209 5615, HARTING	2 шт.	
	Кожух D-SUB 09 67 009 0442, HARTING	2 шт.	

## 3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

**3.1** Предприятие–изготовитель гарантирует соответствие модуля СР34.26 требованиям МЕЛА.468332.020 ТУ при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

**3.2** Гарантийный срок эксплуатации модуля СР34.26 – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения модуля СР34.26 – 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





## **6 Заметки по эксплуатации и хранению**

**6.1** Модуль CP34.26 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/м<sup>2</sup>сут., хлоридов – не более 0,2 мг/м<sup>2</sup>сут.

**6.3** Модуль CP34.26 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

**6.4** В складских помещениях, где хранятся упакованные модули CP34.26, 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 модулями CP34.26, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °С.

## **7 Особые отметки**