



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
Общая характеристика	
Ток потребления:	
• по шине 5В, мА	220, не более
• по 24В постоянного тока, мА	420, не более
Габаритные размеры модуля – ширина × высота × длина, мм	30,13 × 132,4 × 189
Масса модуля, кг	0,2, не более
Характеристика выходных релейных каналов	
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
	между каналами и другими группами каналов
	между каналами группы
Испытательное напряжение изоляции, В	~500
Характеристика входных дискретных каналов	
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»
	логическая «1»
Время преобразования входного сигнала во внутренний сигнал, мс	12, не более
Гальваническое разделение	между входами и внутренней шиной
	между каналами и другими группами каналов
	между каналами группы
Испытательное напряжение изоляции, В	~500
Характеристика входных импульсных каналов	
Количество каналов ввода	2
Уровень напряжения входного сигнала, В	логический «0»
	логическая «1»
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
Скважность 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 СР34.26 приведен на рисунке 1.

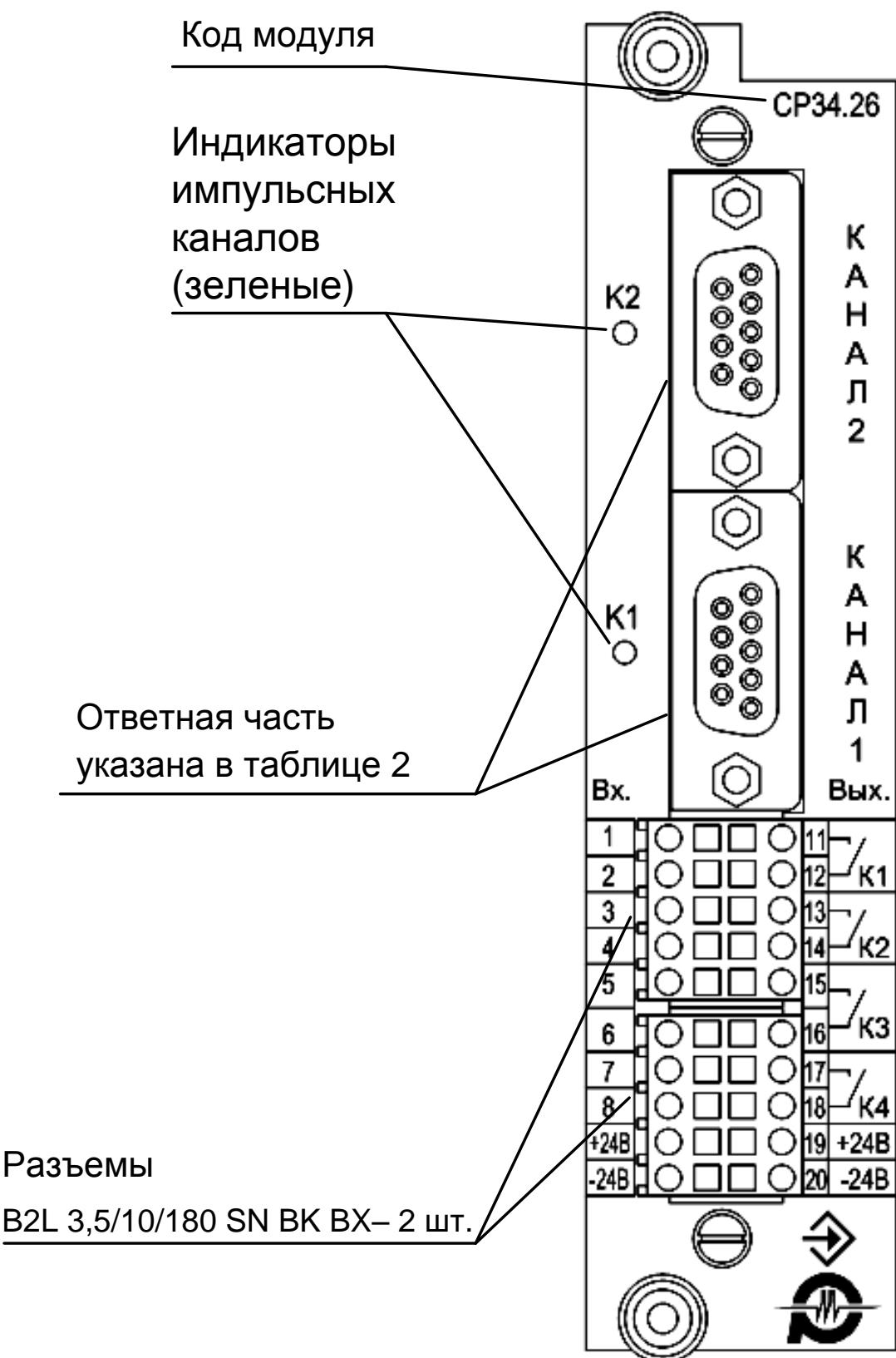
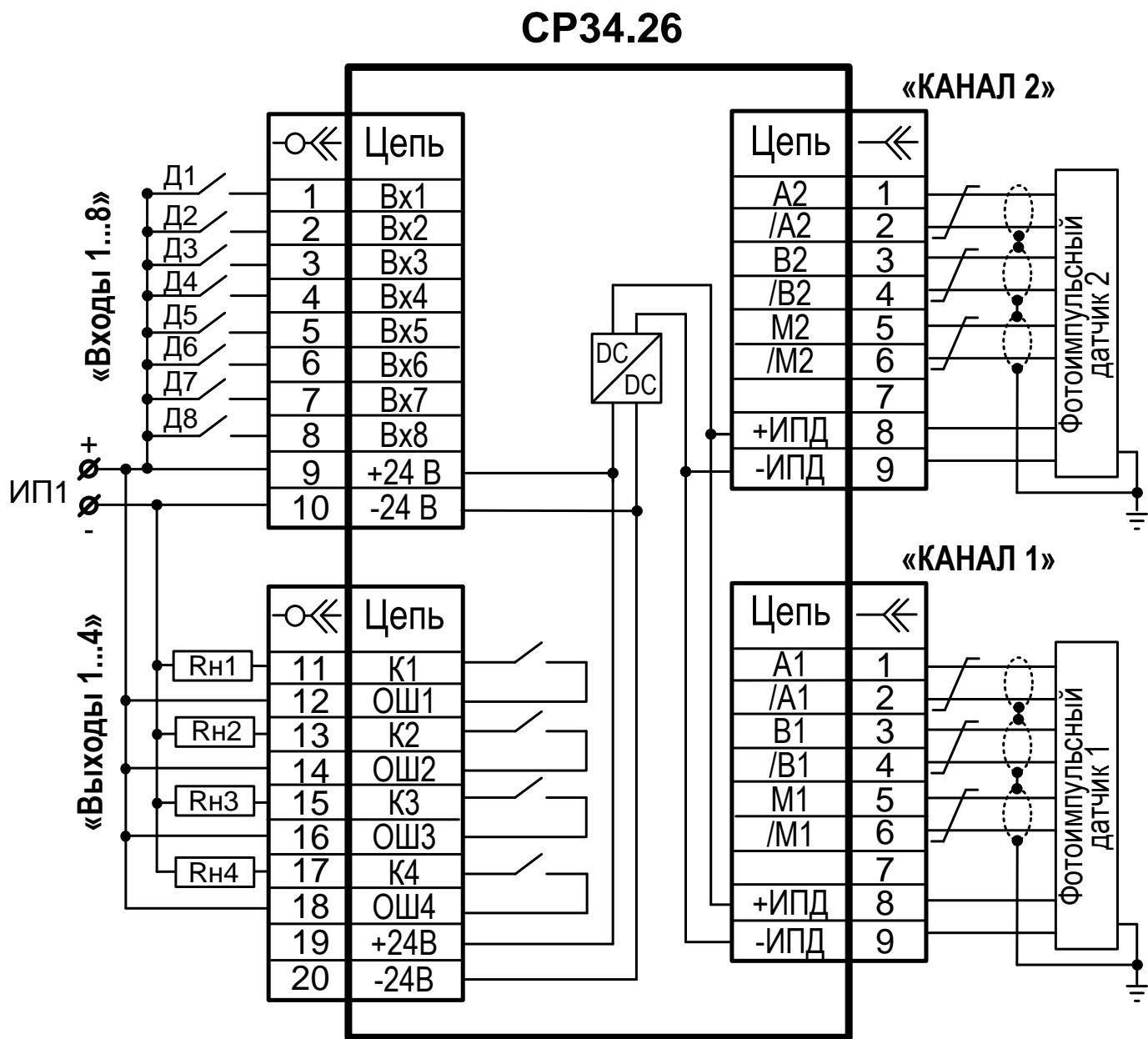


Рисунок 1

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

4 Свидетельство об упаковывании

Модуль ввода импульсных сигналов СР34.26,

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

Модуль ввода импульсных сигналов СР34.26, заводской № _____, изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий МЕЛА.468332.020 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 Модуль СР34.26 предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, в помещениях с искусственно регулируемыми 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 °C;
- 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 Модуль СР34.26 в упакованном виде может храниться в течение 12 месяцев с момента отгрузки, включая срок транспортировки.

6.4 В складских помещениях, где хранятся упакованные модули СР34.26, должны поддерживаться следующие условия хранения:

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

6.5 Вскрывать упаковку с модулями СР34.26, которые транспортировались или хранились при отрицательных температурах, после выдержки в течение не менее 12 часов при температуре (20 ±5) °C.

7 Особые отметки