

8. РУКОВОДСТВО И ПРОГРАММА

Наведите камеру смартфона на код: слева — полное руководство по эксплуатации, справа — программа APM RenovsScud.



Руководство по эксплуатации



Программа RenovsScud

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Блок управления БСР-5.2/12-24/СКД	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Блок управления БСР-5.2/12-24/СКД соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер	
Дата выпуска	
Отметка ОТК	
Дата продажи	
Продавец, подпись и печать	

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие блока техническим характеристикам при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня продажи. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, следами самостоятельного ремонта, а также при повреждениях, вызванных неправильным подключением, превышением допустимой нагрузки на реле или подключением светофоров на напряжение, не соответствующее напряжению питания блока.

Обновление прошивки контроллера и программы APM гарантийным случаем не является.

12. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Хранение — в упаковке изготовителя в отапливаемом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80 %. Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта с защитой от механических повреждений и атмосферных осадков.

13. ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ООО «Инфопаркинг», Санкт-Петербург

Телефон: 8 (812) 981 07 63

Почта: info@infoparking.ru

Сайт: www.infoparking.ru · www.инфопаркинг.рф

ИНФОПАРКИНГ

Блок управления светофорами и контроля доступа

БСР-5.2/12-24/СКД

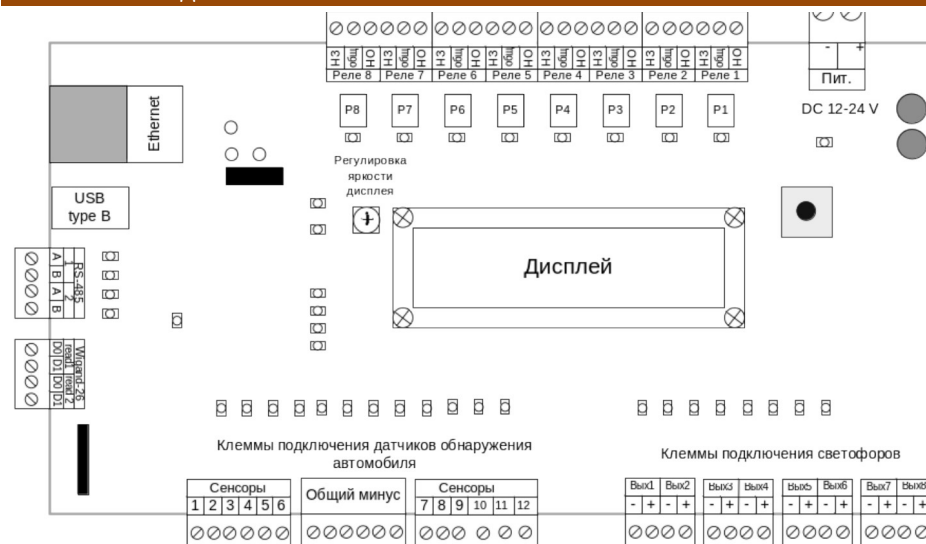
(Реновация 9)

ПАСПОРТ

Версия прошивки Renovation 9 (rev 06 2026)

Программа APM RenovsScud v.1.0

ВНЕШНИЙ ВИД И НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ



Внешний вид и назначение разъемов контроллера БСР-5.2 СКД

1. НАЗНАЧЕНИЕ

БСР-5.2 СКД предназначен для управления и контроля доступа автомобилей в паркинг, регулирования движения автотранспорта по реверсивной полосе с помощью двухцветных (красный / зелёный) светофоров, а также для управления автоматическими шлагбаумами и воротами по заданным алгоритмам проезда.

Блок имеет 10 режимов светофорного регулирования, встроенный контроль доступа по картам и брелокам Wiegand-26 и подключается к АРМ по интерфейсам RS-485, USB и Ethernet.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	12–24 В пост. тока
Потребляемая мощность	5 Вт
Выходы управления светофорами	8 шт., 12–24 В
Количество входов	10 шт.
Выходные реле (НО, ОБЩ, НЗ)	8 шт.
Интерфейс RS-485	2 шт., до 15 устройств
Интерфейс USB type B / Ethernet	1 шт. / 1 шт.
Входы считывателей Wiegand-26	2 шт.
Ёмкость памяти карт и брелоков	до 1000 шт.
Часы реального времени	есть
Диапазон рабочих температур	от –40 до +60 °С
Габаритные размеры	240 × 195 × 90 мм

Внимание. При питании блока от 12 В подключать светофоры на 12 В, при питании от 24 В — светофоры на 24 В.

3. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режим	Наименование
№ 1	Реверсивный режим
№ 2	Реновация (ПИК проект)
№ 3	Т-образный перекрёсток
№ 4	Реновация
№ 5	Реверс — Старое Крюково
№ 6	Два реверсивных проезда
№ 7	Коньково, Введенская
№ 8	Астра
№ 9	ГСК — паркинг на 4 уровня
№ 10	Паркинг имени Иванова

4. МОНТАЖ ИНТЕРФЕЙСА RS-485

- Использовать кабель FTP-5E (экранированный): сигнал А — оранжевый провод, сигнал Б — оранжево-белый.
- Экран кабеля подключить к минусу блока питания только с одного конца; блок питания подключить к защитному заземлению.
- Запрещается прокладывать кабель интерфейса рядом с силовыми кабелями.
- Подключения производить при отключённом питании.

5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ С КЛАВИАТУРЫ

Вход в режим программирования — нажатие джойстика в центр; переход между настройками — джойстик «←» и «→»; изменение значения — джойстик «↑» и «↓».

№	Назначение настройки
1	Режим «ведущий» / «ведомый» и адрес на шине RS-485
2	Тип контактов датчиков (Н.О. / Н.З.) по входам
3	Таймер возврата в дежурный режим
4	Выбор режима работы (1...10)
5	Таймер «отсечки пешеходов» по сенсорам 1–12
6	Запись карт и брелоков, очистка памяти
7	Таймер циклического закрытия ворот
8	Задержка закрытия ворот после проезда
9	Автосбор брелоков
10	Повторные команды на открытие ворот
11–13	Таймеры въезда, выезда и стоп для режима № 8

6. ПРОГРАММА АРМ RENOVSCLUD

Программа RenovsScud v.1.0 (Windows 10/11, .NET Framework 4.8) ведёт базу владельцев и ключей, синхронизирует ключи с контроллером, читает и записывает настройки блока, ведёт журнал событий и отчёты.

Связь с блоком — по USB (COM-порт, 19200 бод) или по Ethernet (TCP-клиент или TCP-сервер).

7. ЗАМЕНА ПРОШИВКИ

Прошивка обновляется из программы RenovsScud, раздел «Прошивка»: выбрать HEX-файл, нажать «Подключить», затем «Подключить бутлоадер» и «Прошить».

Настройки блока и база ключей хранятся во внешней памяти 24C64 и при замене прошивки сохраняются.

Во время прошивки запрещается отключать питание контроллера и кабель связи.