

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [tsr@nt-rt.ru](mailto:tsr@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.tersy.nt-rt.ru](http://www.tersy.nt-rt.ru)

## Блок управления краном BCV-1 Терси

Блок управления краном BCV-1 предназначен для ручного и дистанционного управления шаровым краном с электропневматическим узлом управления, оснащенный встроенными или выносными концевыми выключателями.

Блок BCV-1 может использоваться с узлами управления серии ЭПУУ (модели ЭПУУ-4, ЭПУУ-5, ЭПУУ-6, ЭПУУ-7, ЭПУУ-8, ЭПУУ-9, ЭПУУ-10, ЭПУУ-11, ЭПУУ-15) или аналогичными.

Блок BCV-1 может использоваться автономно или в качестве низового звена систем телемеханики, систем управления и другими.



### Функциональные возможности

- Индикация наличия напряжения питания обмоток соленоида и контроль его соответствия заданному номиналу.
- Индикация состояния концевых выключателей положения крана.
- Контроль обрыва цепей соленоидов узла управления краном.
- Формирование управляющего напряжения на соленоиды узла управления краном по команде от кнопок ручного управления или команде дистанционного управления.
- Обеспечение заданной длительности команд управления соленоидами.
- Обеспечение заданной задержки снятия управляющего напряжения на соленоиды узла управления краном после срабатывания концевого выключателя (дожим).
- Предотвращение выхода из строя источников питания обмоток соленоидов и повреждения выходных каналов блока при коротком замыкании цепей соленоидов узла управления краном.
- Предотвращение повреждения блока при воздействии импульсных перенапряжений в цепях контроля и управления краном.
- Сигнализация о возникновении нестандартных ситуаций во время открытия и закрытия крана.
- Ограничение количества одновременно управляемых кранов для исключения перегрузки источника питания обмоток соленоидов.
- Установка параметров с помощью микропереключателей.
- Дистанционное управление и контроль состояния крана через интерфейс RS-485 по протоколу Modbus.

## Основные технические характеристики

- Количество подключаемых кранов: 1
- Режимы управления краном: ручной, дистанционный
- Количество каналов управления соленоидами: 2 (открытие, закрытие)
- Напряжение питания соленоидов (от внешнего источника): 20-130 В, DC
- Максимальный ток соленоидов, не более: 1,5 А
- Ток контроля состояния цепей соленоидов, не более: 10 мА
- Количество концевых выключателей: 2 (КВЗ, КВО)
- Тип сигнала концевых выключателей: «сухой контакт», НО или НЗ
- Ток контроля состояния концевых выключателей, не более: 10 мА
- Длительность команд управления соленоидами: 3-255 с
- Задержка снятия команды управления (дожим): 0-255 с
- Сигнализация о нештатных ситуациях: светодиодная индикация
- Внешний интерфейс: RS-485, 19200/8-N-1
- Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU (Slave)
- Напряжение питания: 22-26 В
- Ток потребления, не более: 150 мА
- Габаритные размеры: 99x114x45 мм
- Масса, не более: 200 г
- Диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 50 °С
- Способ установки: DIN-рейка
- Средний срок службы: 10 лет

Для дистанционного управления краном, контроля состояния и настройки параметров блока используется программа Настройка блоков BCV-1 или любая другая программа с поддержкой протокола Modbus RTU в режиме Master.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [tsr@nt-rt.ru](mailto:tsr@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.tersy.nt-rt.ru](http://www.tersy.nt-rt.ru)