

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: nevoton.pro-solution.ru | эл. почта: nevoton@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Шлюз Opentherm-Modbus BCG-3.0.1-W



Шлюз управления котлом NEVOTON BCG-3.0.1-W предназначен , в системы автоматки под управлением ПЛК, работающих по протоколу Modbus RTU RS-485 (типа ОВЕН ПЛК63/73, SIEMENS SIMATIC, Wren board и т.п.).

Универсальный шлюз может работать в двух режимах:

- под управлением внешнего термостата. В этом случае шлюз монтируется в «разрыв» проводов протокола Opentherm, и транслирует котлу получаемые от термостата данные (в т.ч. команды пользователя);
- под управлением внешнего контроллера (master сети) системы автоматки по протоколу Modbus и проводной сигнал ШИМ с номинальной частотой 1 кГц и амплитудой 10 В. Устройство управляется внешним контроллером, либо в ручном режиме (путем записи в регистры Modbus), либо автоматически.

, что позволяет производить сбор информационных и сервисных сообщений между котлом и термостатом, оповещения

о возникающих ошибках при работе котла. Шлюз может работать как с термостатом, так и «подменять» собой термостат.

Особенности и преимущества шлюза управления котлом NEVOTON BCG-3.0.1-W:

- опрос котлов по шине OpenTherm
- связь с контроллером по протоколу Modbus RTU RS485;
- альтернативный способ связи с контроллером системы отопления по PWM (ШИМ);
- компактные размеры устройства, безопасное напряжение питания 24 В;
- монтируется на DIN-рейку;
- работает с внешним термостатом, или «заменяет» его;
- осуществляет мониторинг состояния котла, статус горелки, наличие и тип ошибок;
- применимо для каскадирования котлов;
- гарантийный срок 12 месяцев.

Интерфейсы подключения и управления шлюза управления котлом NEVOTON BCG-3.0.1-W:

- ModBus RTU RS-485 ;
- OpenTherm;
- PWM (ШИМ) с сигналом 10 В, 1кГц

Совместимо с контроллерами Larnitech , , требуется Larnitech /

Примеры реализации управления (практическое применение):

Характеристики

Бренд:	НЕВОТОН
Род тока:	постоянный
Максимальный потребляемый ток, не более:	0,5 А
Габариты, не более:	91x54x58 мм
Масса, не более:	150 г
Степень защиты корпуса:	IP20
Количество входов интерфейса RS-485:	1 шт. (3 клеммы)
Номинальное напряжение питания Устройства:	24 В
Температура воздуха при эксплуатации:	от + 5 до + 40 °С
Влажность воздуха при эксплуатации, не более:	80 % (при + 25 °С)
Количество портов протокола «OpenTherm»:	2 шт. (для подключения котла и термостата)
Номинальное напряжение на клеммах OpenTherm, не более:	24В
Номинальное напряжение на клеммах входного сигнала "ШИМ":	10В
Номинальное напряжение на клеммах сигнала "ОШИБКА":	5В
Номинальная частота входного сигнала "ШИМ":	1 кГц
Род тока постоянный:	Род тока постоянный
Масса, не более 150 г:	Масса, не более 150 г
Степень защиты корпуса IP20:	Степень защиты корпуса IP20

Максимальный потребляемый ток, не более 0,5 А:

Температура воздуха при эксплуатации от + 5 до + 40 °С:

Влажность воздуха при эксплуатации, не более 80 % (при + 25 °С):

Количество портов протокола «OpenTherm» 2 шт. (для подключения котла и термостата):

Номинальное напряжение на клеммах OpenTherm, не более 24В:

Габариты, не более 91x54x58 мм:

Номинальное напряжение питания Устройства 24 В:

Количество входов интерфейса RS-485 1 шт. (3 клеммы):

Номинальное напряжение на клеммах входного сигнала "ШИМ" 10В:

Номинальное напряжение на клеммах сигнала "ОШИБКА" 5В:

Номинальная частота входного сигнала "ШИМ" 1 кГц:

Максимальный потребляемый ток, не более 0,5 А

Температура воздуха при эксплуатации от + 5 до + 40 °С

Влажность воздуха при эксплуатации, не более 80 % (при + 25 °С)

Количество портов протокола «OpenTherm» 2 шт. (для подключения котла и термостата)

Номинальное напряжение на клеммах OpenTherm, не более 24В

Габариты, не более 91x54x58 мм

Номинальное напряжение питания Устройства 24 В

Количество входов интерфейса RS-485 1 шт. (3 клеммы)

Номинальное напряжение на клеммах входного сигнала "ШИМ" 10В

Номинальное напряжение на клеммах сигнала "ОШИБКА" 5В

Номинальная частота входного сигнала "ШИМ" 1 кГц