



## Технические характеристики на блок взрывобезопасного питания датчиков БВПД-1



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru) || <http://belgas.nt-rt.ru/>

## Блок взрывобезопасного питания датчиков БВПД-1

ТУ ВУ 100270876.138-2007

Блок взрывобезопасного питания датчиков БВПД-1 предназначен для организации питания и искрозащиты сигнальных цепей двухпроводных датчиков с унифицированным питанием (например: Сенсор, Arlisens, Корунд, Сапфир).

Блок соответствует требованиям ГОСТ 30852.0 (МЭК 60079-0)/ ГОСТ Р 51330.0 (МЭК 60079-0), ГОСТ 30852.10 (МЭК 60079-11)/ ГОСТ Р 51330.10 (МЭК 60079-11) и является связанным электрооборудованием.

Обеспечивает искробезопасность и эксплуатируется совместно с датчиками, установленными вне взрывоопасных зон и во взрывоопасных зонах классов, допускающих эксплуатацию используемых датчиков.

Блок БВПД-1 не является средством измерения.

Применяется в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами, системах учета ресурсов.

### Функциональные возможности

БВПД - стационарный взрывозащищенный прибор, работает в автоматическом режиме.

При подаче на блок напряжения питания происходит транслирование токового сигнала, полученного от двухпроводного датчика (разъемы «Датчик 1», «Датчик 2») с заданной точностью на выходы блока (разъемы «Выход 1», «Выход 2»), куда подключается полезная нагрузка сопротивлением не более 1 кОм.

Эксплуатируется в вертикальном положении. Для подключения блока к сети и подсоединения к нему сигнальных цепей двухпроводных датчиков и полезной нагрузки предусмотрен ряд промаркированных клеммных колодок, расположенных в отсеке коммутации за съемной крышкой.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Количество каналов	2
Маркировка взрывозащиты	[ Exib ] ПС
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP30
Выходное напряжение каждого канала, В	24+/-0,4
Диапазон изменения выходного токового сигнала при сопротивлении нагрузки не более 1 кОм, мА	4-20
Основная погрешность преобразования, %, не более	0,1
Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающей среды на 100С, %, не более	0,1
Питание от переменного электрического тока напряжением, В частотой, Гц	220+22-33 50+/1
Потребляемая мощность, ВА	6,5
Диапазон рабочих температур, 0С:	от -10 до +50
Габаритные размеры, мм:	170x190x85
Масса, кг, не более	1

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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)69-52-9

**Единый адрес для всех регионов: [bse@nt-rt.ru](mailto:bse@nt-rt.ru) || <http://belgas.nt-rt.ru/>**