

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: <http://sens.nt-rt.ru> || . : sne@nt-rt.ru

-9 -1 , -9 -1 - ,
-9 -0,4 , -9 -0,7 - 24,
-9 -0,3 - - , -9 -0,3 -
KH-DC24-B3.

Блоки питания БП-9В-... (СИ СЕНС)

Общие сведения о питании устройств СИ СЕНС

Питание устройств СИ СЕНС (датчиков и вторичных приборов) осуществляется от источников постоянного тока. Стандартным питающим напряжением, с точки зрения минимизации потребляемой мощности, принято 9 В. Однако, при значительной протяженности линии, учитывая падение напряжения на проводах, возможно питание системы от 12В (большинство устройств имеют диапазон питающих напряжений (5 ... 16) В - см. "Технические параметры" устройств).

Внешний вид и схемы соединений блоков питания приведены на рис. 1 ... 8, технические параметры - в табл. 1. Некоторые типы блоков питания позволяют производить параллельное соединение для достижения требуемого выходного тока - см. табл. 1.

Функцию блока питания выполняют некоторые типы вторичных приборов СИ СЕНС, имеющие встроенный блок питания, например МС-К-500-БП-..., адаптеры ЛИН-...-12/24В (-220В), блоки питания-коммутации ВПК-...

Примечание: При использовании блоков питания других производителей необходимо плюсовой провод питания соединить с проводом "линия" через резистор, номиналом 0,5 ... 1 кОм (произвести "подтяжку" линии к "плюсу" питания).



Рис. 1. БП-9В-0,4А, БП-9В-0,7А-DC24.



Рис. 2. БП-9В-0,3А-КН-ВЗ, БП-9В-0,3А-КН-DC24-ВЗ



Рис. 3. БП-9В-1А

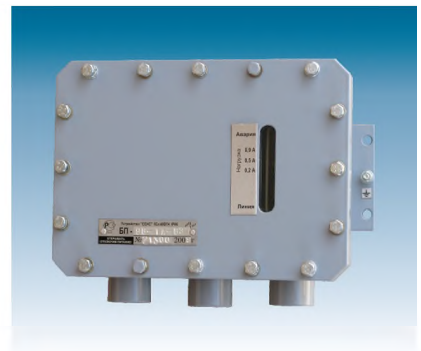


Рис. 4. БП-9В-1А-ВЗ

Схемы соединений

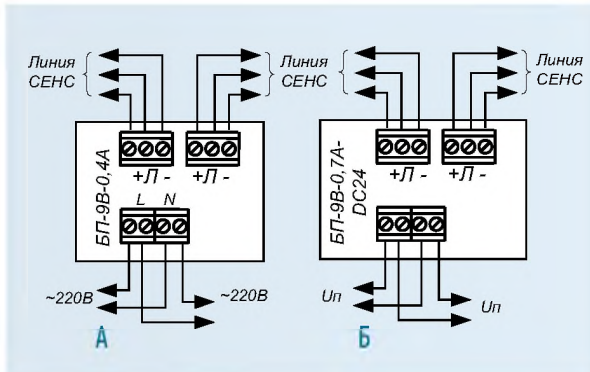


Рис. 5. Схема соединений: А - БП-9В-0,4А, Б - БП-9В-0,7А-DC24

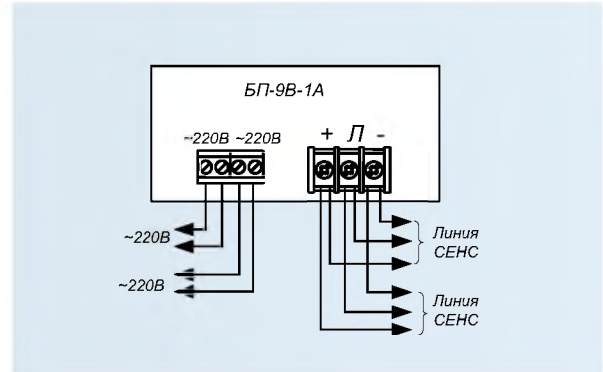


Рис. 6. Схема соединений БП-9В-1А.

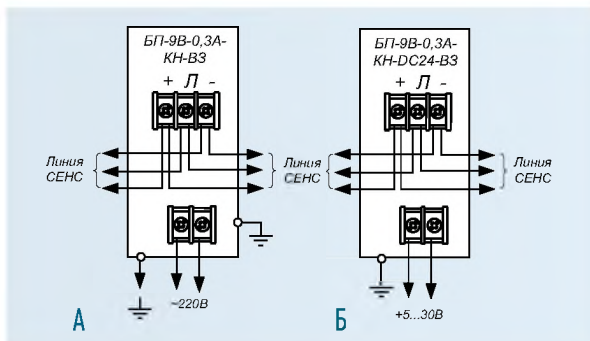


Рис. 7: Схемы соединений: А - БП-9В-0,3А-КН-ВЗ, Б - БП-9В-0,3А-КН-DC24-2КВ-ВЗ

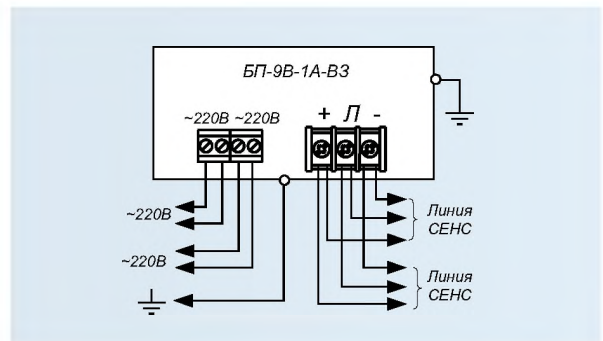


Рис. 8. Схема соединений БП-9В-1А-ВЗ

Технические параметры (табл. 1)

Тип блока питания	БП-9В-0,4А	БП-9В-0,7А-DC24	БП-9В-1А	БП-9В-1А-ВЗ	БП-9В-0,3А-КН-ВЗ	БП-9В-0,3А-КН-DC24-ВЗ
Материал корпуса	ударопрочный полистирол			алюминиевый сплав	сталь 09Г2С	
Взрывозащита	-	-	-	1ExdIIВТ4	1ExdIIВТ4	1ExdIIВТ4
Диапазон температур окружающей среды, С	5 ... 50	-40...50	5 ... 50	-50...60	-50...60	-50...60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	-	-	-	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1, М
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	IP20		IP66	IP66	IP66	IP66
Напряжение входное (Uвх), В	~85...265 В, 47 ...440 Гц	10 ... 30	~220 В+/-10%, 50+/-3 Гц	~220 В+/-10%, 50+/-3 Гц	~220 В+/-10%, 50+/-3 Гц	5 ... 30
Мощность потребл., Вт, не более	10	10	20	20	10	10
Напряжение выходное, В	8,6...12,5*	9 +/- 5%	9 +/- 10%	9 +/- 10%	8,5 +/- 5	8,5 +/- 5
Ток нагрузки номинальный, А	0 ... 0,4	0 ... 0,7	0 ... 0,4	0 ... 0,4	0 ... 0,3	0 ... 0,3
Ток нагрузки максимальный, А	0,5 (4 ч)	1 (15 мин) при Uвх>11В	1 (30 мин)	1 А (30 мин)	-	-
Ток короткого замыкания, А	-	-	<3,8	3,8	0,5 ... 1	0,5 ... 1
Защита от перегрузки и короткого замыкания	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от перенапряжения по входу и выходу	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от перегрева	есть	-	есть	есть	-	-
Возможность параллельного включения нескольких БП	есть	есть	есть	есть	-	-
Функция индикации обмена данными в линии	-	-	есть	есть	-	-
Наличие кнопки управления для отключения/проверки сигнализатора ВС-5, включения/отключения питания линии	-	-	-	-	есть	есть
Тип преобразования напряжения	импульсный БП	импульсный БП	понижающий трансформатор	понижающий трансформатор	понижающий трансформатор	импульсный БП
Габаритные размеры, мм	70x90x22,5	58x90x19,1	130x94x57	268x177x90	124x123x114	124x123x73

* - регулируется.

Обозначение

Блоки питания обозначаются: БП-9В-1А, БП-9В-1А-ВЗ, БП-9В-0,4А, БП-9В-0,7А-DC24, БП-9В-0,3А-КН-ВЗ, БП-9В-0,3А-КН-DC24-ВЗ.

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)69-52-93

сайт: <http://sens.nt-rt.ru> || эл. почта: sne@nt-rt.ru