



ОКП 42 1519

Блок реле БР 2.0

Паспорт

АВЯП.423142.001 ПС

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Блок реле БР 2.0

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

число, месяц, год

1.1 ООО "Саратовская Газовая Компания";

410047, г. Саратов, ул. Танкистов д.124А

тел./факс (845-2) 66 -11-15, 66 -10 -79, 66 -11 -36.

http: //www.sargazcom.ru ; e-mail: [mail@sargazcom.ru](mailto:mail@sargazcom.ru)

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение питания переменного тока, В	220±20%
2	Потребляемая мощность, Вт, не более	6
3	Тип интерфейса блока	RS- 485
4	Класс защиты оболочки	IP20
5	Рабочий диапазон температур, °С	0-40
6	Габаритные размеры, мм, не более	95×75×65
7	Масса, кг, не более	0.3

\*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения , не ухудшающие технических и эксплуатационных свойств изделия без согласования с заказчиком.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Состав изделия перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Блок реле БР1.4	АВЯП.423142	1 шт.
Паспорт	АВЯП.423142.001ПС	1 шт.

## 3.2 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.2.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.

3.2.2 Ресурс изделия не менее 10 лет, в том числе срок хранения 18 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2.3 Гарантии изготовителя (поставщика).

3.2.4 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при условии соблюдения потребителем правил монтажа, ввода в действие и эксплуатации.

3.2.5 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи изделия.

3.2.6 При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя изделие подлежит ремонту или замене предприятием-изготовителем.

## 4 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок реле БР 2.0(далее блок) предназначен для работы в составе систем автономного контроля загазованности исп. «А» и «Б». Блок имеет 6 групп переключаемых контактов с допустимой нагрузкой 125 В, 0,5 А переменного тока или 30 В, 1А постоянного тока. Блок предназначен для передачи сигналов и состояния системы автономного контроля загазованности (аварии, состояние клапана) на контрольные пульты, универсальные GSM модули и другое оборудование сторонних производителей, оснащенное входами типа «сухой контакт».

Блок имеет 6 групп (по два) переключаемых контактов сверхминиатюрных реле. Сработка (замыкание контактов) каждого

реле запрограммирована на определенную аварию. Соответствия контактов реле и аварий смотрите в таблице 3 и на рисунке 1.

Таблица 3.

№	№Реле	Аварии
1	1	Второй порог загазованности СО
2		
3	2	Первый порог загазованности СО
4		
5	3	Второй порог загазованности СН4
6		
7	4	Первый порог загазованности СН4
8		
9	5	Неисправность(обрыв межблочного соединения сигнализаторов, обрыв клапана, обрыв датчика загазованности, КЗ датчика)
10		
11	6	Состояние клапана(если клапан закрыт-реле замкнуто)
12		

При использовании резервного источника питания + 24 В, « - » источника подключается к контакту 18, « + » -к контакту 17 блока реле.

Линия RS -485 «А» подключается к контакту 15, «В» -к контакту 16 блока. При срабатывании блока по аварийным ситуациям соответствующие группы контактов срабатывают на переключение(замыкание).

Сетевое питание 220 В, 50 Гц подключается к контактам 13 и 14 блока реле.

### **Внимание!**

На контактах 1-12 БР -2.0 отсутствует сетевое напряжение 220В, на эти контакты выведены группы контактов реле типа «сухой контакт».

Кроме этого, блок имеет индикацию подачи питающего напряжения.

Индикатор светодиодный зеленого свечения при подаче питающего напряжения подсвечивается с частотой 1 Гц. При наличии связи с системой типа «А» или «Б» индикатор подсвечивается постоянно.

Это используется для контроля целостности линии связи с системой типа «А» или «Б».

В качестве резервного источника питания постоянного тока может использоваться аккумуляторная батарея, обеспечивающая 22-24 В постоянного тока, при токе менее 100 мА.

Подзарядки аккумуляторной батареи блок не производит.

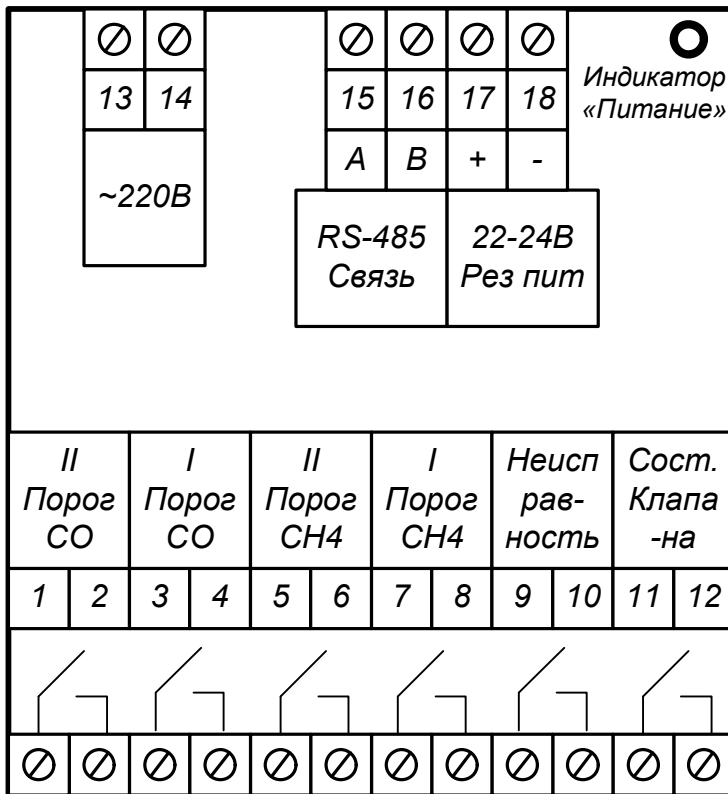


Рис. 1. Расположение контактов БР -2.0.

**Для заметок**

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Блок реле БР 2.0 упакован предприятием ООО «Саратовская Газовая Компания» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О

Дата \_\_\_\_\_  
Число, месяц, год

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок реле БР 2.0 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О

Дата \_\_\_\_\_  
Число, месяц, год

М.П.