



ООО ПКФ «СарГазКом»

ОКП 42 1519



Блок реле БР1.4

Паспорт  
АФТЦ.423140.001 ПС

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Блок реле БР1.4

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

число, месяц, год

1.1 ООО ПКФ "СарГазКом";

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

тел./факс (845-2) 66 -11-15, 66 -10 -79, 66 -11 -36, 66-05-32, 66-04-76

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	4
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	АФТЦ.423140	1 шт.
Паспорт	АФТЦ.423140.001ПС	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 БР1.4 предназначен для работы в составе систем автономного контроля загазованности исп. «А» и «Б». Блок имеет 4 группы переключаемых контактов с допустимой нагрузкой 220 В, 50 Гц, 3 А переменного тока. Блок предназначен для подключения нагрузок переменного тока, например, звонков, сирен, вентиляторов, клапанов и т. д. к системам автоматического контроля загазованности исп. «А», исп. «Б». Блок имеет 2 группы по пять переключаемых перемычек (джамперов) для программирования пользователем

функционального назначения групп реле. Всего имеется 5 вариантов программирования каждого реле:

1. срабатывание по второму сигнальному порогу загазованности;
2. срабатывание по первому сигнальному порогу загазованности;
3. срабатывание по общеотельным авариям (в системе исп. «Б»);
4. срабатывание по сигналу «Пожар» (в системе исп. «Б»);
5. срабатывание по сигналу «Взлом» (в системе исп. «Б»).

Расположение поля программирования на плате БР показано на рис.1.

При установке переключки в соответствующее поле групп контактов реле срабатывает на ситуацию, описанную выше. Пользователь может установить оба реле на срабатывание по одной или разным сигнальным ситуациям перестановкой переключек (джамперов).

При использовании резервного источника питания + 24 В, « - » источника подключается к контакту 5, « + » -к контакту 6 блока реле.

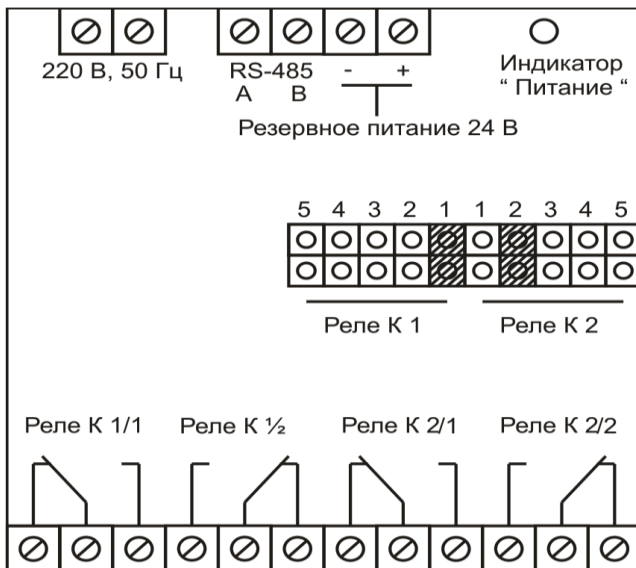
Линия RS -485 «А» подключается к контакту 3, «В» -к контакту 4 блока. При срабатывании блока по аварийным ситуациям соответствующие группы контактов срабатывают на переключение.

Сетевое питание 220 В, 50 Гц подключается к контактам 1 и 2 блока реле.

### **Внимание!**

На контактах 7-18 БР -1.4 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.



1. Срабатывание реле по 2 -му порогу загазованности
  2. Срабатывание реле по 1 -му порогу загазованности
  3. Срабатывание реле по сигналам котельной автоматики
  4. Срабатывание реле по сигналу "Пожар"
  5. Срабатывание реле по сигналу "Взлом"
- Заштрихованы заводские установки джамперов:  
 реле К1 срабатывает по 2 -му порогу загазованности,  
 реле К2 срабатывает по первому порогу загазованности.

Рис. 1. Расположение контактов и назначение перемычек BR -1.4.

