

БЛОК РЕЛЕЙНЫЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ БС-ДАБ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
050.00.00.00 РЭ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Технические характеристики.....	3
1.3 Устройство и работа.....	4
1.4 Средства измерения и приборы	4
1.5 Маркировка	4
1.6 Пломбировка.....	4
1.7 Упаковка	4
1.8 Комплектность.....	4
2 Использование по назначению	5
2.1 Эксплуатационные ограничения.....	5
2.2 Подготовка изделия к использованию.....	5
2.3 Работа с изделием	5
3 Техническое обслуживание.....	6
3.1 Общие указания.....	6
3.2 Меры безопасности.....	6
3.3 Проверка блока.....	6
4 Хранение.....	7
5 Транспортировка.....	8
6 Утилизация.....	8
Дополнение А Схема блока релейного БС-ДАБ.....	9
Дополнение Б Схема включения БС-ДАБ.....	10

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

					050.00.00.00 РЭ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок релейный БС-ДАБ Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов
Разраб.						А	2	
Пров.								
Н. контр.								
Утв.								

U_K , де U_K – падение напряжения на замкнутых контактах реле. Для измерения переходного сопротивления контактов вольтметр допускается подключать как непосредственно к контактным пластинам реле, так и к контактам розетки, в которую оно установлено. Переходное сопротивление бесконтактных коммутаторов не должно превышать значения, указанные в таблице 4.

Таблица 4 – Переходное сопротивление бесконтактных коммутаторов

Условное обозначение	Состояние электронного реле	Контакты	Сопротивление не больше, Ом
1	Под током	13 – 61	0,8
1А			
1	Без тока	13 – 61	
1А			
1	Под током	71 – 82	
1А	Не имеет значения		
1	Не имеет значения	21 – 52	
1А	Под током		
1	Под током	11 – 51	1,6
1А			

3.3.5 Проверку временных параметров необходимо осуществлять с применением приборов, указанных в п.1.4. Измерить время включения и выключения электронных реле при номинальном напряжении. Время притяжения соответствует времени с момента подачи напряжения на вход реле до момента включения замыкающих контактов. Время отпускания соответствует времени с момента снятия напряжения с входа реле отключения замыкающих контактов. Данные должны соответствовать таблице 1.

3.3.6 Проверка диодов

Прямое падение напряжения и обратный ток проверить отдельно на каждом диоде. Данные должны соответствовать таблице 5.

Таблица 5 – Электрические характеристики для проверки параметров полупроводниковых диодов

Обозначение диода	Контакты	Прямое падение напряжения на контактах при токе через диод 0,5 А не больше, В	Обратный ток диодов при обратном напряжении 500 В не больше, мА
VD1	83(A*) – 63(K)	1,0	0,1
VD2	23(A) – 63(K)		
VD3	51(A) – 43(K)		

* А – анод диода; К – катод диода

3.3.7 Проверка выпрямителей

При подаче переменного напряжения 13,8 В на контакты 1 – 81 блока БС-ДАБ выпрямленное напряжение должно быть не меньше чем 10 В

4 ХРАНЕНИЕ

4.1 Хранение блока БС-ДАБ в отрытом (распакованном) виде должно осуществляться в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 40 ° С при отсутствии в воздухе

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	050.00.00.00 РЭ	Лист
						7

паров кислот, щелочей и других активных веществ, вызывающих коррозию металлов.

4.2 Допустимый срок хранения блока БС-ДАБ в упаковке производителя – два года.

5 ТРАНСПОРТИРОВКА

5.1 Для транспортировки блока БС-ДАБ может быть использован любой крытый транспорт, исключающий возможность механических повреждений при условии соблюдения требований настоящего руководства.

5.2 Условия транспортировки блока БС-ДАБ в зависимости от влияния механических факторов – С по ГОСТ 23216.

5.3 Условия транспортировки блока БС-ДАБ в части влияния климатических факторов – 5 -ОЖ4 по ГОСТ 15150.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Конструкция блока БС-ДАБ не содержит комплектующих изделий и материалов, которые при демонтаже и последующей утилизации могут представлять опасность для жизни и здоровья людей, а также окружающей среде после окончания срока службы (эксплуатации).

6.2 Мероприятия по подготовке и отправке блока БС-ДАБ на утилизацию осуществляет организация, в эксплуатации которой находился данное изделие, на основании норм, правил или инструкций на утилизацию изделий, действующих в данной организации.

Изн.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	050.00.00.00 РЭ	Лист
						8
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата		

Дополнение А

Схема блока БС-ДАБ

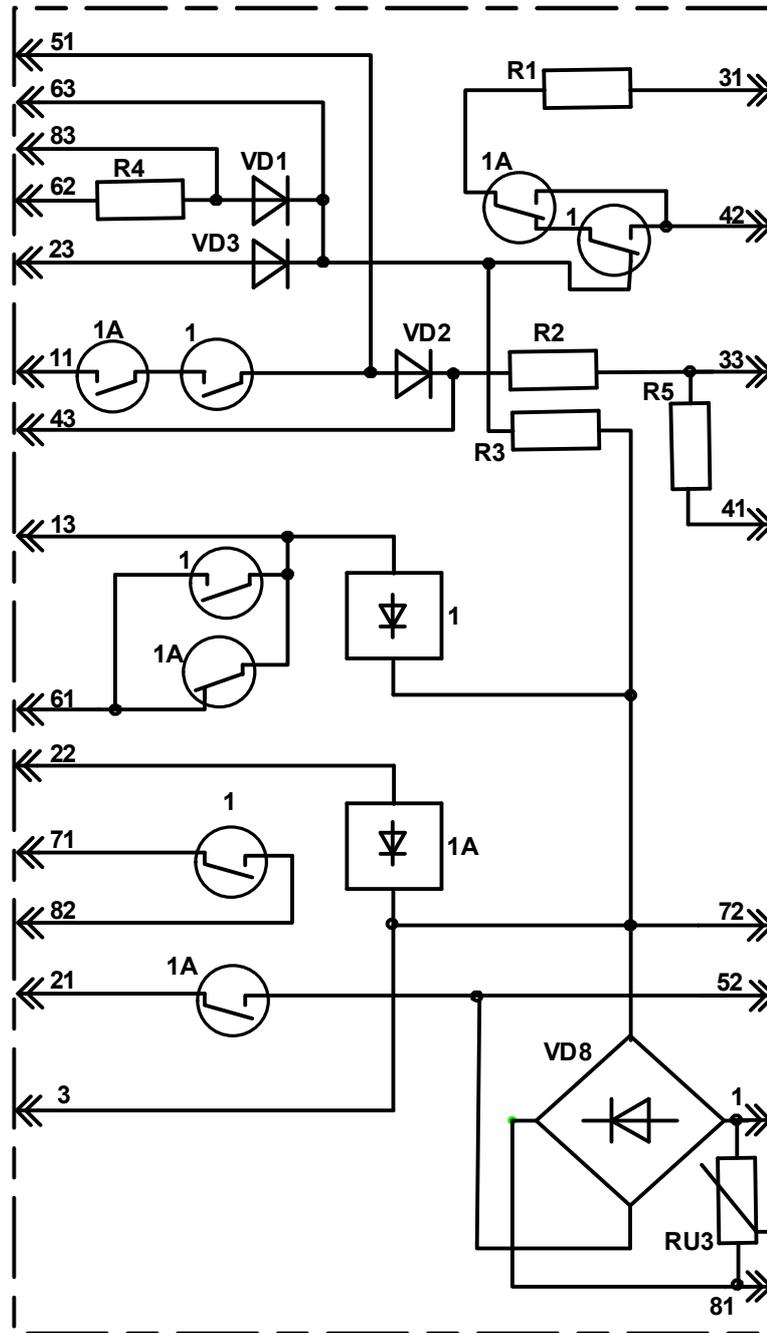


Рисунок А.1

Изн. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изн. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Изн. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

050.00.00.00 РЭ

Дополнение Б

Схема включения блока БС-ДАБ

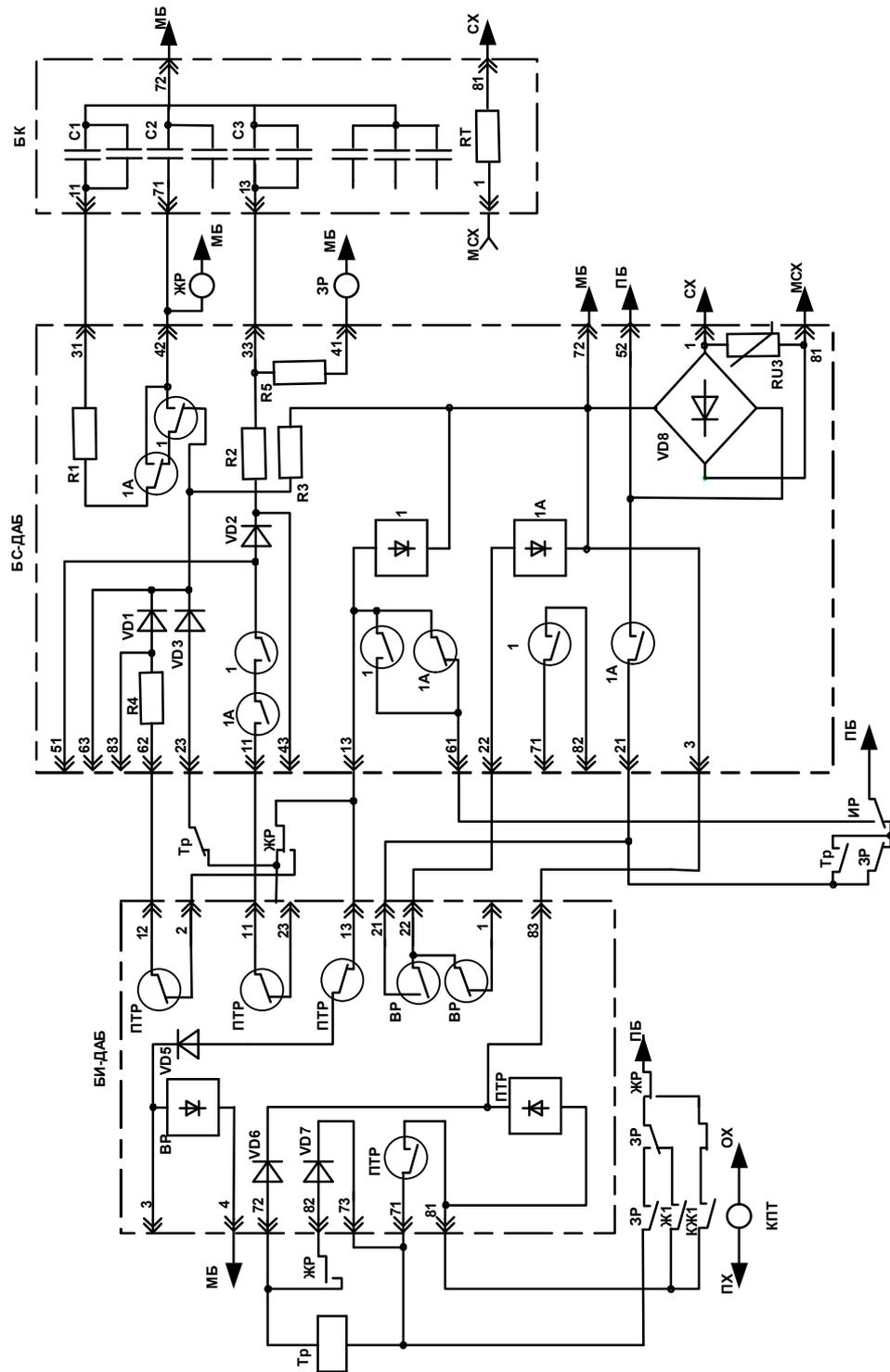


Рисунок Б.1

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

050.00.00.00 РЭ

Лист

10