

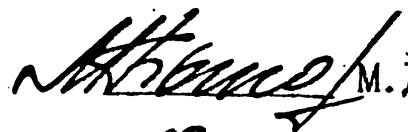
**Блок коммутации**

**БК-1М**

**ИНСТРУКЦИЯ НА ИСПЫТАНИЯ**

**36260-260-00 И18**

УТВЕРЖДАЮ  
Главный конструктор  
направления

 М. Д. Быков  
" 19 " 09 1996г

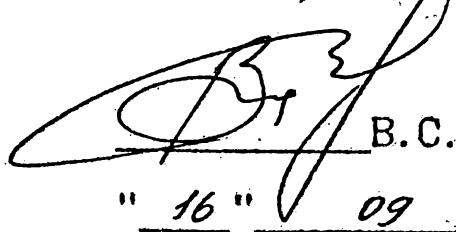
Блок коммутации БК-1М

Инструкция на испытания

36260-260-00 И18

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела 450

 В. С. Павлов  
" 16 " 09 1996г.

1996

# СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	4
2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
4. ОБЪЕМ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЙ	7
5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	8
Приложение	20

				36260-260-00 И18			
Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	Блок коммутации БК-1М Инструкция на испытания	Лист	Листов	3
Разработ.	ЕЛЗН	5078	5078		01	2	
Проб.	Шатун	2000	2000				
Н. контр.	Зойченко	05.11.1989	1989				
Утв.	Быков	20.11.1989	1989				

Настоящая инструкция предназначена для руководства при проведении приемо-сдаточных испытаний блока БК-1М 36260-260-00 в соответствии с ТУ 32 ЦШ 3800-94 и РД 32 ЦШ 03.07 -90 (ОТУ).

Блок коммутации БК-1М, далее именуемый изделие, входит в состав комплексного локомотивного устройства безопасности КЛУБ и предназначен для подключения к блоку БЭЛ2М периферийных устройств, а также для переключения одноименных устройств, расположенных в каждой из кабин.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.

1.1. Для контроля технического состояния изделия необходимы измерительные приборы и испытательная аппаратура, указанные в табл.1.1.

Допускается использовать аналогичную аппаратуру и приборы равного или более высокого класса точности.

Таблица 1.1

Наименование	Обозначение	Количество, штук	Примечание
1. Источник питания Б5-9	ЕЭ0.323.415 ТУ	1	
2. Источник питания Б5-11	ЕЭ0.323.416 ТУ	1	
3. Пульт ПК-БК1	ЦВИЯ.421413.049	1	
4. Вольтметр универсальный В7-26	ЯЫ2.728.027ТУ	1	
5. Тераомметр Е6-13А	ЯЫ2.722.014 ТУ	1	
6. Измерительный комплекс ИК-РКУ-2400	ЦЕ1.320.000	1	Программа 36260-260-00 ТБН/цх

1.2. Схема рабочего места приведена в Приложении.

1.3. К рабочему месту должны быть подведены напряжения переменного тока 220 В и 36 В.

## 2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. При подготовке к испытаниям и в процессе работы необходимо соблюдать следующие правила:

1) выполнять требования безопасности, изложенные в паспортах и инструкциях по эксплуатации приборов;

2) используемые при испытаниях радиоизмерительные приборы, а также металлические части электрооборудования должны быть заземлены;

3) электропаяльник должен быть на напряжение не более 36 В, с заземленным жалом;

4) коммутацию составных частей рабочего места производить при выключенном напряжении питания составных частей;

5) проверку электромонтажа изделия производить прибором с выходным напряжением не более 1,5 В и током не более 2 мА;

6) при работе с изделием необходимо соблюдать меры защиты ЛП и ИС от статического электричества по ОСТ92-1615-74.

2.2. Вся контрольно-измерительная аппаратура и оборудование, применяемые при испытаниях, должны иметь эксплуатационную документацию, проходить периодическую поверку согласно ГОСТ 8.002-86 и иметь отметки о проведенных поверках.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Изделие должно соответствовать требованиям РД 32 ЦШ 03.07-90 (ОТУ), ТУ 32 ЦШ 3800-94 и комплекту документации согласно спецификации 36260-260-00.

3.2. Величина электрического сопротивления изоляции между всеми контактами соединителей, соединенными между собой, относительно корпуса должна быть не менее:

- 1) в нормальных климатических условиях - 50 МОм;
- 2) в условиях воздействия дестабилизирующих климатических факторов по п.п. 3.6, 3.7 - 3 МОм.

3.3. Изделие должно обеспечивать коммутацию цепей в зависимости от положения тумблеров "1 КАБ. - 2 КАБ." и РЕГ.

3.4. Ток, потребляемый изделием от источника питания при номинальном напряжении, должен быть не более 0,8 А.

3.5. Изделие должно сохранять работоспособность при изменении напряжения питания от 35 В до 65 В.

3.6. Изделие должно соответствовать требованиям п.п. 3.2-3.5 при температуре окружающей среды минус  $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

3.7. Изделие должно соответствовать требованиям п.п. 3.2-3.5 при температуре окружающей среды  $+(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

3.8. Изделие должно соответствовать требованиям п.п. 3.3, 3.4 в условиях воздействия вибраций в диапазоне частот от 20 до 150 Гц при ускорении 2,0 g.

							Исх.г
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	36260-260-00 И18		6

#### 4. ОБЪЕМ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Объем и последовательность испытаний приведены в табл.4.1. Испытаниям подвергается каждое изделие.

Таблица 4.1.

Проверяемые характеристики	Номер пункта		Примечания
	технических требований	методов контроля	
1. Соответствие конструкторской документации и ссылочным документам. Электромонтаж.	3.1	5.1	п.3.1.1 ОТУ
2. Основные электрические параметры в нормальных условиях.	3.2 - 3.5	5.2-5.5	
3. Холодоустойчивость	3.6	5.6	
4. Теплоустойчивость	3.7	5.7	
5. Виброустойчивость	3.8	5.8	



## 5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

### 5.1. Общие указания

5.1.1. Испытания изделия должны проводиться:

1) в соответствии с п.3.1.1 ОТУ при проверке требований п.3.1;

2) в соответствии с инструкцией при проверке требований пп.3.2 – 3.8.

5.1.2. Проверка электромонтажа на соответствие схеме электрической соединений 36260-260-00 Э4 и таблице соединений 36260-260-00 ТЭ4 на измерительном комплексе ИК-РКУ-2400 ЦЕ1.320.060 производится по программе 36260-260-00 ТБН/ЦХ.

5.1.3. Оборудование для проведения испытаний должно быть подготовлено к работе. Перечень оборудования и измерительных приборов приведен в разделе 1 настоящей инструкции.

5.1.4. Проверку основных параметров производят на рабочем месте, собранном по схеме, приведенной в Приложении.

5.1.5. Погрешность измерений должна быть не более  $\pm 5\%$ .

5.1.6. Перед проведением испытаний проверьте правильность распайки диодов VD2.. VD12 прозвонкой в обеих полярностях вольтметром универсальным В7-26, подключая прибор к контактам:

X14:1 (минус VD2) и X14:8 (+ VD2);

X14:2 (минус VD3) и X14:8 (+VD3)

X14:3 (минус VD4) и X14:8 (+VD4) ;

X12:16 (минус VD5) и X12:17(+VD5)

X2:1 (+VD6) и X14:1 (минус VD6);

X2:2 (+VD7) и X14:2 (минус VD7);

X2:3 (+VD8) и X14:3 (минус VD8);

X2:4 (+VD9) и X14:4 (минус VD9);

X2:5 (+VD10) и X14:5 (минус VD10);

X2:6 (+VD11) и X14:6 (минус VD11);

X2:7 (+VD12) и X14:7 (минус VD12).

5.1.7. Проверьте соответствие полярности электролитического конденсатора С1 сборочному чертежу 36260-210-00 СБ.

36260-260-00 И18					Лист
1	Вам	702-5-208	21.4.97		8
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
204829		21.4.97			
Инв. N подл.	Подпись и дата		Взамен инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата

5.2. Проверка изделия по п.3.2.

5.2.1. С помощью тераомметра PR2 с измерительным напряжением  $(100 \pm 10)$  В измерить величину сопротивления изоляции между соединенными между собой контактами соединителей X1-X14 и болтом заземления изделия.

Время измерения по каждой цепи - до полного успокоения стрелки прибора, но не менее 25 с.

5.2.2. Поменяйте полярность подключения тераомметра и повторите операцию контроля по п.5.2.1.

*Допускается измерять величину сопротивления изоляции с помощью кабеля ЦВИА.625611.394.*

Примечание. При проверке изделия на измерительном комплексе ИК-РКУ-2400, проверки по п.5.1.6 и п.5.2 на рабочем месте не проводить, так как они введены в программу 36260-260-00 ТБН/ЦХ.

5.3. Проверка изделия по п.3.3.

5.3.1. Собрать рабочее место согласно схеме, приведенной в Приложении.

5.3.2. Включить источник питания GB1 и установить напряжение  $(50 \pm 1)$  В.

5.3.3. На изделии тумблер "1КАБ-2КАБ" установить в положение "1КАБ", а тумблер РЕГ в положение Н Светодиод VD1 ПИТ контролирует наличие напряжения в изделии.

5.3.4. Установить на пульте ПК-БК1 тумблер "50В-1" в положение ВКЛ. Провести контроль напряжения +50В по показанию вольтметра на ПК-БК1, подключая проверяемые цепи изделия переключателем НАПРЯЖЕНИЕ в соответствии с табл.5.1.

					36260-260-00 И18	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица 5.1.

Положение переключателя НАПРЯЖЕНИЕ	Контролируемые цепи			
1	X1	10	относительно X1	20
2	X8	3	"	X8 4
3	X9	3	"	X9 4
4	X10:	3	"	X10: 6
5	X11:	3	"	X11: 6
6	X12:	18	"	X12: 19
7	X13:	2	"	X13: 18
8	X13:	5	"	X13: 18
9	X13:	7	"	X13: 18
10	X13:	18	"	X13: 19
11	X14:	18	"	X14: 19

5.3.5. Включить источник GB2 и установить напряжение 5+-0.5В или 10+-1В в соответствии с указаниями графы "Напряжение источника питания GB2" табл.5.2.

5.3.6. Устанавливая переключатели на ПК-БК1 и тумблер РЕГ изделия в положения, указанные в табл.5.2, проконтролировать соответствие гравировки, загоревшихся на ПК-БК1 светодиодных индикаторов, приведенным в графе "Гравировка индикаторов" для соответствующих положений переключателей на ПК-БК1 и тумблера РЕГ изделия. Все остальные индикаторы должны быть погашены.

Гравировка индикаторов соответствует контактам соединителей изделия, между которыми контролируется напряжение.

Таблица 5.2.

Напряжение источника питания GB2, В	Положение переключателей пульта ПК-БК1				Контакты соединителей на которые подается контролируемое напряжение	Гравировка индикаторов
	5В	10В	50В-2	КАБ		
5± 0,5	вкл	выкл	выкл	1 КАБ	X1 1 - X1:21	X4/2 - X4/1
					X1 2 - X1:21	X4/5 - X4/1
					X1 :11 - X1:21	X4/3 - X4/1
					X1 :12 - X1:21	X4/6 - X4/1
				2 КАБ	X1 1 - X1:21	X5/2 - X5/1
					X1 2 - X1:21	X5/5 - X5/1
					X1 11- X1:21	X5/3 - X5/1
					X1 12- X1:21	X5/6 - X5/1

Продолжение табл.5.2.

Напряже- ние ис- точника питания GB2, В	Положение пере- ключателей пульта ПК-БК1				Контакты соеди- нителей на ко- торые подается контролируемое напряжение	Гравировка индикаторов
	5В	10В	50В-2	КАБ		
10±1	выкл	вкл	выкл	1 КАБ	X3 1 - X3:8	X6/1 - X6/8
					X3 2 - X3:8	X6/2 - X6/8
					X3 3 - X3:8	X6/3 - X6/8
					X3 4 - X3:8	X6/4 - X6/8
					X3 5 - X3:8	X6/5 - X6/8
					X3 6 - X3:8	X6/6 - X6/8
					X3 7 - X3:8	X6/7 - X6/8
					X3 9 - X3:8	X6/9 - X6/8
					X3 :10 - X3:8	X6/10 - X6/8
					X3 :11 - X3:8	X6/11 - X6/8
					X3 :12 - X3:8	X6/12 - X6/8
					X3 :13 - X3:8	X6/13 - X6/8
					X3 :14 - X3:8	X6/14 - X6/8
					X3 :15 - X3:8	X6/15 - X6/8
					X3 1 - X3:16	X6/1 - X6/16
					X3 2 - X3:16	X6/2 - X6/16
					X3 3 - X3:16	X6/3 - X6/16
					X3 4 - X3:16	X6/4 - X6/16
					X3 5 - X3:16	X6/5 - X6/16
					X3 : 6 - X3:16	X6/6 - X6/16
					X3 7 - X3:16	X6/7 - X6/16
					X3 9 - X3:16	X6/9 - X6/16
					X3 :10 - X3:16	X6/10 - X6/16
					X3 :11 - X3:16	X6/11 - X6/16
					X3 :12 - X3:16	X6/12 - X6/16
					X3 :13 - X3:16	X6/13 - X6/16
					X3 14 - X3:16	X6/14 - X6/16
					X3 :15 - X3:16	X6/15 - X6/16

Продолжение табл.5.2.

Напряже- ние ис- точника питания GB2, В	Положение пере- ключателей пульта ПК-БК1				Контакты соеди- нителей на ко- торые подается контролируемое напряжение	Гравировка индикаторов
	5В	10В	50В-2	КАБ		
10±1	выкл	вкл	выкл	2 КАБ	X3 :1 - X3:8	X7/1 - X7/8
					X3 :2 - X3:8	X7/2 - X7/8
					X3 :3 - X3:8	X7/3 - X7/8
					X3 :4 - X3:8	X7/4 - X7/8
					X3 :5 - X3:8	X7/5 - X7/8
					X3 :6 - X3:8	X7/6 - X7/8
					X3 :7 - X3:8	X7/7 - X7/8
					X3 :9 - X3:8	X7/9 - X7/8
					X3 :10 - X3:8	X7/10 - X7/8
					X3 :11 - X3:8	X7/11 - X7/8
					X3 :12 - X3:8	X7/12 - X7/8
					X3 :13 - X3:8	X7/13 - X7/8
					X3 :14 - X3:8	X7/14 - X7/8
					X3 :15 - X3:8	X7/15 - X7/8
					X3 1 - X3:16	X7/1 - X7/16
					X3 2 - X3:16	X7/2 - X7/16
					X3 3 - X3:16	X7/3 - X7/16
					X3 4 - X3:16	X7/4 - X7/16
					X3 5 - X3:16	X7/5 - X7/16
					X3 6 - X3:16	X7/6 - X7/16
					X3 7 - X3:16	X7/7 - X7/16
					X3 9 - X3:16	X7/9 - X7/16
					X3 :10 - X3:16	X7/10 - X7/16
					X3 :11 - X3:16	X7/11 - X7/16
					X3 :12 - X3:16	X7/12 - X7/16
					X3 :13 - X3:16	X7/13 - X7/16
					X3 :14 - X3:16	X7/14 - X7/16
					X3 :15 - X3:16	X7/15 - X7/16

Продолжение табл.5.2.

Напря- жение источ- ника пита- ния GB2, В	Положение пере- ключателей пульта ПК-ЕК1				Поло- жение тумб- лера РЕГ изде- лия	Контакты соединителей, на- которые подаётся контролируе- мое напряжение	Гравировка индикаторов
	5В	10В	50В-2	КАВ			
Выкл.	выкл	выкл	вкл	1 КАВ	Н	X1:22 - X1:20	X8/1 - X8/4
						X1:23 - X1:20	X8/2 - X8/4
						X1: 9 - X1:20	X12/3 - X12/19
						X2: 1 - X1:20	X12/10- X12/19
							РЕГ
						X2: 2 - X1:20	X12/11- X12/19
							РЕГ
						X2: 3 - X1:20	X12/12- X12/19
							РЕГ
						X2: 8 - X1:20	X12/13- X12/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X12/20- X12/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X12/15- X12/19
					II	X1:22 - X1:20	X8/1 - X8/4
						X1:23 - X1:20	X8/2 - X8/4
						X1: 9 - X1:20	X12/3 - X12/19
						X2: 1 - X1:20	X13/10- X13/19
							РЕГ
						X2: 2 - X1:20	X13/11- X13/19
							РЕГ
						X2: 3 - X1:20	X13/12- X13/19
							РЕГ
						X2: 8 - X1:20	X13/13- X13/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X13/20- X13/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X12/15- X12/19

Продолжение табл.5.2.

Напря- жение источ- ника пита- ния GB2, В	Положение пере- ключателей пульта ПК-БК1				Поло- жение тумб- лера РЕГ изде- лия	Контакты соединителей, на которые подается контролиру- емое напряжение	Гравировка индикаторов
	5В	10В	50В-2	КАБ			
Выкл.	Выкл	Выкл	Вкл	2 КАБ	Н	X1:22 - X1:20	X9/1 - X9/4
						X1:23 - X1:20	X9/2 - X9/4
						X1: 9 - X1:20	X13/3 - X13/19
						X2: 1 - X1:20	X13/10- X13/19
							РЕГ
						X2: 2 - X1:20	X13/11- X13/19
							РЕГ
						X2: 3 - X1:20	X13/12- X13/19
							РЕГ
						X2: 8 - X1:20	X13/13- X13/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X13/20- X13/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X13/15- X13/19
					I	X1:22 - X1:20	X9/1 - X9/4
						X1:23 - X1:20	X9/2 - X9/4
						X1: 9 - X1:20	X13/3 - X13/19
						X2: 1 - X1:20	X12/10- X12/19
							РЕГ
						X2: 2 - X1:20	X12/11- X12/19
							РЕГ
						X2: 3 - X1:20	X12/12- X12/19
							РЕГ
						X2: 8 - X1:20	X12/13- X12/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X12/20- X12/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X13/15- X13/19



5.3.7. На источнике питания GB1 установить напряжение  $(35 \pm 1)$  В. Повторить операции контроля по п.п. 5.3.5, 5.3.6.

5.4. Проверка изделия по п.3.4.

5.4.1. На источнике питания GB1 установить напряжение  $(50 \pm 1)$  В.

5.4.2. Установить тумблер "1КАБ-2КАБ" изделия в положение "2КАБ", тумблер "5ОВ-2" на ПК-БК1 в положение ВКЛ.

5.4.3. Проконтролировать величину тока потребляемого изделием по прибору ТОК пульта ПК-БК1.

5.5. Проверка изделия по п.3.5.

5.5.1. На источнике питания GB1 установить напряжение  $(35 \pm 1)$  В.

5.5.2. Установить переключатели и тумблера пульта ПК-БК1 и изделия в положения, указанные в табл. 5.3. и проконтролировать соответствие гравировки, загоревшихся на ПК-БК1 светодиодных индикаторов, приведенным в графе "Гравировка индикаторов" для соответствующих положений тумблера "1КАБ-2КАБ" изделия. Все остальные индикаторы должны быть погашены.

Гравировка индикаторов соответствует контактам соединителей изделия, между которыми контролируется напряжение.

5.5.3. На источнике питания GB1 установить напряжение  $(65 \pm 1)$  В. Повторить операции контроля по п. 5.5.2.

5.5.4. Выключить источники питания, разобрать рабочее место.

Таблица 5.3.

Напря- жение источ- ника пита- ния GB1, В	Положение пере- ключателей пульта ПК-БК1			Положение тумблеров изделия		Контакты соединителей, на которые подается контролиру- емое напряжение	Гравировка индикаторов
	5В 10В	КАБ	50В-1 50В-2	1КАБ- 2КАБ	РЕГ		
+35 В (65)В	выкл	1КАБ	вкл	1 КАБ	Н	X1:22 - X1:20	X8/1 - X8/4
						X1:23 - X1:20	X8/2 - X8/4
						X1: 9 - X1:20	X12/3 - X12/19
						X2: 1 - X1:20	X12/10- X12/19
							РЕГ
						X2: 2 - X1:20	X12/11- X12/19
							РЕГ
				2 КАБ	Н	X2: 3 - X1:20	X12/12- X12/19
							РЕГ
						X2: 8 - X1:20	X12/13- X12/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X12/20- X12/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X12/15- X12/19
				2 КАБ	Н	X1:22 - X1:20	X9/1 - X9/4
						X1:23 - X1:20	X9/2 - X9/4
						X1: 9 - X1:20	X13/3 - X13/19
						X2: 1 - X1:20	X13/10- X13/19
							РЕГ
						X2: 2 - X1:20	X13/11- X13/19
							РЕГ
						X2: 3 - X1:20	X13/12- X13/19
							РЕГ
						X2: 8 - X1:20	X13/13- X13/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X13/20- X13/19
							РЕГ
						X2: 9 - X1:20	X13/15- X13/19

5.6. Проверка на холодоустойчивость по п.3.6.

5.6.1. Установить изделие в камере холода. Допускается устанавливать изделие в камеру с заранее установленной рабочей температурой по п. 5.6.3.

5.6.2. Собрать рабочее место согласно схеме, приведенной в Приложении.

5.6.3. Установить в камере холода температуру минус  $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

5.6.4. Выдержать изделие в камере в выключенном состоянии в течение двух часов.

5.6.5. Выполнить операции контроля по пп.5.3.2 - 5.3.4., 5.3.7., пп.5.4.1.- 5.4.3., 5.5.1.- 5.5.4., 5.2.1., 5.2.2.

5.6.6. Вынуть изделие из камеры и выдержать в нормальных условиях не менее одного часа.

5.7. Проверка на теплоустойчивость по п.3.7.

5.7.1. Установить изделие в камере тепла. Допускается устанавливать изделие в термокамеру с заранее установленной рабочей температурой по п. 5.7.3.

5.7.2. Собрать рабочее место согласно схеме, приведенной в Приложении. Выполнить операции контроля по пп.5.3.2.- 5.3.4., 5.4.2., 5.4.3.

5.7.3. Установить в камере тепла температуру  $+(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ .

5.7.4. Выдержать изделие в камере во <sup>в</sup>ключенном состоянии в течение двух часов.

5.7.5. Выполнить операции контроля по пп.5.4.3., 5.3.3., 5.3.5., 5.3.6., 5.5.1.- 5.5.4., 5.2.1., 5.2.2.

5.7.6. Выключить камеру, вынуть изделие из камеры.

5.7.7. Произвести визуальный осмотр монтажа изделия.

						Лист
					36260-260-00 И18	18
Изм.	Исх.	Н. докум.	Подп.	Дата		

5.8. Проверка на виброустойчивость по п.3.8.

5.8.1. Установить изделие на платформе вибростенда в эксплуатационном положении.

5.8.2. Собрать рабочее место согласно схеме, приведенной в Приложении. Выполнить операции-контроля по пп.5.3.2.- 5.3.4., 5.4.2., 5.4.3.

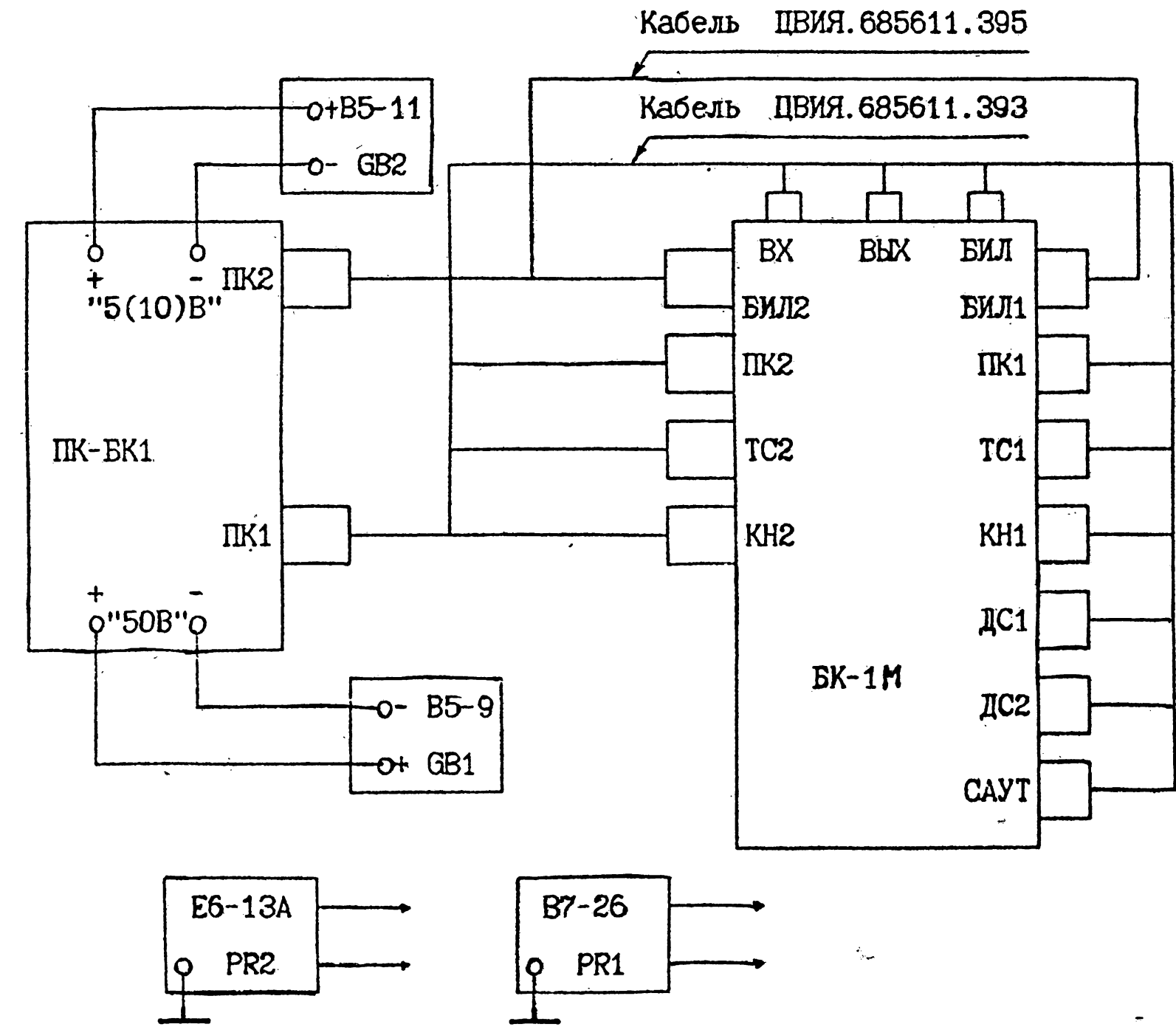
5.8.3. Включить вибростенд и подвергнуть изделие воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 20 до 150 Гц при ускорении  $20 \text{ м/с}^2$  (2g) со временем прохождения диапазона частот в течение 15 минут. Продолжительность испытания - 30 минут. Проверку параметров по пп.5.4.3., 5.3.3., 5.3.5., 5.3.6. проводить через 15 минут после начала испытания.

5.8.4. Выключить вибростенд, выключить источники питания, разобрать рабочее место.

5.8.5. Произвести визуальный осмотр монтажа изделия.

				36260-260-00 И18		Авст
						19
Изм.	Исх.	ИЗ	ОБЗУМ.	ИЗ	ИЗ	Дата
15	Форма 2.106-52-17			Копировал:		Формат: А4
						3113-73

Схема рабочего места.



# ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Азм	Номера листов(страниц)				Всего листов страниц) (окум.	Входящий в сопроводительного докум. и да	Подп.	Дат
	Измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	9	8			21	702-15-2		2.8.9.
2					21	2-15-59	2	4.12.
3	2				21	902. 15. 78		3.3.99

изм

78