

Утвержден

№ утв. документа

МУЛЬТИПЛЕКСОР БОКС-Е1х4

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

БОКС.411711.001 Д1

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

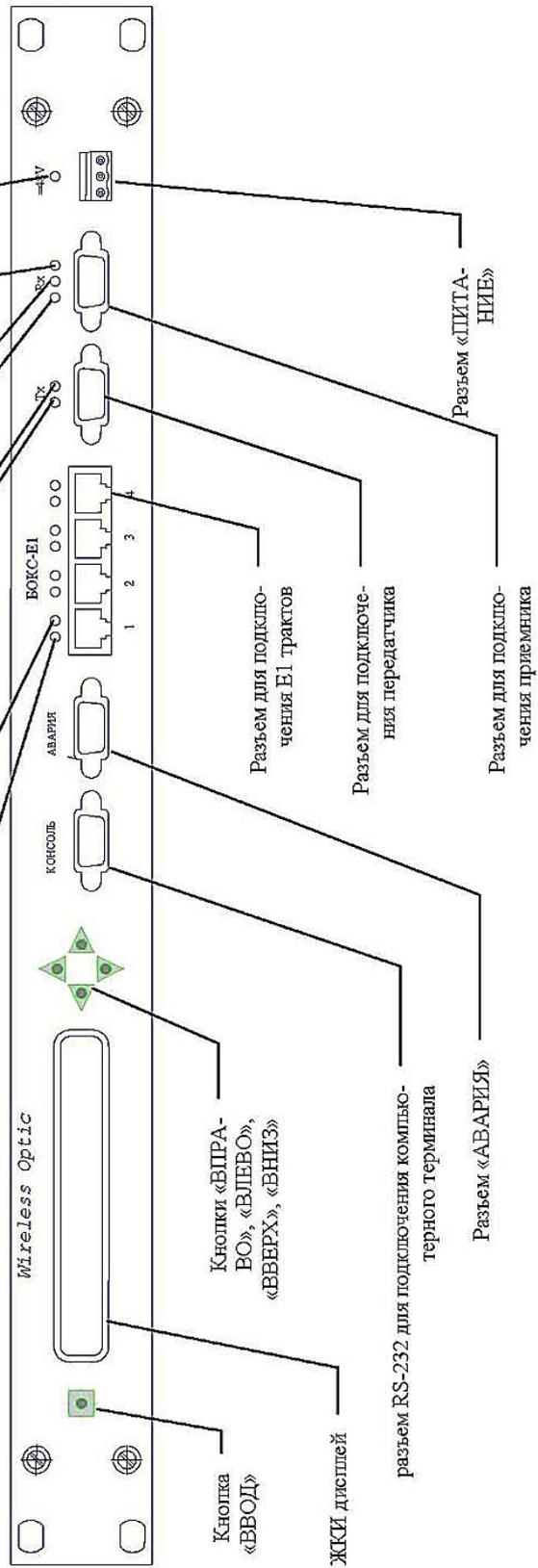
Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ		3
2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИЯ		3
3. РЕЖИМЫ РАБОТЫ		5
3.1. Управление режимами мультиплексором с компьютерного терминала:		5
3.1.1. Команда установки даты «D»		5
3.1.2. Команда установки времени «T»		5
3.1.3. Команда установки интервала отображения информации на экране терминала «I»		5
3.1.4. Установки интервала ожидания ответа от удаленного устройства «V»	6	
3.1.5. Команда отображения информации о локальной и удаленной сторонах «L»		6
3.1.6. Команда сброса счетчиков ошибочных секунд «O»		6
3.1.7. Команда вывода на экран статистики событий «S»		7
3.1.8. Команда очистки журнала событий «Q»		7
3.1.9. Команда вывода на экран подсказки о назначении контактов разъемов «H»		8
3.1.10. Команда вывода на экран установок устройства «N»		9
3.1.11. Команда выхода в меню настройка «C»		9
3.2. Управление мультиплексором с передней панели		14
3.2.1. Меню «Local Device»		15
3.2.2. Меню «Remote Device»		15
3.2.3. Меню «Configure»		15
3.2.4. Меню «Local Configure»		15
3.2.5. Меню «Remote Configure»		15
4 Назначение разъема авария		16
5. Схема кабеля для подключения мультиплексора к компьютерному терминалу		17
6. Схема интерфейсного кабеля		17

Перв. примен.													
Справ. №													
Подп. и дата													
Инв. № дубл.													
Взам. инв. №													
Подп. и дата													
Инв. № подл.													
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БОКС.411711.001 Д1						Лит.	Лист	Листов
					МУЛЬТИПЛЕКСОР БОКС-Е1х4							2	17
					<i>Общее описание</i>								

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

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



БОКС.411711.001 Д1

3. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Режимы работы данного изделия могут быть выбраны как с помощью компьютерного терминала, так и с помощью кнопок «ВПРАВО», «ВЛЕВО», «ВВЕРХ», «ВНИЗ» и «ВВОД».

3.1. Управление режимами мультиплексором с компьютерного терминала:

Настройте компьютерный терминал следующим образом :

Скорость 38400

Бит данных 8

Стоповый бит 1

Без четности

Соедините разъем «КОНСОЛЬ» и RS232 разъем терминала модемным кабелем.

При нажатии кнопки «ENTER», на клавиатуре терминала, на экране терминала появится основное меню изделия:

```

+***** ТЕРМИНАЛ УПРАВЛЕНИЯ БОКС Е1х4 *****+
|                                     КАТАРСИС 2005 г.
+--КОМАНДА -----+--СИНТАКСИС--+--ФУНКЦИЯ-----+
| ДАТА              | D  ДД/ММ/ГГГГ | УСТАНОВКА ДАТЫ
| ВРЕМЯ             | Т  ЧЧ:ММ:СС   | УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ
| ИНТЕРВАЛ          | I  ММ:СС      | ИНТЕРВАЛ ОТОБРАЖЕНИЯ
| ИНТЕРВАЛ ПАКЕТА  | V  СС         | ИНТРВАЛ ОЖИДАНИЯ ПАКЕТА
| НАСТРОЙКА         | C             | НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ
| ДАННЫЕ СИСТЕМЫ   | L             | ДАННЫЕ СИСТЕМЫ
| СБРОС СЧЕТЧИКОВ  | O             | СБРОС СЧЕТЧИКОВ ОШИБОК
| СТАТИСТИКА        | S             | ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ
| ОЧИСТКА ЖУРНАЛА  | Q             | ОЧИСТКА ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ
| ПОМОЩЬ           | H             | ПОМОЩЬ
| ПОСМОТР НАСТРОЕК | N             | ПОСМОТР НАСТРОЕК
  
```

КОМАНДА:

3.1.1. Команда установки даты «D».

Наберите команду «D» затем наберите дату в формате «ДД/ММ/ГГГГ»далее нажмите кнопку «ENTER».

Пример: D 20/09/2005

3.1.2. Команда установки времени «T».

Наберите команду «T» затем наберите время в формате «ЧЧ:ММ:СС» далее нажмите кнопку «ENTER».

Пример: T 17:29:00

3.1.3. Команда установки интервала отображения информации на экране терминала «I».

Наберите команду «I» затем наберите значение интервала в формате «ММ:СС» далее нажмите кнопку «ENTER».

Пример: I 00:02

(в данном примере, информация на экране терминала будет обновляться каждые 2 секунды).

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

3.1.4. Установки интервала ожидания ответа от удаленного устройства «V».

Наберите команду «V», затем наберите значение интервала в секундах, далее нажмите кнопку «ENTER».

При превышении периода ожидания происходит рестарт процедуры формирования оптического тракта.

Пример: V 10

(в данном примере время ожидания составляет 10 секунд)

3.1.5. Команда отображения информации о локальной и удаленной сторонах «L».

Наберите команду «L», далее нажмите кнопку «ENTER».

На экране появится следующая информация:

```
ДАТА: 13/02/2006 ВРЕМЯ: 15:51:36
ИНФОРМАЦИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СТОРОНЫ, СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00436
+-----+
|          | ПОРТ 1 | ПОРТ 2 | ПОРТ 3 | ПОРТ 4 | ПОРТ E2 |
+-----+
| СИГНАЛ  |    ДА  |    НЕТ |    НЕТ |    НЕТ  |    ДА    |
+-----+
| ОШИБКИ  |    НЕТ | 10e-2  | 10e-2  | 10e-2  |    НЕТ   |
+-----+
| ОШБ.СЕК.|    0   |   721  |   721  |   721  |    0     |
+-----+
ИНФОРМАЦИЯ УДАЛЕННОЙ СТОРОНЫ, СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00437
+-----+
| СИГНАЛ  |    ДА  |    НЕТ |    НЕТ |    НЕТ  |    ДА    |
+-----+
| ОШИБКИ  |    НЕТ | 10e-2  | 10e-2  | 10e-2  |    НЕТ   |
+-----+
| ОШБ.СЕК.|    0   |   721  |   721  |   721  |    0     |
+-----+
```

```
УРОВЕНЬ ПРИЕМА ЛОКАЛЬНЫЙ: 0.05V УРОВЕНЬ ПРИЕМА УДАЛЕННЫЙ: 0.06V
УРОВЕНЬ ПЕРЕДАЧИ ЛОКАЛЬНЫЙ:0.01V УРОВЕНЬ ПЕРЕДАЧИ УДАЛЕННЫЙ:0.01V
КОМАНДА (A ВЫХОД) :
```

3.1.6. Команда сброса счетчиков ошибочных секунд «O».

Наберите команду «O», далее нажмите кнопку «ENTER».

Произойдет одновременный сброс счетчиков ошибочных секунд всех трактов (ошибочная секунда – секунда, в которую возникла хотя бы одна ошибка)

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

3.1.7. Команда вывода на экран статистики событий «S».

Наберите команду «S», далее нажмите кнопку «ENTER».
На экране появится следующая информация.

```
16/01/2006 15:15:07  
Кош. < 10e-6 на входе порта E1_4
```

```
16/01/2006 15:15:27  
Кош. > 10e-6 на входе порта E1_4  
ВЫКЛ. ЗАВОРОТ В СТОРОНУ МУЛЬТИПЛЕКСОРА ПО E1_4
```

```
16/01/2006 15:15:42  
Кош. > 10e-6 на входе порта E1_2  
ВЫКЛ.БЛОКИРОВКА ПО E1_2
```

```
16/01/2006 15:18:34  
ПРОПАЛ Link E1_1  
Кош. > 10e-6 на входе порта E1_1
```

```
16/01/2006 15:18:36  
ПОЯВИЛСЯ Link E1_1
```

3.1.8. Команда очистки журнала событий «Q».

Наберите команду «Q», далее нажмите кнопку «ENTER».
Произойдет очистка журнала событий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	БОКС.411711.001 Д1					Лист
										7
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

3.1.9. Команда вывода на экран подсказки о назначении контактов разъемов «Н».

Наберите команду «Н», далее нажмите кнопку «ENTER». На экране отображается следующая информация:

```

+*****+
| НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА АВАРИЯ |
+-----+
| N-КОНТ. | НАЗНАЧЕНИЕ |
+-----+
| 1. | АВАРИЯ ПРИЕМНИКА |
| 2. | АВАРИЯ ПЕРЕДАТЧИКА |
| 3. | ОШИБКИ E1 ТРАКТОВ УДАЛЕННЫЕ |
| 4. | ОШИБКИ E1 ТРАКТОВ ЛОКАЛЬНЫЕ |
| 6,7,8,9 | ОБЩИЙ |
+-----+
    
```

```

+*****+
| НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА Rх |
+-----+
| N-КОНТ. DV9 | НАЗНАЧЕНИЕ | ЦВЕТ |
+-----+
| 1. | УРОВЕНЬ АРУ ПРИЕМНИКА | БЕЛО-ЗЕЛЕННЫЙ |
| 2. | ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИЕМНИКА | ЗЕЛЕННЫЙ |
| 4. | ВИТАЯ ПАРА ПРИЕМ | ОРАНЖЕВЫЙ |
| 5. | ВИТАЯ ПАРА ПРИЕМ | БЕЛО-ОРАНЖЕВЫЙ |
| 6. | ПЛЮС ПИТАНИЯ | СИНИЙ |
| 7,8. | ОБЩИЙ | ЭКРАН |
| 9. | МИНУС ПИТАНИЯ | БЕЛО-СИНИЙ |
+-----+
    
```

```

+*****+
| НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА Тх |
+-----+
| N-КОНТ. DV9 | НАЗНАЧЕНИЕ | ЦВЕТ |
+-----+
| 1. | ВИТАЯ ПАРА ПЕРЕДАЧА | БЕЛО-ЗЕЛЕННЫЙ |
| 2. | ВИТАЯ ПАРА ПЕРЕДАЧА | ЗЕЛЕННЫЙ |
| 4. | ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАТЧИКА | ОРАНЖЕВЫЙ |
| 5. | УРОВЕНЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕДАТЧИКА | БЕЛО-ОРАНЖЕВЫЙ |
| 6. | ПЛЮС ПИТАНИЯ | СИНИЙ |
| 7,8. | ОБЩИЙ | ЭКРАН |
| 9. | МИНУС ПИТАНИЯ | БЕЛО-СИНИЙ |
+-----+
    
```

КОМАНДА :

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
------	------	----------	-------	------	------	------	----------	-------	------	--------------	--------------	--------------

3.1.10. Команда вывода на экран установок устройства «N».

Наберите команду «N», далее нажмите кнопку «ENTER».

На экране отображается следующая информация:

```
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00436
ИНТЕРВАЛ ОЖИДАНИЯ ПАКЕТА 10 СЕК
БЛОКИРОВКА E1_1 ВЫКЛ
БЛОКИРОВКА E1_2 ВЫКЛ
БЛОКИРОВКА E1_3 ВЫКЛ
БЛОКИРОВКА E1_4 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ А E1_1 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ В E1_1 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ А E1_2 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ В E1_2 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ А E1_3 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ В E1_3 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ А E1_4 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ В E1_4 ВЫКЛ
ЗАВОРОТ E2 ВЫКЛ
```

3.1.11. Команда выхода в меню настройка «С».

Наберите команду «С», далее нажмите кнопку «ENTER».

На экране отображается следующая информация:

```
+*****+
|          НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ          |
+-----+
| 1. УПРАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ |
| 2. УПРАВЛЕНИЕ УДАЛЕННЫМ УСТРОЙСТВОМ |
| 3. НАСТРОЙКА ЛОКАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА  |
| 4. НАСТРОЙКА УДАЛЕННОГО УСТРОЙСТВА  |
+-----+
```

КОМАНДА (А ВЫХОД) :

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БОКС.411711.001 Д1			Лист	
								9	

3.1.11.1. Управление локальным устройством.

Для управления локальным устройством введите команду «1», далее нажмите кнопку «ENTER».

На экране отображается следующая информация:

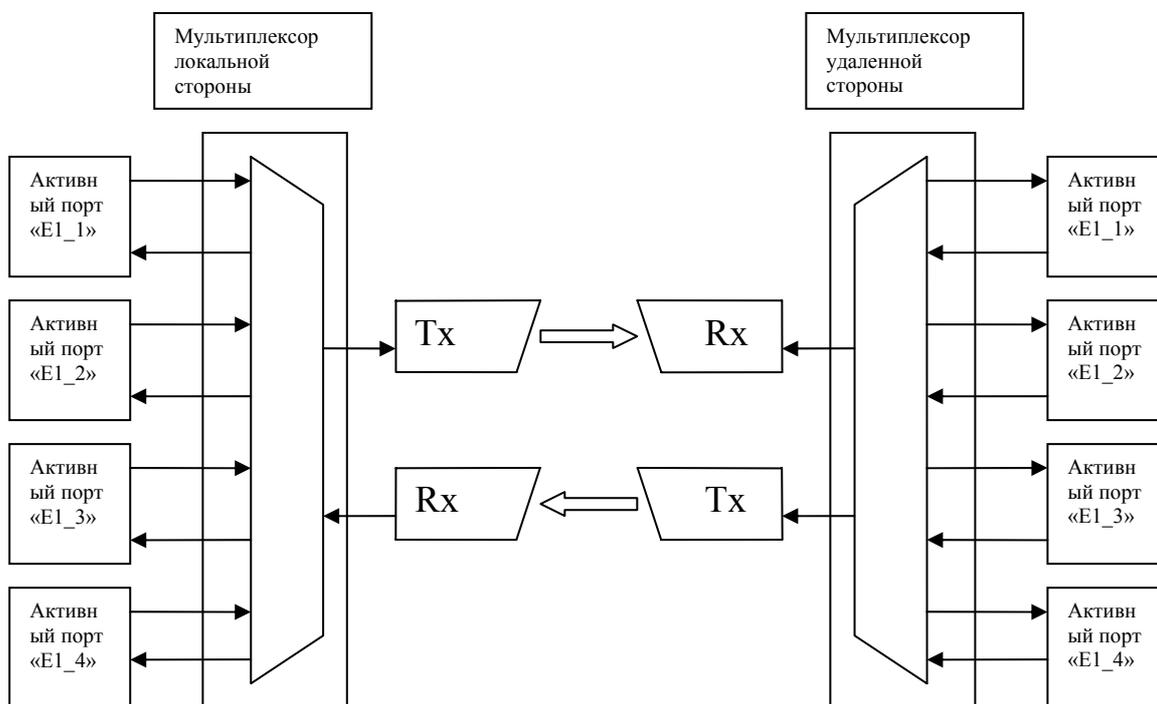
```

+*****+
| УПРАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ |
| СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00002      |
| А ЗАВОРОТ В СТОРОНУ ОБОРУДОВАНИЯ  |
| В ЗАВОРОТ В СТОРОНУ МУЛЬТИПЛЕКСОРА |
+-----+
| 1. E1_1 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 2. E1_1 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 3. E1_2 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 4. E1_2 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 5. E1_3 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 6. E1_3 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 7. E1_4 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 8. E1_4 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 9. E2   ЗАВОРОТ   ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
+-----+
    
```

КОМАНДА (А ВЫХОД) :

Данное меню позволяет выполнять завороты как входящих потоков E1, так и транспортного потока.

При отключенных заворотах обеспечивается следующая схема работы:



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

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

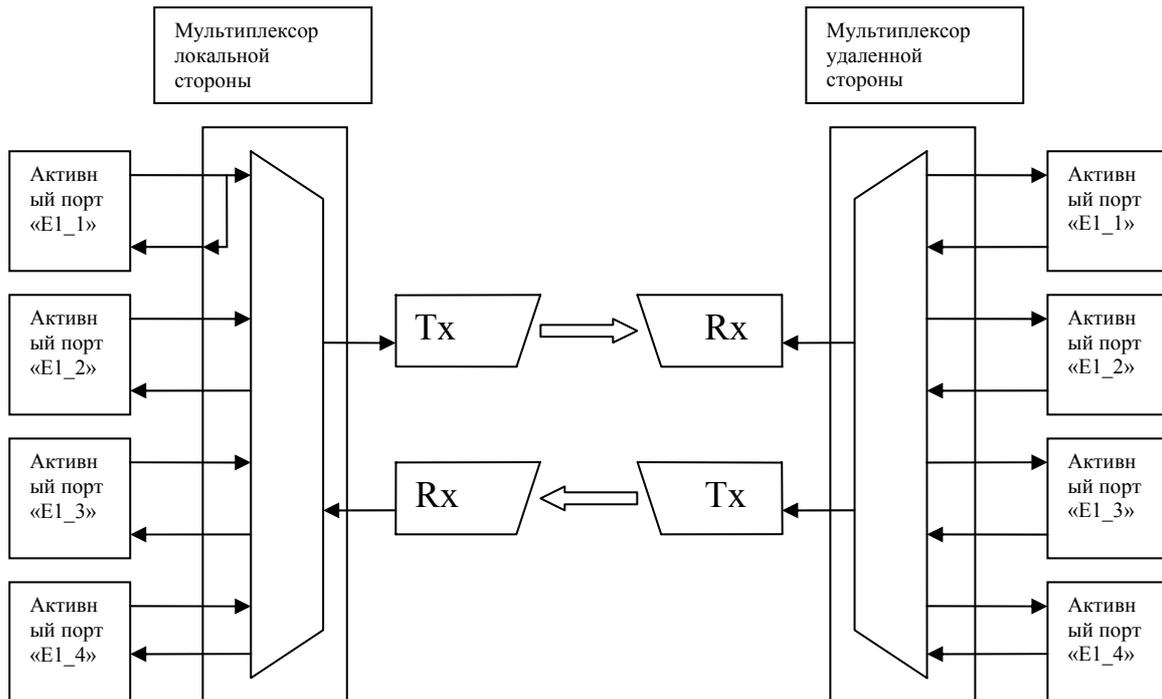
При выборе пункта меню заворот в сторону оборудования (заворот А) будет включена следующая схема работы:

Для примера выбрана команда 1

```

+*****+
| УПРАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ |
| СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00002 |
| А ЗАВОРОТ В СТОРОНУ ОБОРУДОВАНИЯ |
| В ЗАВОРОТ В СТОРОНУ МУЛЬТИПЛЕКСОРА |
+-----+
| 1. E1_1 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ ВКЛ |
| 2. E1_1 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 3. E1_2 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 4. E1_2 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 5. E1_3 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 6. E1_3 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 7. E1_4 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 8. E1_4 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 9. E2 ЗАВОРОТ ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
+-----+
    
```

КОМАНДА (А ВЫХОД) :



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

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

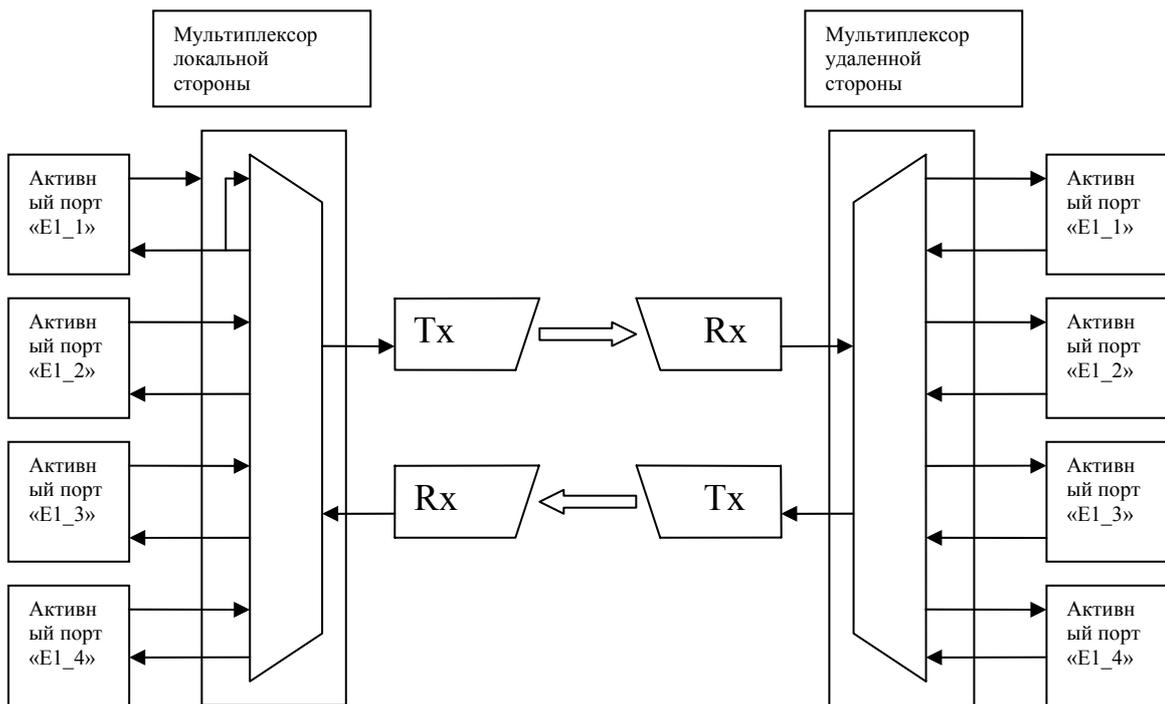
При выборе пункта меню заворот в сторону мультиплексора (Заворот В)будет включена следующая схема работы:

Для примера выбрана команда 2

```

+*****+
|  УПРАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ  |
|  СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00002      |
|  А ЗАВОРОТ В СТОРОНУ ОБОРУДОВАНИЯ  |
|  В ЗАВОРОТ В СТОРОНУ МУЛЬТИПЛЕКСОРА |
+-----+
| 1. E1_1 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 2. E1_1 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ  ВКЛ   |
| 3. E1_2 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 4. E1_2 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 5. E1_3 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 6. E1_3 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 7. E1_4 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 8. E1_4 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ  ВЫКЛ  |
| 9. E2   ЗАВОРОТ   ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ  |
+-----+
    
```

КОМАНДА (А ВЫХОД) :



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

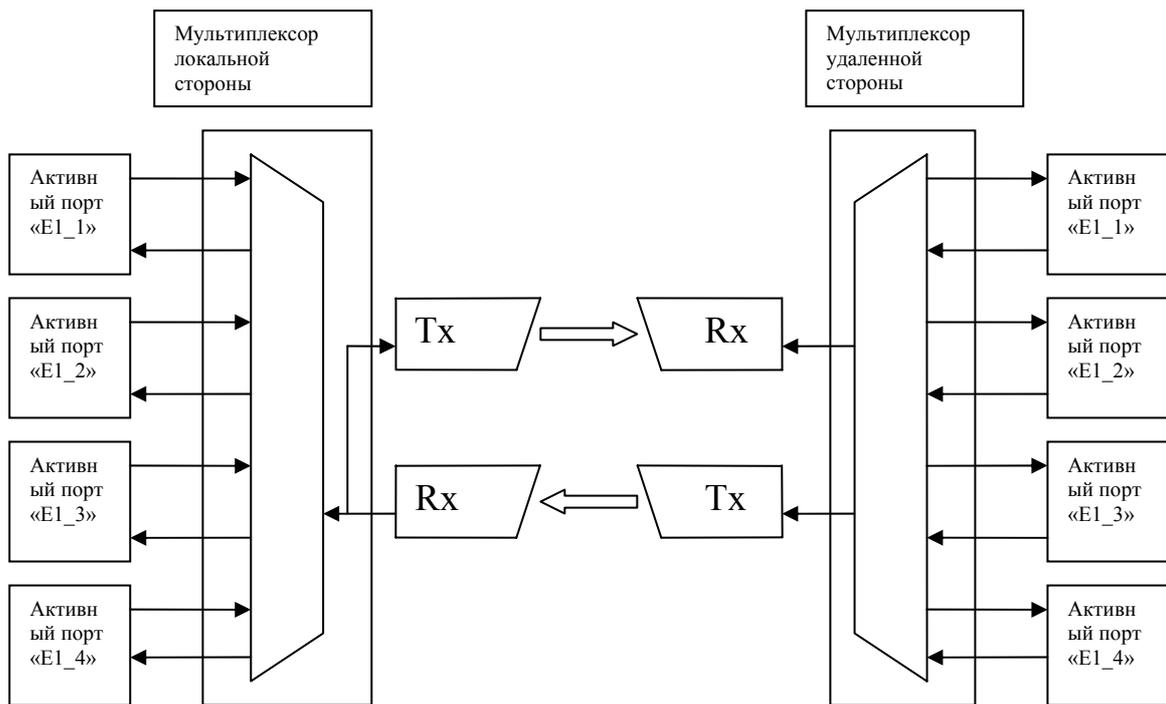
При выборе пункта меню заворот E2 будет включена следующая схема работы:

Для примера выбрана команда 9

```

+*****+
| УПРАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ |
| СЕРИЙНЫЙ НОМЕР ИЗДЕЛИЯ 00002      |
| А ЗАВОРОТ В СТОРОНУ ОБОРУДОВАНИЯ  |
| В ЗАВОРОТ В СТОРОНУ МУЛЬТИПЛЕКСОРА |
+-----+
| 1. E1_1 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 2. E1_1 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 3. E1_2 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 4. E1_2 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 5. E1_3 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 6. E1_3 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 7. E1_4 ЗАВОРОТ А ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 8. E1_4 ЗАВОРОТ В ВКЛ/ВЫКЛ   ВЫКЛ |
| 9. E2   ЗАВОРОТ   ВКЛ/ВЫКЛ   ВКЛ   |
+-----+
    
```

КОМАНДА (А ВЫХОД) :



3.1.11.2. Управление удаленным устройством.

Для управления удаленным устройством в меню «НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ» наберите команду «2», далее нажмите кнопку «ENTER». Управление удаленным устройством происходит по аналогии с управлением локальным устройством.

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

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3.1.11.3. Блокировка портов локального устройства.

Для блокировки портов устройства в меню «НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ» наберите команду «3», далее нажмите кнопку «ENTER».

На экране появится следующее меню.

```
+*****+
| НАСТРОЙКА ЛОКАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА |
+-----+
| 1 БЛОКИРОВКА E1_1 ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 2 БЛОКИРОВКА E1_2 ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 3 БЛОКИРОВКА E1_3 ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
| 4 БЛОКИРОВКА E1_4 ВКЛ/ВЫКЛ ВЫКЛ |
+-----+
```

КОМАНДА (A ВЫХОД) :

Для включения или выключения блокировки наберите номер пункта меню, затем нажмите «ENTER».

При включении блокировки какого либо из потоков E1, по нему не ведется сбор статистики, индикаторы относящиеся к данному потоку выключены.

Аналогично тому, что написано для локальной стороны, происходит настройка удаленной стороны.

3.1.11.4. Настройка удаленного устройства.

Для просмотра состояния портов (блокирован/не блокирован) удаленного устройства в меню «НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ» наберите команду «4», далее нажмите кнопку «ENTER».

Меню аналогично пункту 3.1.11.4.

3.2. Управление мультимплексором с передней панели.

После включения питания на дисплее отображается стартовое меню с указанием текущего времени

Time 12:30:15

При нажатии кнопок «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» можно выбрать один из пунктов меню.

Local device

Remote device

Configure

S/n 00035

Последняя строка показывает серийный номер изделия и является информационной.

!!! Серийный номер изделия изменить нельзя.

Кнопкой «ВВОД» подтвердите свой выбор.

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

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БОКС.411711.001 Д1	Лист
						14

3.2.1. Меню «Local Device»

Данные о работе локального устройства. После выбора этого меню нажатием кнопок «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» можно выбрать один из пунктов.

Rx Level = 0.05V	Уровень принимаемого сигнала.
Tx Level = 0.05V	Уровень излучаемого сигнала.
Port 1 Link - Yes	Наличие или отсутствие входного сигнала по порту E1_1
Port 1 Err- No	Уровень ошибок на входе порта E1_1
ES_1 = 35	Количество секунд в которых обнаружены ошибки на входе порта E1_1
Port 2 Link - No	Наличие или отсутствие входного сигнала по порту E1_2
Port 2 Err- 10e-2	Уровень ошибок на входе порта E1_2
ES_2 = 1121	Количество секунд в которых обнаружены ошибки на входе порта E1_2
Port 3 Link - Yes	Наличие или отсутствие входного сигнала по порту E1_3
Port 3 Err- 10e-4	Уровень ошибок на входе порта E1_3
ES_3 = 75	Количество секунд в которых обнаружены ошибки на входе порта E1_3
Port 4 Link - No	Наличие или отсутствие входного сигнала по порту E1_4
Port 4 Err- 10e-2	Уровень ошибок на входе порта E1_4
ES_4 = 1121	Количество секунд в которых обнаружены ошибки на входе порта E1_4
PortE2 Link - No	Наличие или отсутствие входного сигнала по порту E2
PortE2 Err- 10e-2	Уровень ошибок на входе порта E2
ES_E2 = 1121	Количество секунд в которых обнаружены ошибки на входе порта E2
Exit	Выход в стартовое меню

3.2.2. Меню «Remote Device».

Данные о работе удаленного устройства.

Работа с этим меню, полностью аналогична пункту 3.2.1.

3.2.3. Меню «Configure».

После выбора этого меню нажатием кнопок «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» можно выбрать один из пунктов

Local Configure	Конфигурирование локального устройства
Remote Configure	Конфигурирование удаленного устройства

После выбора определенного пункта подтвердите выбор кнопкой «ВВОД».

3.2.4. Меню «Local Configure»

После выбора этого меню нажатием кнопок «ВВЕРХ» или «ВНИЗ» можно выбрать один из пунктов.

Loop A Port E1_1 - Yes	Заворот сигнала на порту E1_1 в сторону клиентского оборудования
Loop B Port E1_1 - No	Заворот сигнала на порту E1_1 в сторону оптического тракта
Loop A Port E1_2 - No	Заворот сигнала на порту E1_2 в сторону клиентского оборудования
Loop B Port E1_2 - Yes	Заворот сигнала на порту E1_2 в сторону оптического тракта
Loop A Port E1_3 - No	Заворот сигнала на порту E1_3 в сторону клиентского оборудования
Loop B Port E1_3 - No	Заворот сигнала на порту E1_3 в сторону оптического тракта
Loop A Port E1_4 - No	Заворот сигнала на порту E1_4 в сторону клиентского оборудования
Loop B Port E1_4 - No	Заворот сигнала на порту E1_4 в сторону оптического тракта
Loop Port E2 - No	Заворот сигнала на порту E2 в сторону оптического тракта
Exit	Выход в стартовое меню

После выбора определенного пункта, кнопкой «ВВОД» можно включить или выключить заворот.

3.2.5. Меню «Remote Configure»

Данные о конфигурации удаленного устройства.

Работа с этим меню, полностью аналогична пункту 3.2.4.

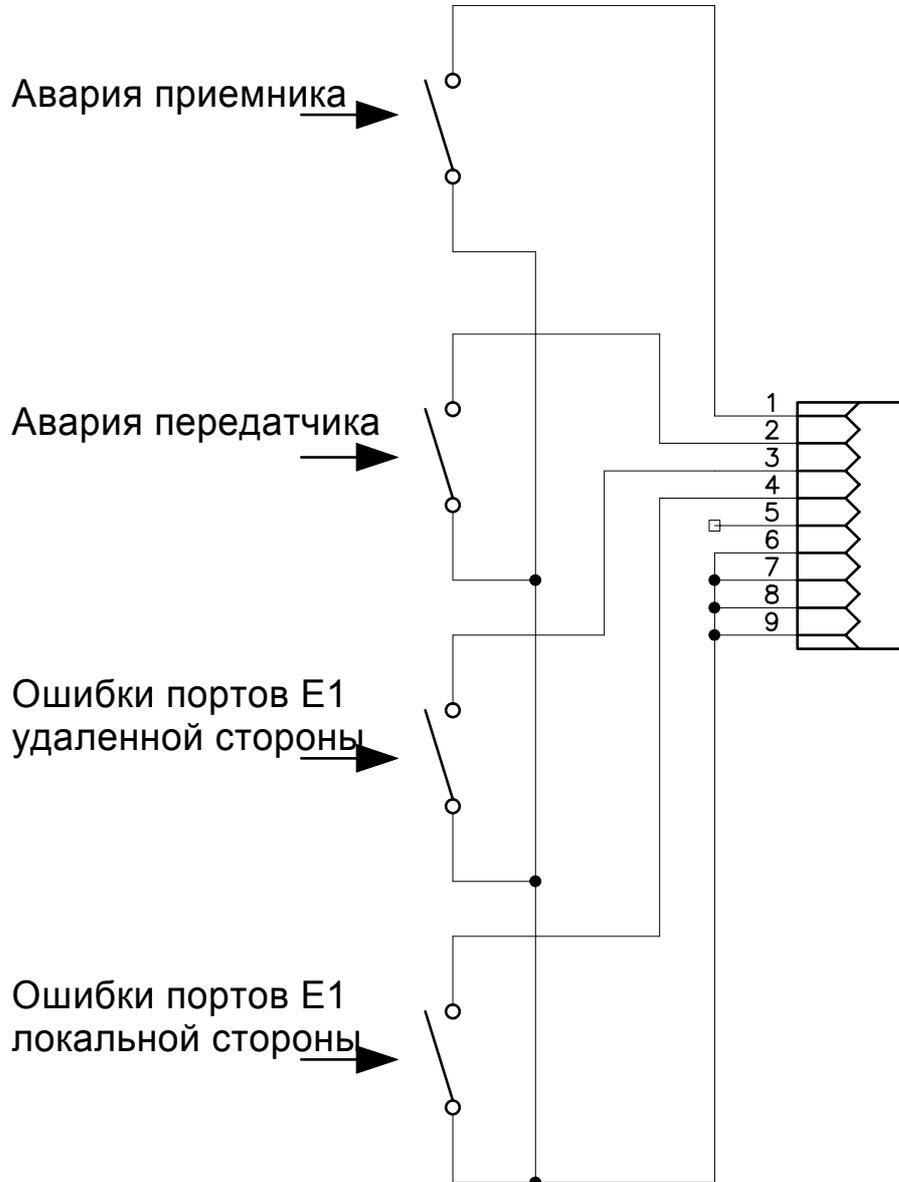
Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БОКС.411711.001 Д1	Лист
						15

4 Назначение разъема авария.

Разъем «АВАРИЯ» предназначен для передачи аварийных сигналов в оборудование пользователя.

Система обеспечивает коммутацию входного сигнала в соответствии с ниже представленной схемой.



При возникновении аварийной ситуации система передает сигнал поданный на контакты 6-9 разъема, на один из контактов соответствующий типу аварии.

Размах коммутируемого сигнала не более 60В при постоянном или переменном токе не более 220 мА.

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

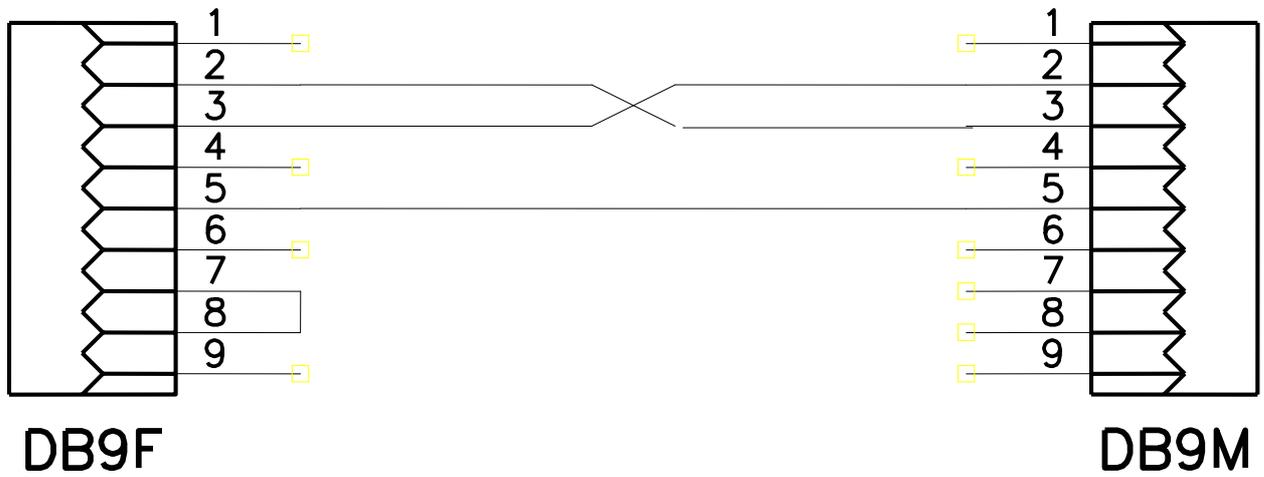
изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

БОКС.411711.001 Д1

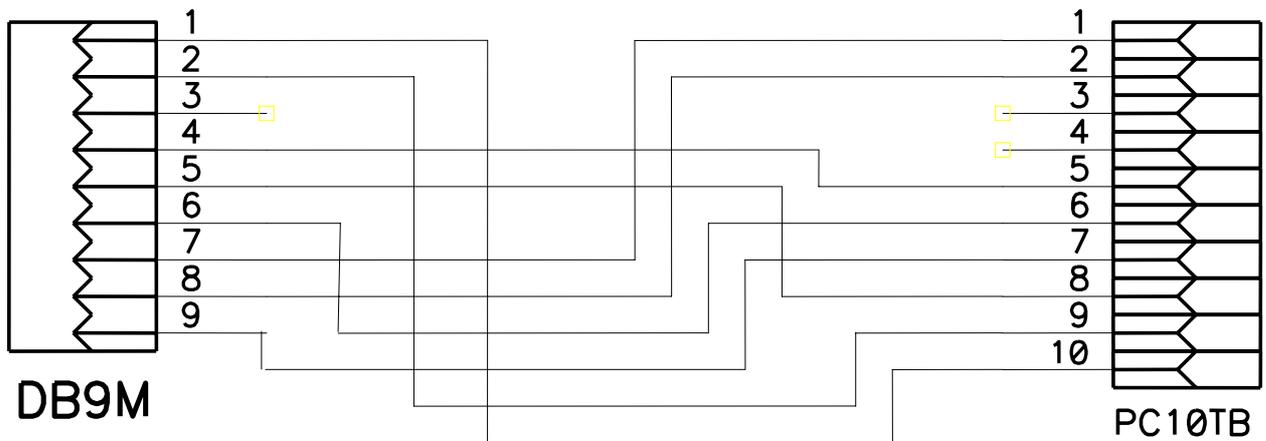
Лист

16

5. Схема кабеля для подключения мультиплексора к компьютерному терминалу



6. Схема интерфейсного кабеля



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

изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------