

Переговорный комплекс МОСТ-6



Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение.....	3
2 Назначение и область применения изделий.....	3
3 Технические данные и характеристики.....	3
4 Элементы настройки и управления консоли.....	4
5 Указания мер безопасности.....	7
6 Подготовка к работе и работа с консолью.....	8
7 Гарантии изготовителя.....	11
8 Свидетельство о приемке.....	12
9 Техническое обслуживание.....	13

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

МОСТ-6 обладают высокими техническими характеристиками и рассчитаны на долгосрочную работу с сохранением параметров при правильной их эксплуатации.

Неправильная эксплуатация может привести к сокращению срока службы изделий или снизить их качественные показатели. Обслуживающий персонал должен помнить, что небрежное или неумелое обращение с изделиями, нарушение требований настоящего руководства по эксплуатации может вызвать выход изделий из строя.

Рабочие места, где установлены изделия, должны быть чистыми. Вблизи размещения изделий не должно находиться источников мощных силовых электромагнитных полей (автотрансформаторов, стабилизаторов и т.п.). Для надёжной и безотказной работы изделия должны быть защищены от попадания пыли, грязи и влаги.

При эксплуатации изделий необходимо проводить их периодический осмотр и удалять пыль (продуванием или вытиранием сухой салфеткой). Ремонт и регулировка изделий возможны только в условиях радиомастерской с применением соответствующей ремонтной и измерительной аппаратуры.

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения системы оперативной связи МОСТ-6 (далее МОСТ-6).

Перед эксплуатацией МОСТ-6 следует внимательно ознакомиться с содержанием настоящего РЭ.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ

Данная система предназначена для организации оперативной связи диспетчера с абонентами.

Область применения – предприятия государственного и частного секторов экономики (промышленные объекты, транспорт, предприятия торговли, контрольно-пропускные пункты, платные стоянки и т.д).

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания – сеть переменного напряжения 220 В

Максимальное количество обслуживаемых

абонентов..... 6

Тип линии связиплоский телефонный кабель

либо витая пара (можно в экране)

Максимальная длина линии связи, м..... 200

Дополнительные возможности:

регулировка уровня громкости

для всех абонентов..... есть

возможность перебоя абонента..... есть

4 ЭЛЕМЕНТЫ НАСТРОЙКИ И УПРАВЛЕНИЯ КОНСОЛИ

В состав МОСТ-6 входят консоль оператора, и абонентские пульты.

4.1 На лицевой панели консоли оператора (рис. 4.1) расположены:

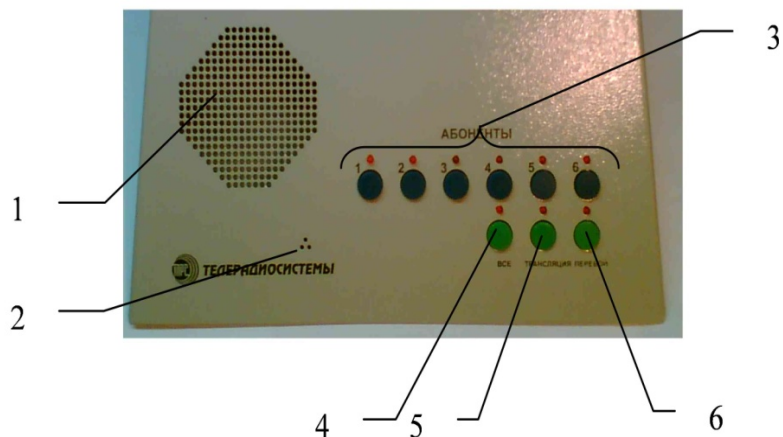


Рисунок 4.1 – Лицевая панель МОСТ-6

Пульт микрофонный ПМ-6, заводской № _____,
Микрофонная консоль КМ-6, заводской № _____,
Микрофонная консоль КМ-6, заводской № _____,
Микрофонная консоль КМ-6, заводской № _____,
признано годным к эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку _____

(подпись)

Дата продажи _____

ковая индикация запроса, которая может мешать речевому сообщению;

2) Так как основной режим работы и режим трансляции одновременно невозможны, то нажатия кнопок абонентов в режиме трансляции игнорируются.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий техническим требованиям при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа, наладки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделий – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 3 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения без переконсервации – 1 год.

Действие гарантийных обязательств прекращается в случае нарушения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изделий, установленных эксплуатационной документацией.

При предъявлении рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель гарантирует поставку деталей, вышедших из строя не по вине заказчика.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Изделие Комплекс переговорный Мост-6:

- 1 – громкоговоритель;
- 2 – микрофон;
- 3 – кнопки и индикаторы абонентов;
- 4 – кнопка и индикатор выбора всех абонентов;
- 5 – кнопка и индикатор режима трансляции;
- 6 – кнопка перебоя и индикатор исходящего сигнала от оператора.

4.2 На задней панели МОСТ-6 (рис. 4.2) расположены:

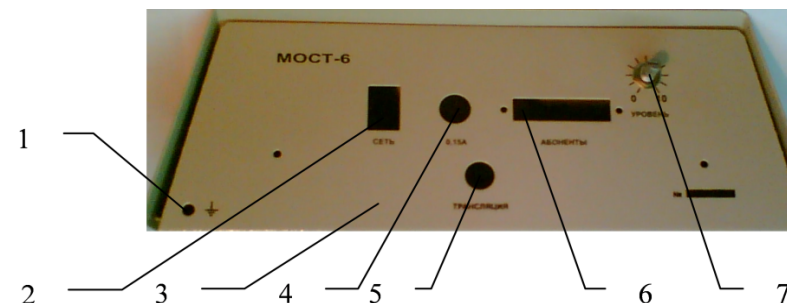


Рисунок 4.2 – Задняя панель МОСТ-6

- 1 – клемма заземления;
- 2 – кнопка сетевого питания;
- 3 – сетевой шнур;
- 4 – сетевой предохранитель;

- 5 – линейный выход для режима трансляции;
- 6 – гнезда линий связи с абонентами;
- 7 – регулятор громкости;

4.3 К основанию МОСТ-6 (рис 4.3) выведен регулятор уровня громкости для всех абонентов (под шлиц).

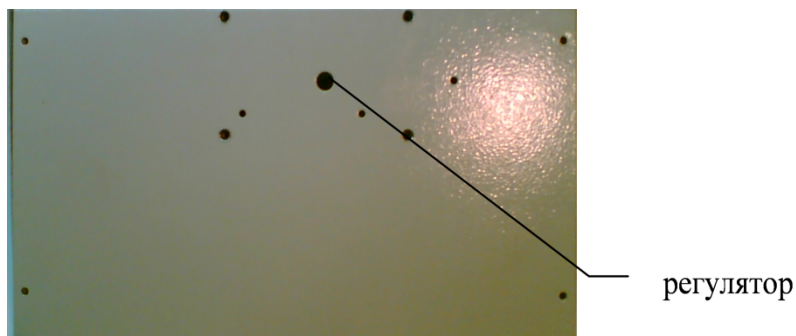


Рисунок 4.3 – Расположение регулировок в основании МОСТ-6

4.4 На абонентском пульте (рис 4.4) расположены:

абонентской кнопки (см. рис. 4.1). Над кнопками активных абонентов индикаторы будут гореть непрерывно. Оператор может сделать нескольких абонентов активными. Для активации/деактивации всех абонентов служит кнопка “Все” (см. рис. 4.1).

Для завершения сеанса связи с активным абонентом оператор еще раз нажимает на кнопку абонента, положение которой соответствует номеру абонента (см. рис. 4.1).

В основном режиме работы оператор и абоненты используют голосовое управление приемом и передачей. С помощью кнопки “Перебой” (см. рис. 4.1) оператор имеет возможность перебить всех активных абонентов.

Примечание: Если во время проведения сеанса связи с одним из абонентов другой абонент сделает запрос на связь, то звуковая индикация запроса отсутствует, так как это может мешать речевому сообщению.

6.2 Режим трансляции (оповещения)

Оператор имеет возможность делать оповещения через трансляционную аппаратуру. Для этого необходимо однократно нажать кнопку “Трансляция” (см. рис. 4.1). Для выхода с режима трансляции повторно нажимается кнопка “Трансляция”.

Примечания:

- 1) Во время трансляции запросы на связь от абонентов фиксируются и индицируются, но при этом отсутствует зву-



Рисунок 6.1 – Расположение клемм на печатной плате абонентской консоли.

6.1 Основной режим работы системы МОСТ-6

Инициатором сеанса связи может быть как абонент так и оператор.

Если абонент нажмет кнопку вызова (см. рис. 4.4), то оператор будет уведомлен об этом морганием индикатора над кнопкой, положение которой соответствует номеру абонента (см. рис. 4.1). Вызов оператора также дублируется звуковым сигналом в течение нескольких секунд.

Оператор может сделать любого абонента активным (участвующим в сеансе связи) путем нажатия соответствующей

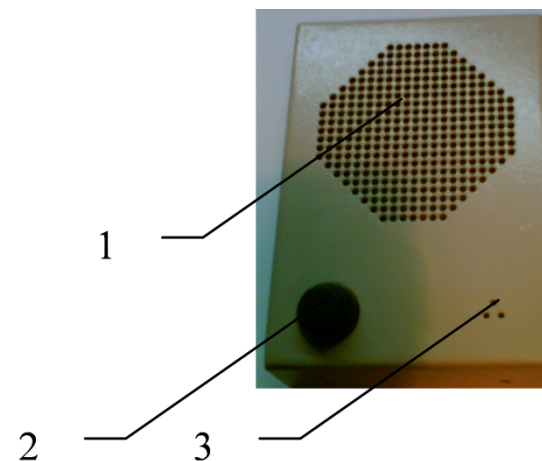


Рисунок 4.4 – Основание БП

- 1 – громкоговоритель;
- 2 – кнопка вызова оператора;
- 3 – микрофон.

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации МОСТ-6 следует соблюдать общие действующие правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителя».

Монтаж и техническое обслуживание (ремонт) изделий должны производиться представителями ремонтных организаций, имеющими квалификационную группу не ниже III.

Изделия не имеют открытых контактов, находящихся под

высоким напряжением.

Запрещается использовать вставки плавкие, не соответствующие номинальным значениям. Замену вставок плавких производить только при отключенном сетевом питании.

При работе с изделиями категорически запрещается:

- подключать и отключать нагрузку при включённых изделиях;
- касаться выходных клемм во время работы изделий;
- включать изделия со снятыми крышками;
- подключать к внешним разъемам и клеммам изделий нестандартные соединительные провода и кабели.

После пребывания изделий в холодном помещении перед включением их необходимо выдержать в нормальных условиях эксплуатации в течение 3-х часов.

**6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА С
КОНСОЛЮ**

Перед первым пуском системы необходимо проложить все линии связи от операторской консоли к абонентским пультам. Если данная система также используется для проведения оповещений, то дополнительно к линейному выходу (см. рис. 4.2) подключается трансляционная аппаратура (к примеру, усилитель).

Распиновка разъема для подключения консолей приведена в таблице.

1	Микрофон-1	3	1
2	Микрофон-2	4	
3	Трансляция	2	
4	Земля	1	
5	Микрофон-1	3	2
6	Микрофон-2	4	
7	Трансляция	2	
8	Земля	1	
9	Микрофон-1	3	3
10	Микрофон-2	4	
11	Трансляция	2	
12	Земля	1	
14	Микрофон-1	3	4
15	Микрофон-2	4	
16	Трансляция	2	
17	Земля	1	
18	Микрофон-1	3	5
19	Микрофон-2	4	
20	Трансляция	2	
21	Земля	1	
22	Микрофон-1	3	6
23	Микрофон-2	4	
24	Трансляция	2	
25	Земля	1	

Подключение абонентской консоли выполнить согласно рисунку 6.1.