



УСТРОЙСТВО  
для  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ЗВУКОВЫХ  
ЭФФЕКТОВ

ЭФФЕКТ = 3

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗВУКОВЫХ ЭФФЕКТОВ

" ЭФФЕКТ - 3 "

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

УВАЖАЕМЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ !

ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ К УСТРОЙСТВУ "ЭФФЕКТ-3" ОБРАТИТЕ  
ВНИМАНИЕ НА ПРАВИЛЬНОСТЬ РАСПАЙКИ ШНУРОВ ВАШИХ  
ЭЛЕКТРОГИТАР И ЭЛЕКТРОМУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ (ЭМИ)



## 1. ВНИМАНИЕ I

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности путём демонстрации.

Убедитесь в том, что в гарантийном и отрывных талонах поставлены штамп магазина, разборчивая подпись или штамп продавца и дата продажи.

Помните, что при утере паспорта Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

Проверьте сохранность пломб на устройстве и его комплектность.

Прежде чем включить устройство, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

## 2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Устройство для получения звуковых эффектов "Эффект-3" | - 1 шт. |
| 2. Шнур соединительный длиной 3,5 м                      | - 1 шт. |
| 3. Руководство по эксплуатации и паспорт                 | - 1 шт. |
| 4. Упаковочная коробка                                   | - 1 шт. |

## 3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство "Эффект-3" является педальной приставкой к электромузыкальному инструменту (электрогитара, многоголосный ЭМИ, синтезатор) и служит для получения эффектов "дисторшн", "фазер", тембровое "вibrато".

Коммутация устройства позволяет исполнителю оперативно использовать как каждый эффект в отдельности, так и их сочетания ("дисторшн" с "фазером", "дисторшн" с тембровым "вibrато").

Частота фазовой модуляции плавно регулируется ножной педалью.

Длительность звучания эффекта "дисторшн" оперативно устанавливается исполнителем ручкой "сустейн".

В устройстве предусмотрена регулировка громкости ("уровень") чистого звучания используемого с "Эффектом-3" инструмента, а также подстройка "глубины" и "регистра"

тембрового "вibrато" и "фазера". Имеется возможность подключения внешнего источника питания.

Применение устройства "Эффект-3" в вокально-инструментальных ансамблях совместно с различными ЭМИ и усилителем мощности даёт много возможностей для различных вариаций музыкальных программ, повышения их эмоционального воздействия на слушателя.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Напряжение выходного сигнала, мВ, не менее	- 30
2. Изменение фазы на частоте 1000 Гц, град., не менее	- 720
3. Коэффициент нелинейных искажений в режиме "фазер", %, не более	- 1
4. Отношение сигнал/шум в режиме "фазер", дБ, не менее	- 60
5. Диапазон регулировки частоты генератора колебаний, Гц не уже	- 0,2 - 7 Гц
6. Потребляемый ток, мА, не более	- 25
7. Напряжение питания :	
а) внешнего источника, В	- 8 - 12
б) внутреннего источника, В	- 9 (два элемента типа 3336Л)

8. Интервал рабочих температур, °С	- +5 - +40
9. Исполнение (по степени защиты от влаги)	- незащищенное
10. Габаритные размеры, мм, не более	- 225x165x115
11. Масса, кг, не более	- 2

#### 4. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

Если устройство принесено с мороза в теплое помещение, необходимо дать ему прогреться до комнатной температуры и просохнуть.

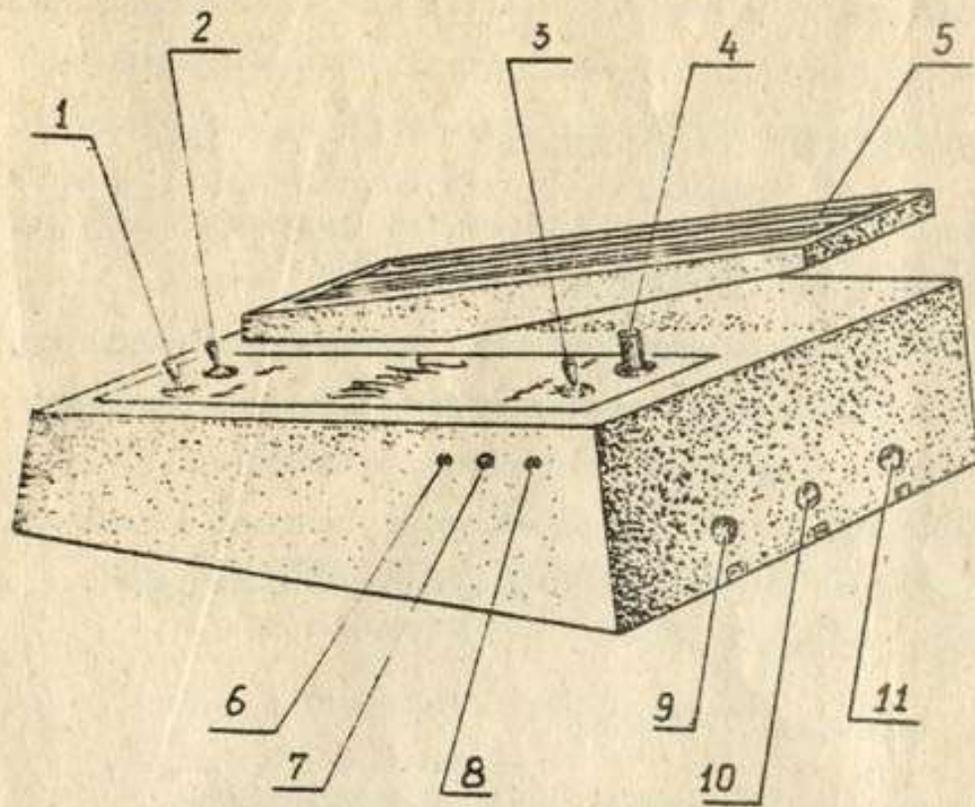
Прежде чем включить устройство, снимите крышку, закрывающую источник питания, вставьте две батареи типа 3336Л, соблюдая указанную полярность, установите крышку на место.

Соедините электромusыкальный инструмент, устройство и усилитель низкой частоты согласно рис. 1. Включение питания осуществляется при подключении соединительного шнура к гнезду "Выход".

#### 5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

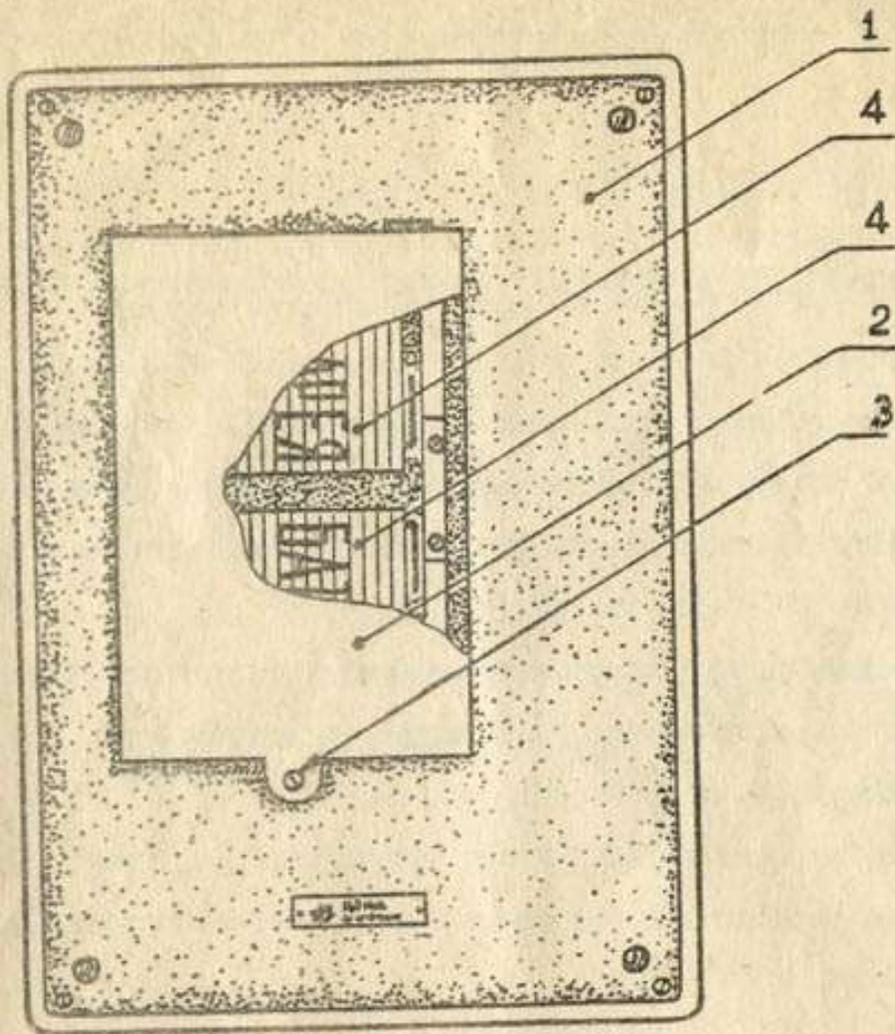
Порядок работы с устройством устанавливается самим исполнителем.

При отсутствии работоспособности изделия проверьте наличие напряжения на источнике питания, исправность соединительных шнуров и наличие контактов в разъемах.



1. ФАЗЕР
2. ТЕМБР
3. ДИСТОРШН
4. СУСТЕЙН
5. РЕГУЛИРОВКА  
ЧАСТОТЫ МОДУЛЯЦИИ
6. РЕГИСТР
7. ГЛУБИНА
8. УРОВЕНЬ
9. ВХОД
10. ВЫХОД
11. ВНЕШНИЙ ИСТОЧНИК

Рис. 1



1. КРЫШКА КОРПУСА
2. КРЫШКА СЪЕМНАЯ
3. КРЕПЕЖНЫЙ ВИНТ
4. БАТАРЕЯ

Рис. 2

Устройство необходимо оберегать от резких ударов, попадания в него жидкости и грязи.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Устройство соответствует утвержденному образцу и удовлетворяет требованиям технических условий.

Гарантийный срок на устройство исчисляется в течение 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в паспорте и отрывном талоне отметки торгующей организации срок исчисляется со дня выпуска устройства предприятием-изготовителем.

Без предъявления данного паспорта и при нарушении сохранности пломб на устройстве претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Изготовитель гарантирует бесплатный ремонт устройства в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Порядок осуществления гарантийного ремонта и обмена должен производиться в соответствии с правилами гарантийного ремонта и обмена промышленных товаров.

В случае отсутствия предприятий и мастерских гарантийного ремонта, гарантийный ремонт производится предприятием-изготовителем за счёт предприятия-изготовителя.

- Примечание: 1. Предприятию-изготовителю представляется право внесения изменений в электрическую схему, конструкцию устройства не ухудшающих эксплуатационные данные изделия.
2. В отдельных партиях изделий могут допускаться некоторые отклонения номиналов и типов элементов в электрической схеме, не ухудшающие качество изделия.

П А С П О Р Т

Устройство для получения звуковых эффектов "Эффект-3" № 7737

Дата выпуска 23 09 86 198 г.

Цена 70 руб.

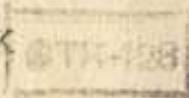
Устройство для получения звуковых эффектов проверено ОТК, соответствует техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу устройства в течение **12** месяцев со дня его приобретения в магазине.

Без предъявления данного паспорта или при неправильном его заполнении претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес для предъявления претензий на качество : г. Москва, 107066, завод САМ, телефон 264-42-90

Представитель ОТК



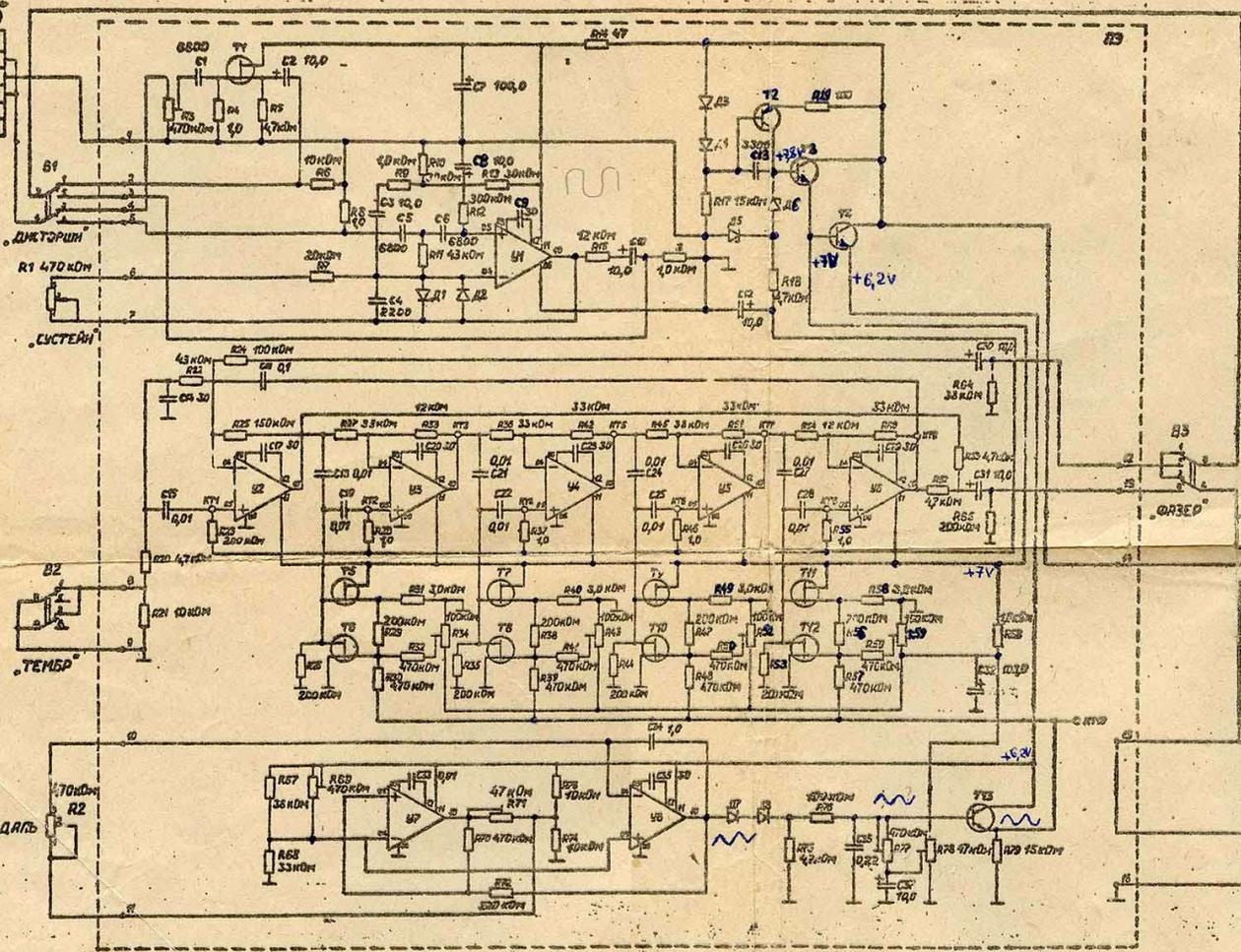
Штамп магазина

Дата продажи

Продавец

№	Угол
1	0°
2	180°
3	0°
4	180°
5	0°

Вход  
19.20.16



- D1...D4, D7, D8 - диод КД 522 А
- D5, D6 - стабилизатор КС 139 А
- T1 - транзистор КП 302 ВМ
- T2 - транзистор КТ 361 Г
- T3, T4, T13 - транзистор КТ 315 Г
- T5, T7, T9, T11 - транзистор КП 303 В
- T6, T8, T10, T12 - транзистор КТ 1103 К
- U1...U8 - микросхема К 553 УД 2
- КТ - контрольная точка
- ПЗ - плата печатная

Ш2 G

Цепь	№
Вход	1
Контроль	2
Выход	3
+9В	4
Сигнал(±)	5

Выход

Ш3 ±

Цепь	№
Цепь	1
Контроль	2
Выход(-)	3
Выход(+)	4
Выход(±)	5

питание

ПН

Цепь	№
Батарея(+)	1
Батарея(-)	2
Батарея(+)	3
Батарея(-)	4

Устройство "Эффект-3".  
Схема электрическая принципиальная.

КОРЕШОК ТАЛОНА №3  
на техническое обслуживание

Талон выдан " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1987 г.

Техник бюро \_\_\_\_\_  
подпись

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Отрывной талон № 3 на гарантийный ремонт  
Устройство для получения звуковых эффектов "Эффект-3"

№ 7737 Дата выпуска 23.09.86

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись

Штамп магазина

КОРЕШОК ТАЛОНА №2  
на техническое обслуживание

Талон выдан " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1987 г.

Техник бюро \_\_\_\_\_  
подпись

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Отрывной талон № 2 на гарантийный ремонт

Устройство для получения звуковых эффектов "Эффект-3"  
№ 7737 Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись

Штамп магазина

КОРЕШОК ТАЛОНА №1  
на техническое обслуживание

Талон выдан " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1987 г.

Техник бюро \_\_\_\_\_  
подпись

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПО ЗАПОЛНЕНИИ

Отрывной талон № 1 на гарантийный ремонт

Устройство для получения звуковых эффектов "Эффект-3"  
№ 7737 Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

Продавец \_\_\_\_\_  
подпись

Штамп магазина

