

6.5. Схема усилителя форсирующего включается в работу электретным нажатием на педаль до упора / рис.1 /.

При повторном нажатие схема переключается и устройство уславивает сигнал без форсирования.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Изменения положения платформы (см.рис.2) во время игры электромузыкального инструмента позволяют получить характерный эффект "кваканья".

6.2. При отсутствии звуковых эффектов необходимо проверить наличие напряжения на источнике питания, исправность соединительных проводов и наличие контактов в гнездах.

6.3. При напряжении источника питания менее 2 вольт необходимо заменить батареи.

6.4. Усилитель форсирующий необходимо оберегать от попадания внутрь воды и грязи.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. Изделие должно храниться в упакованном виде в закрытых помещениях с относительной влажностью не более 90% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и прочих агрессивных химических веществ.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Усилитель форсирующий ПР2.940.018 заводской номер /м/ соответствует техническим условиям ПР2.940.018 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Иглам ОТК Дата выпуска

Подпись представителя ОТК

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу усилителя форсирующего в течение 12 месяцев со дня продажи.

9.2. В течение срока гарантии завод безвозмездно ремонтирует или заменяет вышедшие из строя изделия.

9.3. При обнаружении дефектов обращаться на предприятие-изготовитель.

9.4. Заводом не принимаются претензии на неисправности, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил эксплуатации и хранения, или в случае отсутствия в паспорте даты продажи и штампа магазина.

Штамп магазина Дата продажи
Артикул 2085 Цена 40 руб

Завод-изготовитель: г. Казань, 62, а/я 899.

**УСИЛИТЕЛЬ
ФОРСИРУЮЩИЙ**



К В А К Е Р
ПР 2.940.018 РЭ

руководство по эксплуатации

17 АВГ 1976

Зона	Поз. обозначен.	Наименование	Ком.	Примечание
		Резисторы МАТ ГОСТ 7113-66		
		Резисторы СР ГОСТ 5574-66		
	R1	МАТ-0,25-150кОм ±10%	1	
	R2	МАТ-0,25-120кОм ±10%	1	
	R3	МАТ-0,25-470м ±10%	1	
	R4	МАТ-0,25-10 мОм ±10%	1	
	R5	ТСР-1-220кОм ±20% - А-ОС-3-20 ГОСТ 5574-73	1	
	R6	МАТ-0,25-12кОм ±10%	1	
	R7	ТСР-1-1-220кОм ±20% - А-ОС-3-20 ГОСТ 5574-73	1	
	R8	МАТ-0,25-12кОм ±10%	1	
	R9	МАТ-0,25-18кОм ±10%	1	
	R10	ТСР-1-1-22кОм ±20% - А-ОС-3-20 ГОСТ 5574-73	1	
	R11	МАТ-0,5-620 Ом ±10%	1	
		Конденсаторы: К50-6 ОЖО.464.10719		
		Конденсаторы КМ-3Д ОЖО.460.04374		
		Конденсаторы КМ-6 ОЖО.460.06179		
	C1	К50-6-10В-10 мкФ	1	
	C2, C3	КМ-3Д-М1500-2200	2	
	C4	КМ-6-Н90-0,22 мкФ	1	
	C5	КМ-3Д-М1500-1000	1	
	C6	К50-6-10В-10 мкФ	1	
	Кн1	Кнопка КМА1-И ОЖО.360.01174	1	
	T1, T2	Транзистор П416Б ГОСТ 14876-72	2	
	Щ1, Щ2	Автомат СГ5 ГОСТ 12368-66	2	

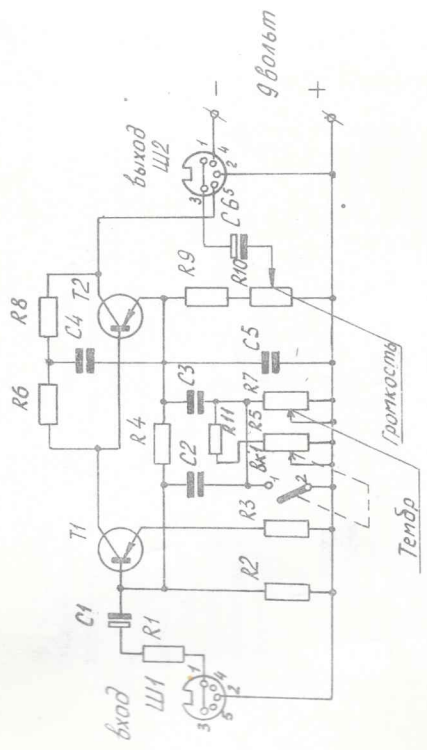


Рис.3. Схема принципиальная.

В схему изделия могут быть внесены изменения не отражённые в принципиальной схеме.

или сов-
ментами
ия зву-
к солд-
л.
Э В КБ-
увеличен
и с ЛД-
перегу-
ности

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Усилитель форсирующий "Квакер" предназначен для совместной работы с различными электромузыкальными инструментами (гитарой, органом, терменвоксом и пр.) с целью получения звуковых эффектов в виде характерного "кваканья", присущих соли-рующим инструментам вокально-инструментальных ансамблей.

1.2. Усилитель форсирующий рассчитан на подключение в качестве нагрузки усилительных устройств с входным сопротивлением 5 Ом и выше, что позволяет использовать его практически с любыми стечественным и зарубежным усилителям мощности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Изделие предназначено для эксплуатации при температуре окружающей среды не более 30°C и относительной влажности воздуха не более 90%.
- 2.2. Габаритные размеры, мм, не более 290x110x90
- 2.3. Масса, кг, не более 1,10
- 2.4. Нижняя граница диапазона сдвига максимального усиления, Гц, не выше 350
- 2.5. Верхняя граница диапазона сдвига максимального усиления, Гц, не выше 2800
- 2.6. Отношение максимальной амплитуды выходного сигнала к амплитуде сигнала звукового режима, дБ, не менее 13
- 2.7. Ширина резонансной кривой форсирующего усилителя на уровне 0,707 на нижней границе диапазона сдвига, Гц, не более 120
- 2.8. Потребляемый ток, мА, не более 2,0
- 2.9. Питание усилителя осуществляется от батареек "Крона".
- 2.10. Технические данные изделие сохраняет при снижении напряжения источника питания до 2 вольт. Время работы без смены батареек, не менее 300 часов

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
 - а) усилитель форсирующий "Квакер" (без источника питания) 1 шт.
 - б) кабель подсоединительный 1 шт.
 - в) руководство по эксплуатации 1 экз.
 - г) Коробка упаковочная 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

4.1. Конструктивно усилитель выполнен в виде печатной платы.

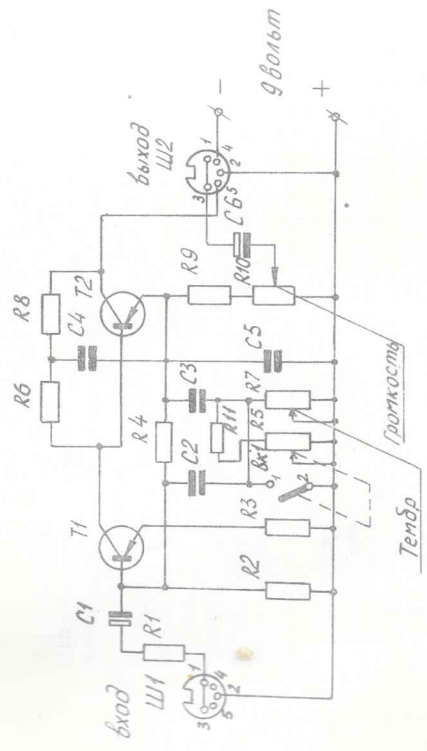


Рис.3. Схема принципиальная.

В схему изделия могут быть внесены изменения не отраженные в принципиальной схеме.

Ш/1	Ш/2	Ш/3	Ш/4	Ш/5	Ш/6	Ш/7	Ш/8	Ш/9	Ш/10	Ш/11	Ш/12	Ш/13	Ш/14	Ш/15	Ш/16	Ш/17	Ш/18	Ш/19	Ш/20
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

состоящей из блока и подвижной платформы.
 4.2. Внешний вид устройства, расположенные гнезда и ручки регулировки показаны на рис.1.



Рис.1. Внешний вид усилителя

4.3. Принцип работы усилителя форсирующего основан на дополнительном усилении сигнала только определенной частоты, которая зависит от положения платформы относительно блока.
 4.4. Уровень выходного сигнала можно регулировать ручкой "громкость".
 4.6. При изменении положения платформы происходит сдвиг усиления в приведенном в технических данных диапазоне частот. Верхнее положение платформы соответствует нижней границе, нижнее - верхней границе диапазона сдвига.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1. Отвернуть винты, крепящие нижнюю крышку к корпусу блока, подключить источник питания (аккумулятор "Крона"), установить крышку на место и завернуть винты.
- 5.2. Подсоединить выходную вилку усилителя форсирующего (гитара и т.п.) к гнезду "Выход" усилителя форсирующего.
- 5.3. Гнездо "Выход" усилителя форсирующего соединить со входом усилительного устройства кабелем из комплекта изделия. При подсоединении вилки кабеля к гнезду происходит замыкание цепи питания через специальную перемычку в вилке и устройство готово к работе.
- 5.4. Схема соединения усилителя форсирующего показана на рис.2, а схема подключения на рис.3.

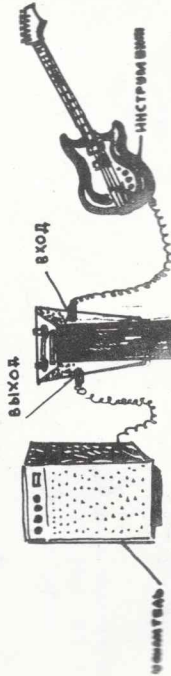


Рис.2. Схема соединения усилителя