

ПРИСТАВКА ЭЛЕКТРОННАЯ

«ВОЛНА»



Руководство по эксплуатации

1. Общие указания

Приставка электронная «Волна» предназначена для получения звукового эффекта «АВТОВАУ» («Тембровое вибратор», «Лесли-симулятор»), характерного для электромузыкальных инструментов вокально-инструментальных ансамблей.

Приставка может применяться в сочетании с любым электромузыкальным инструментом (электронгитара, орган, клавишин и др.).

ВНИМАНИЕ!

Вместе с продавцом внимательно осмотрите приставку и проверьте комплектность, а также наличие пломбы на крышке электронного блока схемы. Завод в случае вскрытия пломбы не несет ответственность за работоспособность электронного блока.

При покупке требуйте от продавца магазина ставить в руководстве по эксплуатации штамп магазина и дату продажи изделия.

После продажи приставки претензии по комплектности и механическим повреждениям не принимаются.

Не подвержайте приставку длительному воздействию сырости и холода.

Перед использованием приставкой ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.

Завод систематически совершенствует выпускаемые изделия и оставляет за собой право вносить принципиальные изменения в схему и конструкцию приставки без отражения этого в руководстве по эксплуатации.

2. Технические данные

2.1. Источник питания батарея «Крона ВЦ»	8,1-9 В
2.2. Ток потребления, не более	4 мА
2.3. Напряжение выходного сигнала «АВТОВАУ» при входном сигнале 30 мВ, не менее	100 мВ
2.4. Диапазон автоматической перестройки резонансной частоты «АВТОВАУ» — эффекта, в пределах	300—2500 Гц
2.5. Частота генератора колебаний в режиме «АВТОВАУ», в пределах	1 ÷ 8 Гц
2.6. Коэффициент нелинейных искажений, не более	1%
2.7. Отношение сигнал/помеха, не менее	55 дБ

3. Комплект поставки

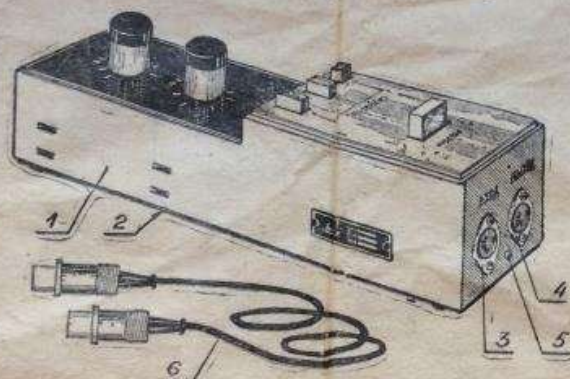
3.1. Приставка электронная «Волна»	1 шт.
3.2. Шнур соединительный	1 шт.
3.3. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3.4. Коробка упаковочная	1 шт.
3.5. Батарея «Крона ВЦ»	1 шт.
3.6. Футляр	1 шт.

4. Устройство изделия

4.1. Приставка состоит из металлического корпуса (поз. 1), внутри которого расположены элементы схемы. Корпус закрыт съемной крышкой (поз. 2), обеспечивающей доступ к элементам схемы и источнику питания. На верхней панели приставки вынесены переключатели «АВТОВАУ», «Скорость 1, 2, 3» и ручки регулировки «АКЦЕНТ», «СКОРОСТЬ».

Для подключения приставки к усилителю и электромузыкальному инструменту на торцевой стенке корпуса установлены розетки (поз. 3, 4) с гравировкой «ВХОД», «ВЫХОД».

ОБЩИЙ ВИД



- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1- Корпус | 4- Розетка «ВЫХОД» |
| 2- Крышка | 5- Винт |
| 3- Розетка «ВХОД» | 6- Шнур соединительный |

4.2. Электрическая схема эффекта «АВТОВАУ» представляет собой перестраиваемый резонансный усилитель, резонансная частота которого изменяется с помощью транзистора МЗ. Транзистор управляется сигналом генератора колебаний.

4.3. В вилках ХСЗ и ХС4 соединительного шнура установлены специальные переключки для включения питания схемы приставки от батареи GB1.

Примечание: Изделие не будет работать при несоответствии схем распылки входных цепей усилителя и электромузыкального инструмента схемам распылки «Входа» и «Выхода» изделия и прилагаемого к нему соединительного шнура.

5. Подготовка к работе

5.1. Отвернуть винт (поз. 5) на торцевой стороне корпуса и два винта на крышке. Снять крышку, снять резиновое кольцо с креплений крышки. Подключить батарею «Крона ВЦ» к колодкам питания. Поставить батарею между крышечкой и закрепить резиновым кольцом. Закрыть крышку.

5.2. Подключить соединительным шнуром выход электроинструмента к розетке приставки ХС1 «ВХОД».

5.3. Соединить при помощи соединительного шнура (поз. 6) розетку приставки ХС2 «ВЫХОД» с усилителем низкой частоты.

6. Порядок работы

6.1. При использовании эффекта «АВТОВАУ» включить клавишу переключателя «АВТОЗВУ».

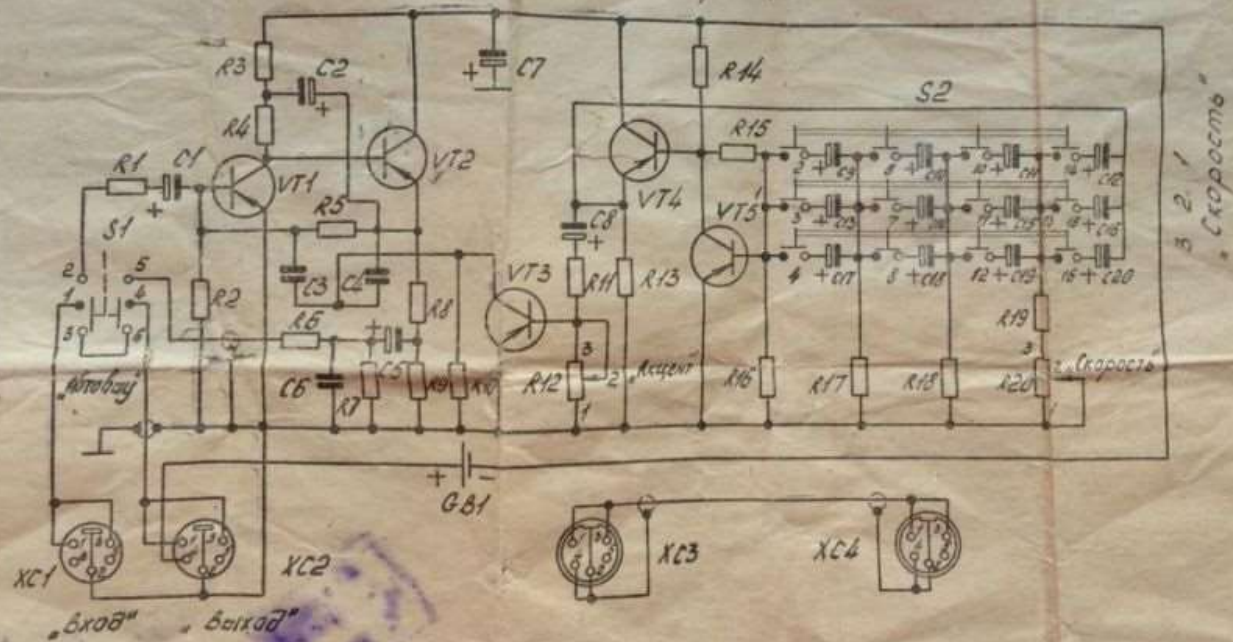
6.2. С помощью переключателя «Скорость 1, 2, 3» и ручек регулировки «АКЦЕНТ» и «СКОРОСТЬ», «АВТОВАУ» установить желаемый эффект.

7. Техническое обслуживание

7.1. По окончании работы на приставке необходимо соединительный шнур отсоединить от розетки «ВЫХОД» и тем самым отключить батарею «Крона ВЦ» от схемы.

7.2. Для замены батареи открыть крышку, отвернув винт (поз. 5) на торцевой стороне корпуса и два винта на крышке. Крышку снимать осторожно, без резких движений.

Схема электрическая принципиальная



Перечень элементов схемы

Зона	Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Прим.	Зона	Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Прим.
		Конденсатор КЛС 0X0.450.020T4					Резисторы МЛТ ГОСТ 7113-66		
		Конденсаторы К50-Б 0X0.450.020T4					Резисторы 10П-Т ГОСТ 5574-73		
	Р1, Р2, Р3	К50-Б-1-15Б-1мкФ				Р1, Р7	МЛТ-0,25-180кОм ± 5%	2	
	Р4, Р12		5			Р2	МЛТ-0,25-82кОм ± 5%	1	
	Р2, Р8	К50-Б-1-10Б-20мкФ	2			Р3, Р4	МЛТ-0,25-92кОм ± 5%	2	
	Р3, Р4	КЛС-1-Н50-001мкФ ± 20%	2			Р5	МЛТ-0,25-470кОм ± 5%	1	
	Р5, Р7, Р8	К50-Б-1-15Б-5мкФ				Р6	МЛТ-0,25-10кОм ± 5%	1	
	Р9, Р20		5			Р8, Р9	МЛТ-0,25-18кОм ± 5%	2	
	Р6	КЛС-1-М750-1200мкФ ± 20%	1			Р10	МЛТ-0,25-47кОм ± 5%	1	
	Р7	К50-Б-1-10Б-100мкФ	1			Р11	МЛТ-0,25-33кОм ± 5%	1	
	Р13, Р14	К50-Б-1-50Б-2мкФ				Р12	10П-Т-1-А-1кОм ± 10%	1	
	Р15, Р16		4			Р13	МЛТ-0,25-11кОм ± 5%	1	
						Р14, Р18	МЛТ-0,25-130кОм ± 5%	2	
						Р15	МЛТ-0,25-3МОм ± 5%	1	
	Г6, Г1	Батарея Крона 6F ГОСТ 17659-72	1			Р17	МЛТ-0,25-91кОм ± 5%	1	
	Г2, Г3	Переключатель ПЭК ЕЦ10 360.03114	2			Р18	МЛТ-0,25-5,1кОм ± 5%	1	
	Г4, Г5	Транзистор ГТ310Б Г93 365.03114	1			Р19	МЛТ-0,25-27кОм ± 5%	1	
	Г6, Г7	Транзистор МП41А ГОСТ 14948-68	2			Р20	10П-Т-1-А-33кОм ± 10%	1	
	Г8, Г9	Транзистор ГТ308В ШПЗ 365.03114	2						
	К1, К2	Розетка ОГ-5 ГОСТ 12368-66	2						
	К3, К4	Вилка ВШ-5 ГОСТ 12368-66	2						

8. Возможные неисправности и методы их устранения

Возможная неисправность	Метод устранения
1. Нет эффекта «АВТО- ВАЗ»	Заменить батарею
2. Отсутствует сигнал на выходе приставки	Заменить переключатель с надписью «АВТОВАЗ»
3. Появление посторон- них призвуков (що- рохов, тресков и др.) при работе с ручками регулировки:	
а) «АКЦЕНТ»	Заменить резистор R_{12}
б) «СКОРОСТЬ»	Заменить резистор R_{20}

9. Гарантийные обязательства

9.1. Завод-изготовитель гарантирует работу при-
ставки электронной при соблюдении потребителем
условий эксплуатации, приведенных в руководст-
ве по эксплуатации в течение 24 месяцев со дня
продажи магазином.

Гарантия не распространяется на элементы пи-
тания.

9.2. Изделие для гарантийного ремонта, а так-
же отзывы и пожелания направлять заводу-изго-
товителю по адресу: г. Новосибирск, 82, а/я 59.

Заполняется в магазине

Дата продажи

21.06 1979 г.

Продавец

(подпись и штамп
магазина)

Артикул 2100р

Цена 30 руб.

ИМО.081.080 ТУ

Дата выпуска

Штамп ОТК

АВГ-89

ОТКН-6

Заказ 2399-г 1979 г.