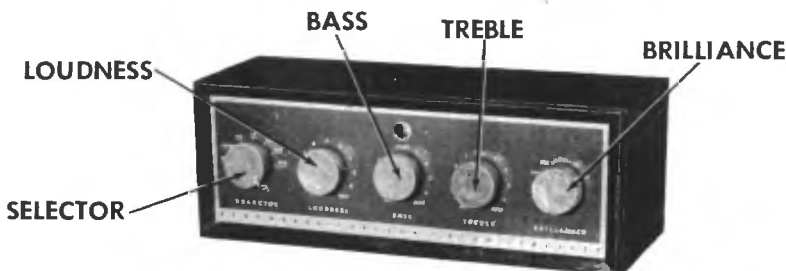


PHOTOFACT* Folder



STROMBERG-CARLSON
MODEL AR-425

STROMBERG-CARLSON
MODEL AR-425



STROMBERG-CARLSON
MODEL AR-425

TRADE NAME Stromberg-Carlson Model AR-425

MANUFACTURER Stromberg-Carlson Co., 100 Carlson Rd., Rochester 3, N.Y.

TYPE SET AC Operated 3 Channel Audio Amplifier

TUBES (Eight) Types 12AX7 Pre-Amp., 12AX7 AF Amp., 12AU7 AF Amp.-Phase Inv., 12AU7 Driver,
(2) 6L6G Audio Output, 5Y3GT Rectifier, 6X4 Rectifier

POWER SUPPLY 105-125 Volts AC

RATING 1.1 Amp. @ 117 Volts AC

HOWARD W. SAMS & CO., INC. • Indianapolis 5, Indiana

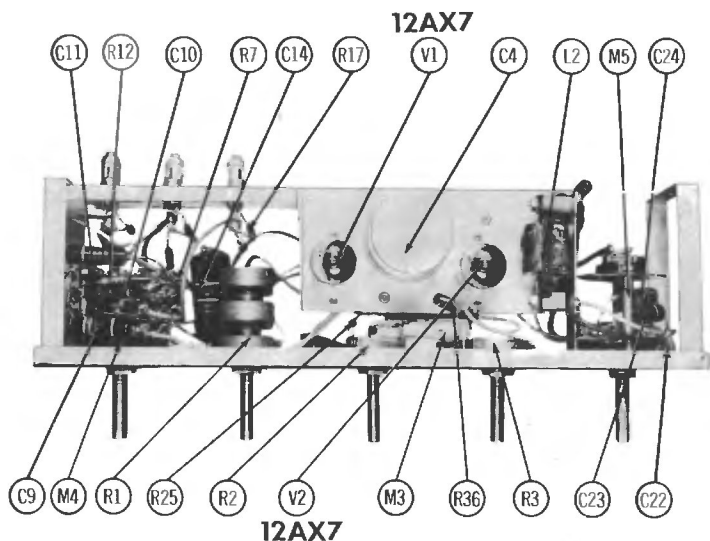
"The listing of any available replacement part herein does not constitute in any case a recommendation, warranty or guaranty by Howard W. Sams & Co., Inc., as to the quality and suitability of such replacement part. The numbers of these parts have been compiled from information furnished to Howard W. Sams & Co., Inc., by the manufacturers of the particular type of replacement part listed."
"Reproduction or use, without express permission, of editorial or pictorial con-

tent, in any manner, is prohibited. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. Copyright 1953 by Howard W. Sams & Co., Inc., Indianapolis 5, Indiana, U. S. of America. Copyright under International Copyright Union. All rights reserved under Inter-American Copyright Union (1910) by Howard W. Sams & Co., Inc." Printed in U. S. of America

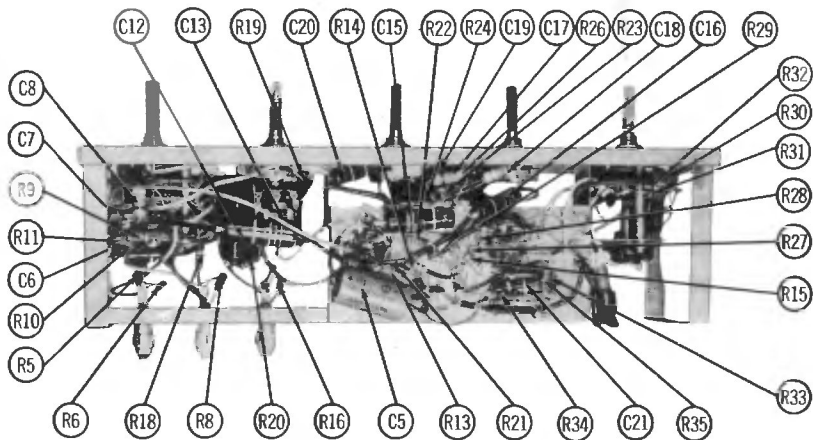
DATE 4-53

SET 199

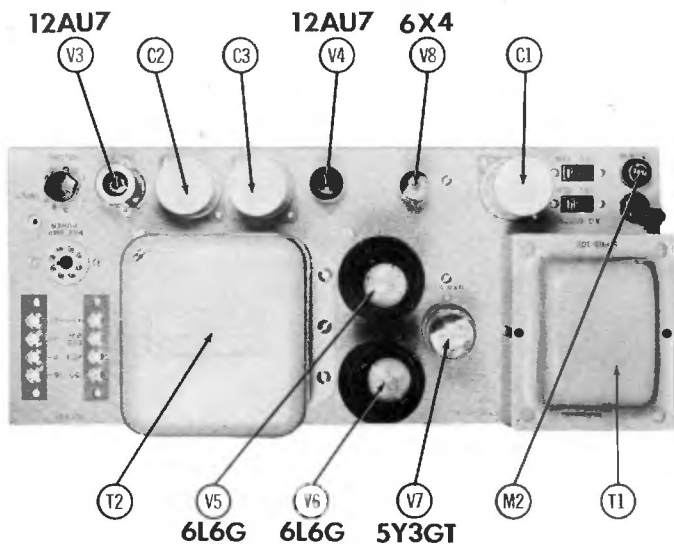
FOLDER 12



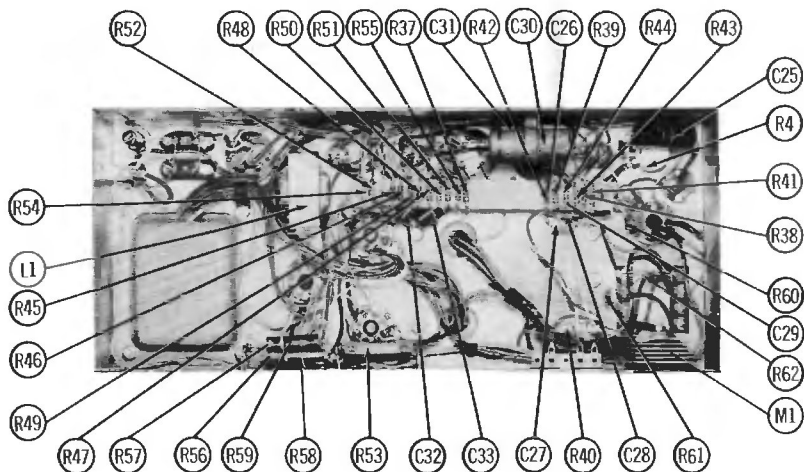
PRE-AMP CHASSIS TOP VIEW



PRE-AMP CHASSIS BOTTOM VIEW



POWER AMP CHASSIS TOP VIEW



POWER AMP CHASSIS BOTTOM VIEW

PARTS LIST AND DESCRIPTIONS TUBES (SYLVANIA or Equivalent)

ITEM No.	USE	REPLACEMENT DATA Sylvania Part No.	STANDARD REPLACEMENT	BASE TYPE	NOTES
V1	Pre Amplifier	12AX7	12AX7	9A	
V2	AF Amplifier	12AX7	12AX7	9A	
V3	AF Amplifier	12AX7	12AX7	9A	
V4	Driver	6AV6	6AV6	9A	
V5	Audio Output	6AV6	6AV6	9A	
V6	Audio Output	6AV6	6AV6	9A	
V7	Rectifier	6X4	6X4	5B8	

CAPACITORS

Capacity values given in the rating column are in mfd. for Electrolytic and Paper Capacitors, and in mfd. for Mica and Ceramic Capacitors.

ITEM No.	BATING CAP. VOL.	REPLACEMENT DATA Sylvania Part No.	STANDARD REPLACEMENT	BASE TYPE	NOTES
C1A	30	1000	1000	9A	
C1B	30	1000	1000	9A	
C1C	30	1000	1000	9A	
C1D	30	1000	1000	9A	
C1E	30	1000	1000	9A	
C1F	30	1000	1000	9A	
C1G	30	1000	1000	9A	
C1H	30	1000	1000	9A	
C1I	30	1000	1000	9A	
C1J	30	1000	1000	9A	
C1K	30	1000	1000	9A	
C1L	30	1000	1000	9A	
C1M	30	1000	1000	9A	
C1N	30	1000	1000	9A	
C1O	30	1000	1000	9A	
C1P	30	1000	1000	9A	
C1Q	30	1000	1000	9A	
C1R	30	1000	1000	9A	
C1S	30	1000	1000	9A	
C1T	30	1000	1000	9A	
C1U	30	1000	1000	9A	
C1V	30	1000	1000	9A	
C1W	30	1000	1000	9A	
C1X	30	1000	1000	9A	
C1Y	30	1000	1000	9A	
C1Z	30	1000	1000	9A	
C2A	30	1000	1000	9A	
C2B	30	1000	1000	9A	
C2C	30	1000	1000	9A	
C2D	30	1000	1000	9A	
C2E	30	1000	1000	9A	
C2F	30	1000	1000	9A	
C2G	30	1000	1000	9A	
C2H	30	1000	1000	9A	
C2I	30	1000	1000	9A	
C2J	30	1000	1000	9A	
C2K	30	1000	1000	9A	
C2L	30	1000	1000	9A	
C2M	30	1000	1000	9A	
C2N	30	1000	1000	9A	
C2O	30	1000	1000	9A	
C2P	30	1000	1000	9A	
C2Q	30	1000	1000	9A	
C2R	30	1000	1000	9A	
C2S	30	1000	1000	9A	
C2T	30	1000	1000	9A	
C2U	30	1000	1000	9A	
C2V	30	1000	1000	9A	
C2W	30	1000	1000	9A	
C2X	30	1000	1000	9A	
C2Y	30	1000	1000	9A	
C2Z	30	1000	1000	9A	
C3A	30	1000	1000	9A	
C3B	30	1000	1000	9A	
C3C	30	1000	1000	9A	
C3D	30	1000	1000	9A	
C3E	30	1000	1000	9A	
C3F	30	1000	1000	9A	
C3G	30	1000	1000	9A	
C3H	30	1000	1000	9A	
C3I	30	1000	1000	9A	
C3J	30	1000	1000	9A	
C3K	30	1000	1000	9A	
C3L	30	1000	1000	9A	
C3M	30	1000	1000	9A	
C3N	30	1000	1000	9A	
C3O	30	1000	1000	9A	
C3P	30	1000	1000	9A	
C3Q	30	1000	1000	9A	
C3R	30	1000	1000	9A	
C3S	30	1000	1000	9A	
C3T	30	1000	1000	9A	
C3U	30	1000	1000	9A	
C3V	30	1000	1000	9A	
C3W	30	1000	1000	9A	
C3X	30	1000	1000	9A	
C3Y	30	1000	1000	9A	
C3Z	30	1000	1000	9A	
C4A	30	1000	1000	9A	
C4B	30	1000	1000	9A	
C4C	30	1000	1000	9A	
C4D	30	1000	1000	9A	
C4E	30	1000	1000	9A	
C4F	30	1000	1000	9A	
C4G	30	1000	1000	9A	
C4H	30	1000	1000	9A	
C4I	30	1000	1000	9A	
C4J	30	1000	1000	9A	
C4K	30	1000	1000	9A	
C4L	30	1000	1000	9A	
C4M	30	1000	1000	9A	
C4N	30	1000	1000	9A	
C4O	30	1000	1000	9A	
C4P	30	1000	1000	9A	
C4Q	30	1000	1000	9A	
C4R	30	1000	1000	9A	
C4S	30	1000	1000	9A	
C4T	30	1000	1000	9A	
C4U	30	1000	1000	9A	
C4V	30	1000	1000	9A	
C4W	30	1000	1000	9A	
C4X	30	1000	1000	9A	
C4Y	30	1000	1000	9A	
C4Z	30	1000	1000	9A	
C5A	30	1000	1000	9A	
C5B	30	1000	1000	9A	
C5C	30	1000	1000	9A	
C5D	30	1000	1000	9A	
C5E	30	1000	1000	9A	
C5F	30	1000	1000	9A	
C5G	30	1000	1000	9A	
C5H	30	1000	1000	9A	
C5I	30	1000	1000	9A	
C5J	30	1000	1000	9A	
C5K	30	1000	1000	9A	
C5L	30	1000	1000	9A	
C5M	30	1000	1000	9A	
C5N	30	1000	1000	9A	
C5O	30	1000	1000	9A	
C5P	30	1000	1000	9A	
C5Q	30	1000	1000	9A	
C5R	30	1000	1000	9A	
C5S	30	1000	1000	9A	
C5T	30	1000	1000	9A	
C5U	30	1000	1000	9A	
C5V	30	1000	1000	9A	
C5W	30	1000	1000	9A	
C5X	30	1000	1000	9A	
C5Y	30	1000	1000	9A	
C5Z	30	1000	1000	9A	
C6A	30	1000	1000	9A	
C6B	30	1000	1000	9A	
C6C	30	1000	1000	9A	
C6D	30	1000	1000	9A	
C6E	30	1000	1000	9A	
C6F	30	1000	1000	9A	
C6G	30	1000	1000	9A	
C6H	30	1000	1000	9A	
C6I	30	1000	1000	9A	
C6J	30	1000	1000	9A	
C6K	30	1000	1000	9A	
C6L	30	1000	1000	9A	
C6M	30	1000	1000	9A	
C6N	30	1000	1000	9A	
C6O	30	1000	1000	9A	
C6P	30	1000	1000	9A	
C6Q	30	1000	1000	9A	
C6R	30	1000	1000	9A	
C6S	30	1000	1000	9A	
C6T	30	1000	1000	9A	
C6U	30	1000	1000	9A	
C6V	30	1000	1000	9A	
C6W	30	1000	1000	9A	
C6X	30	1000	1000	9A	
C6Y	30	1000	1000	9A	
C6Z	30	1000	1000	9A	
C7A	30	1000	1000	9A	
C7B	30	1000	1000	9A	
C7C	30	1000	1000	9A	
C7D	30	1000	1000	9A	
C7E	30	1000	1000	9A	
C7F	30	1000	1000	9A	
C7G	30	1000	1000	9A	
C7H	30	1000	1000	9A	
C7I	30	1000	1000	9A	
C7J	30	1000	1000	9A	
C7K	30	1000	1000	9A	
C7L	30	1000	1000	9A	
C7M	30	1000	1000	9A	
C7N	30	1000	1000	9A	
C7O	30	1000	1000	9A	
C7P	30	1000	1000	9A	
C7Q	30	1000	1000	9A	
C7R	30	1000	1000	9A	
C7S	30	1000	1000	9A	
C7T	30	1000	1000	9A	
C7U	30	1000	1000	9A	
C7V	30	1000	1000	9A	
C7W	30	1000	1000	9A	
C7X	30	1000	1000	9A	
C7Y	30	1000	1000	9A	
C7Z	30	1000	1000	9A	
C8A	30	1000	1000	9A	
C8B	30	1000	1000	9A	
C8C	30	1000	1000	9A	
C8D	30	1000	1000	9A	
C8E	30	1000	1000	9A	
C8F	30	1000	1000	9A	
C8G	30	1000	1000	9A	
C8H	30	1000	1000	9A	
C8I	30	1000	1000	9A	
C8J	30	1000	1000	9A	
C8K	30	1000	1000	9A	
C8L	30	1000	1000	9A	
C8M	30	1000	1000	9A	
C8N	30	1000	1000	9A	
C8O	30	1000	1000	9A	
C8P	30	1000	1000	9A	
C8Q	30	1000	1000	9A	
C8R	30	1000	1000	9A	
C8S	30	1000	1000	9A	
C8T	30	1000	1000	9A	
C8U	30	1000	1000	9A	
C8V	30	1000	1000	9A	
C8W	30	1000	1000	9A	
C8X	30	1000	1000	9A	
C8Y	30	1000	1000	9A	
C8Z	30	1000	1000	9A	
C9A	30	1000	1000	9A	
C9B	30	1000	1000	9A	
C9C	30	1000	1000	9A	
C9D	30	1000	1000	9A	
C9E	30	1000	1000	9A	
C9F	30	1000	1000	9A	
C9G	30	1000	1000	9A	
C9H	30	1000	1000	9A	
C9I	30	1000	1000	9A	
C9J	30	1000	1000	9A	
C9K	30	1000	1000	9A	
C9L	30	1000	1000	9A	
C9M	30	1000	1000	9A	
C9N	30	1000	1000	9A	
C9O	30	1000	1000	9A	
C9P	30	1000	1000	9A	
C9Q	30	1000	1000	9A	
C9R	30	1000	1000	9A	
C9S	30	1000	1000	9A	
C9T	30	1000	1000	9A	
C9U	30	1000	1000	9A	
C9V	30	1000	1000	9A	
C9W	30	1000	1000	9A	
C9X	30	1000	1000	9A	
C9Y	30	1000	1000	9A	
C9Z	30	1000	1000	9A	
C10A	30	1000	1000	9A	
C10B	30	1000	1000	9A	
C10C	30	1000	1000	9A	
C10D	30	1000	1000	9A	
C10					

PARTS LIST AND DESCRIPTIONS (Continued)

TONE CHOKE

ITEM No.	RATINGS			REPLACEMENT DATA				
	TOTAL DIRECT CURRENT	D. C. RESISTANCE	INDUCTANCE (0 CURRENT 1000 γ)	Stromberg-Carlson PART No.	STANCOR PART No.	MERIT PART No.	CHICAGO PART No.	TRIAD PART No.
L2	0V	1.35K Ω	1.8 Hy.	181121				

SELENIUM RECTIFIER

ITEM No.	RATING	REPLACEMENT DATA					
	CURRENT	Stromberg-Carlson PART No.	SYLVANIA PART No.	SELETRON PART No.	FEDERAL PART No.	MALLORY PART No.	SARKES TARZIAN PART No.
M1	.150ADC	182261	NE5	5R1	1006A	6S200	200

FUSES

ITEM No.	TYPE	RATING	REPLACEMENT DATA					
			Stromberg-Carlson PART No.		LITTELFUSE PART No.		BUSS PART No.	
			FUSE	HOLDER	FUSE	HOLDER	FUSE	HOLDER
M2	3AG (Slo-Blo)	3-2/10A 125V	25156		31303.2 (3AG-3-2/10A Slo-Blo)	342001	MDL-3 2/10	HKP

DIAL LIGHTS

ITEM No.	BASE TYPE	VOLTS	AMPS.	BEAD COLOR	REPLACEMENT DATA		NOTES
					Stromberg-Carlson PART No.		
M3	Bayonet	6.8	.15	Brown	30933		Type No. 47.

MISCELLANEOUS

ITEM No.	PART NAME	Stromberg-Carlson PART No.	NOTES
M4	Switch	158640	Input Selector Off/On, High Frequency Cut-Off. 25 Foot Extension Cables (Complete).
M5	Switch	158639	
	Cable Extension Assy.	AK-25	