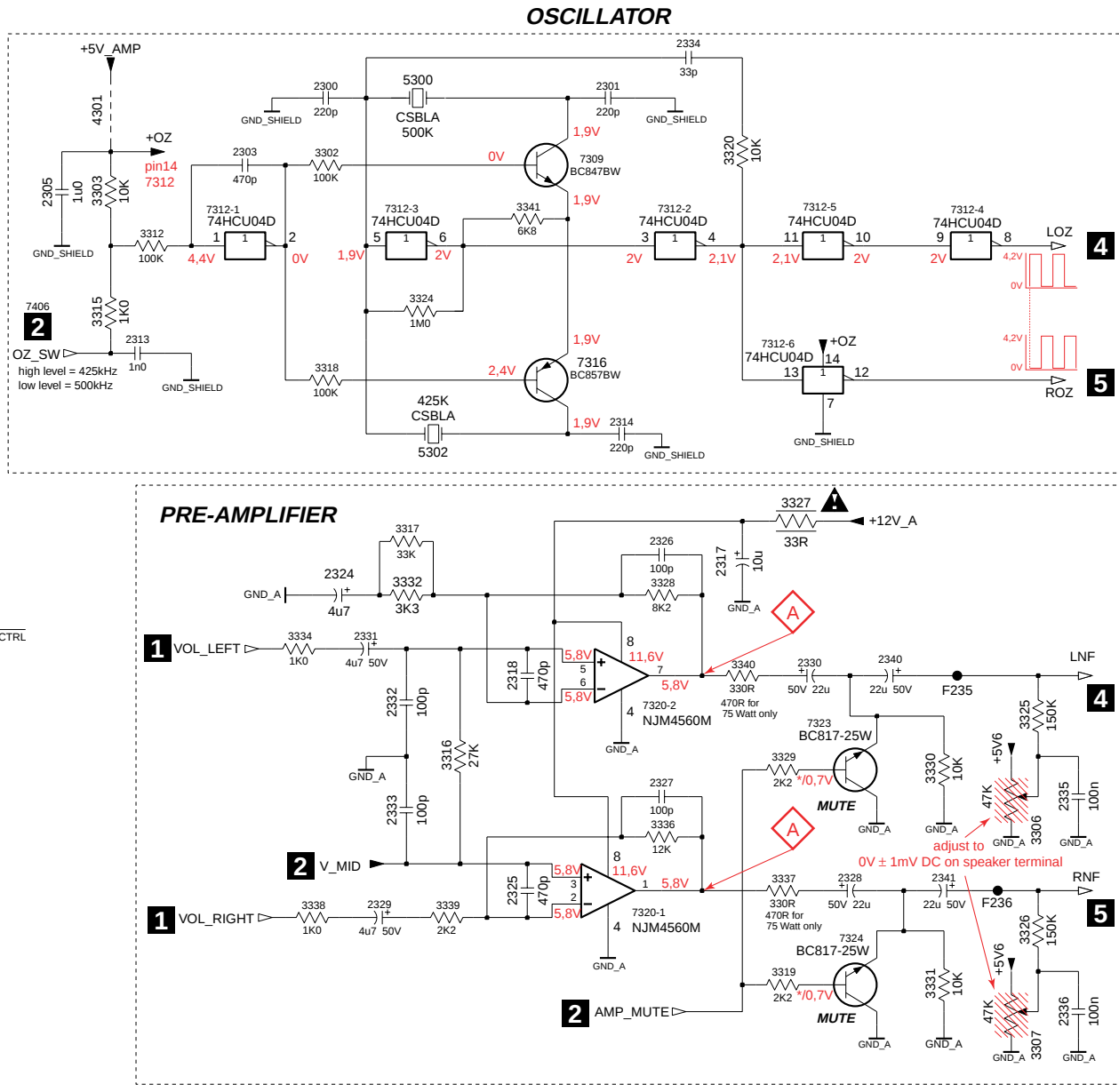
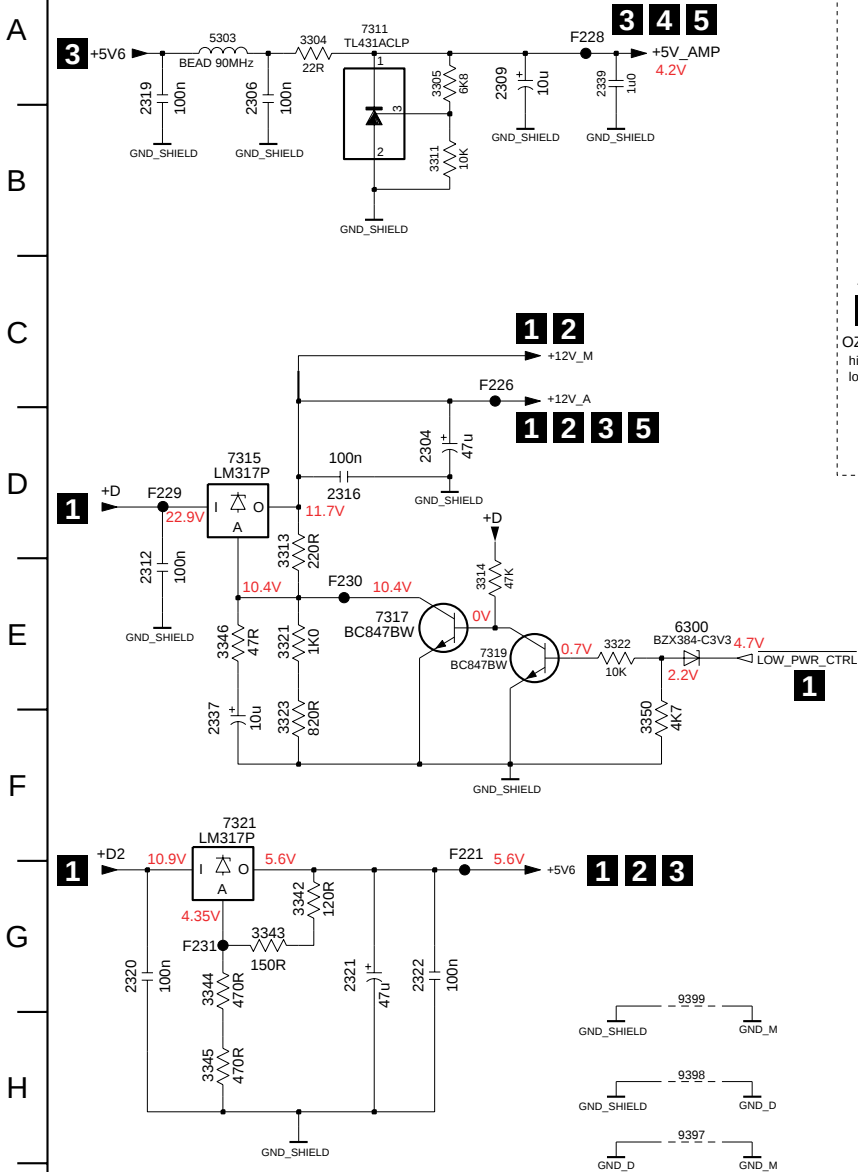


3 COMBI BOARD SUPPLY, OSCILLATOR & PRE-AMP



2300 A7	3346 E1
2301 A9	3350 F4
2303 B6	4301 A5
2304 D3	5300 A8
2305 B5	5302 D8
2306 A1	5303 A1
2309 A3	6300 E4
2312 E1	7309 B9
2313 C6	7311 B2
2314 D9	7312-1 B6
2316 D2	7312-2 B10
2317 E10	7312-3 B8
2318 E8	7312-4 B12
2319 A1	7312-5 B11
2320 H1	7312-6 C10
2321 G2	7315 D1
2322 G3	7316 C9
2324 E7	7317 E2
2325 G8	7319 E3
2326 D9	7320-1 G9
2327 F9	7320-2 F9
2328 G11	7321 F1
2329 G7	7323 F10
2330 E11	7324 G11
2331 E7	9397 H4
2332 F7	9398 H4
2333 F7	9399 G4
2334 A10	F221 F3
2335 F12	F226 C3
2336 H12	F228 A4
2337 F1	F229 D1
2339 A4	F230 E2
2340 E11	F231 G2
2341 G12	F235 F12
3302 B7	F236 G12
3303 B5	
3304 A2	
3305 A3	
3306 G12	
3307 H12	
3311 B3	
3312 B6	
3313 D2	
3314 E3	
3315 C5	
3316 F8	
3317 D8	
3318 C7	
3319 H10	
3320 B10	
3321 E2	
3322 E4	
3323 F2	
3324 C8	
3325 F12	
3326 G12	
3327 D10	
3328 E9	
3329 F10	
3330 F11	
3331 H11	
3332 E8	
3334 E7	
3336 G9	
3337 G10	
3338 G7	
3339 G8	
3340 E10	
3341 B8	
3342 G2	
3343 G1	
3344 G1	
3345 H1	

...V DC voltages measured in tuner mode
... / ... V off/on
* ... not defined, floating

for wave forms see chapter 11-2 Service Hints

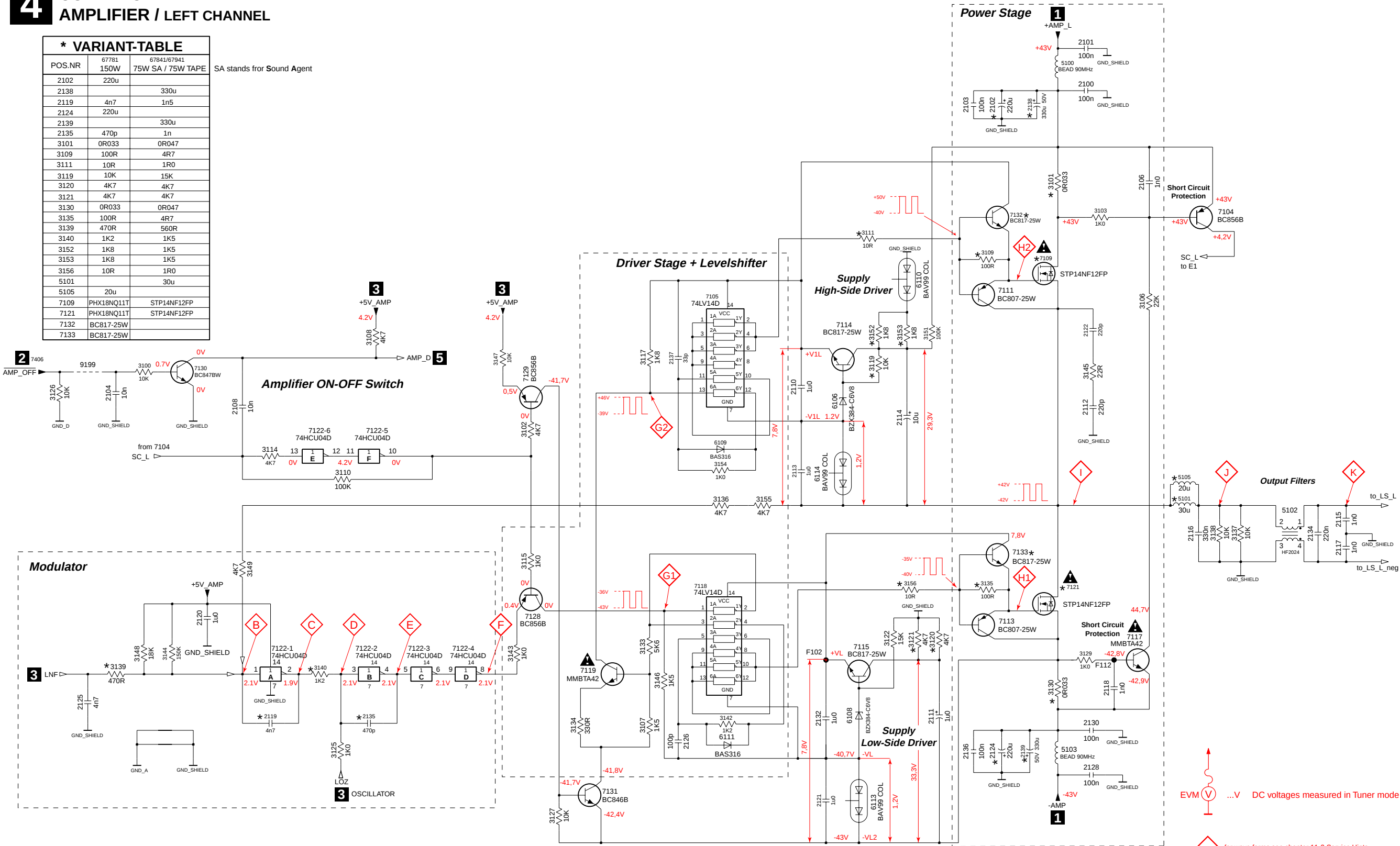
Attention:
Adjustment to 0V ± 1mV DC has to be done with "cold" set.
After operating a few minutes the value may increase up to 30mV.

2100 A11	2106 B12	2113 E8	2118 G12	2124 H10	2132 G9	2138 A11	3103 B11	3110 E4	3119 D9	3126 D1	3134 G6	3139 G1	3145 D11	3151 C10	3156 F10	5105 E12	6111 H8	7109 C11	7117 G12	7122-2 G4	7128 F6	7133 F11
2101 A11	2108 D3	2114 D10	2119 G3	2125 G1	2134 F14	2139 H11	3106 C12	3111 C9	3120 G10	3127 H6	3135 F10	3140 G4	3146 G7	3152 C9	5100 A11	6106 D9	6113 H9	7111 C10	7118 F7	7122-3 G4	7129 D6	9199 D1
2102 A10	2110 D8	2115 E14	2120 F2	2126 H7	2135 G4	3100 D2	3107 G7	3114 E3	3121 G10	3129 G11	3136 E8	3142 G8	3147 D5	3153 C9	5101 E12	6108 G9	6114 E9	7113 F10	7119 G6	7122-4 G5	7130 D2	F102 G9
2103 A10	2111 G10	2116 F12	2121 H9	2128 H11	2136 H10	3101 B11	3108 C4	3115 F6	3122 G9	3130 G11	3137 F13	3143 G5	3148 G2	3154 E8	5102 F13	6109 E8	7104 B13	7114 D9	7121 F11	7122-5 E4	7131 H6	F112 G12
2104 D1	2112 D11	2117 F14	2122 C11	2130 G11	2137 D7	3102 E6	3109 C10	3117 D7	3125 H4	3133 G7	3138 F13	3144 G2	3149 F3	3155 E8	5103 H11	6110 C10	7105 C7	7115 G9	7122-1 G3	7122-6 E3	7132 B11	F114 D14

4 COMBI BOARD
AMPLIFIER / LEFT CHANNEL

* VARIANT-TABLE		
POS.NR	67781 150W	67841/67941 75W SA / 75W TAPE
2102	220u	
2138		330u
2119	4n7	1n5
2124	220u	
2139		330u
2135	470p	1n
3101	0R033	0R047
3109	100R	4R7
3111	10R	1R0
3119	10K	15K
3120	4K7	4K7
3121	4K7	4K7
3130	0R033	0R047
3135	100R	4R7
3139	470R	560R
3140	1K2	1K5
3152	1K8	1K5
3153	1K8	1K5
3156	10R	1R0
5101		30u
5105	20u	
7109	PHX18NQ11T	STP14NF12FP
7121	PHX18NQ11T	STP14NF12FP
7132	BC817-25W	
7133	BC817-25W	

SA stands for Sound Agent



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

* VARIANT-TABLE		
POS.NR	67781 150W	67841/67941 75W SA / 75W TAPE
2201	220u	
2241		330u
2221	4n7	1n5
2225	220u	
2242		330u
2237	470p	1n
3202	10R	1R
3205	0R033	0R047
3215	100R	4R7
3228	10K	15K
3212	4K7	4K7
3231	4K7	4K7
3243	0R033	0R047
3247	100R	4R7
3251	470R	560R
3252	1K2	1K5
3265	1K8	1K5
3266	1K8	1K5
3269	10R	1R0
5201		30u
5204	20u	
7218	PHX18NQL1T	STP14NF12FP
7231	PHX18NQL1T	STP14NF12FP
7244	BC817-25	
7245	BC817-25	

