



故障输入

飞机机型： Boeing 737

章节号： 34-53

故障描述： 航后机组反应ATC1空中失效

方案输出

推荐方案一：

依据 **AMM-34-53-00**；

针对 **ATC** 出现 **失效** 故障；

执行 **测试 ATC** 操作；

【故障排除概率： 76%】

(参照DE： #1268292； #1265381)

-若故障仍未解除

依据 **AMM-34-53-02**；

执行 **对串** （若故障转移则更换） **ATC** 操作；

【故障排除概率： 69%】

(参照DE： #1242686)

-若故障仍未解除

依据 **AMM-34-53-00/02**；

执行 **更换 ATC 收发机** 操作；

【故障排除概率： 89%】

(参照DE： #1062686)

-若故障仍未解除

依据 **MEL-34-18**；

执行 **保留** 操作；

(参照DE: #1232575)

【综合排故概率: 99%】

推荐方案二:

依据 AMM-34-53-00/02;

针对 ATC 出现 失效 故障;

执行 测试 ATC 操作;

【故障排除概率: 76%】

(参照DE: #1172488; #1160463)

-若故障仍未解除

依据 AMM-34-53-02;

执行 对串 (若故障转移则更换) ATC 操作;

【故障排除概率: 69%】

(参照DE: #1242686)

-若故障仍未解除

依据 AMM-34-53-03;

执行 更换 ATC 控制面板 操作;

【故障排除概率: 33%】

(参照DE: #1247729)

-若故障仍未解除

依据 MEL-34-18;

执行 放行 操作;

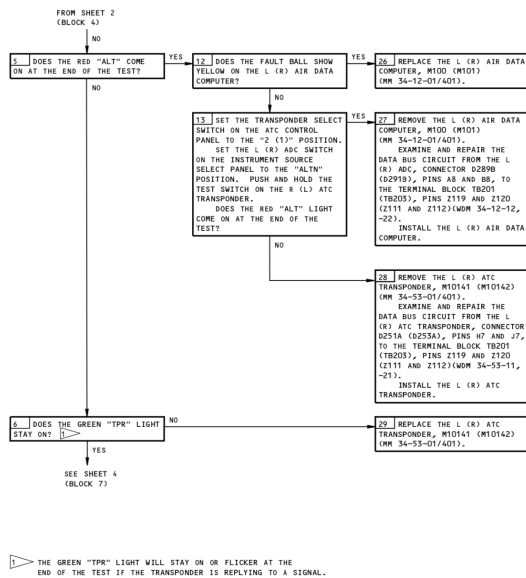
(参照DE: #1066190)

【综合排故概率: 95%】

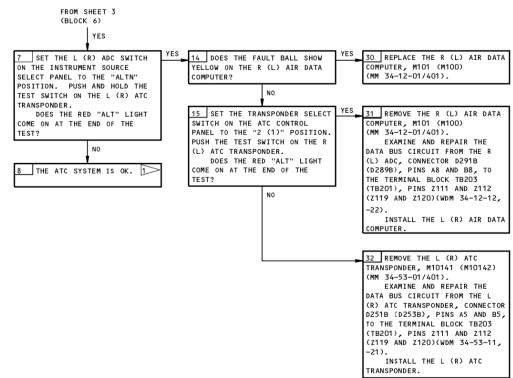
参考DE

DE	开单 ATA	关单 ATA	故障描述	计划措施	排故方案	飞机机型	航站	日期
1062686	34-53	34-53	过站机组反映ATC2故障。TA CREW REPORT ATC2 FAULT		过站测试 2#ATC收发机有代码 LRU STATUS, 依据 AMM34-53-02更换2号ATC应答机, 测试正常无代码。	Boeing 737	NNG	2017-01-24 16:00:00
1247729	34-53	34-53	过站ATC1故障,复位跳开关后,测试正常	工作者反馈故障时刻ATC1位,面板频率窗显示空白,ATC2正常,无FAIL灯亮。查询记录面板是8月6号由B1476飞机ATC1故障对调而来,怀疑故障已转移,14日航后如测试正常,判断故障更换ATC面板:G6992-02 ,并本机对串ATC1和2应答机---饶龙190814	过站为判断故障依据 AMM34-53-03更换ATC控制面板,依据AMM34-53-02本机对串ATC 1和ATC 2应答机,测试正常,串件挂牵A0018671	Boeing 737	NKG	2019-08-14 15:00:00

D633N675



ATC System BITE Procedure
Figure 103/34-53-00-990-818-003 (Sheet 3)



ATC System BITE Procedure
Figure 103/34-53-00-990-818-003 (Sheet 4)

EFFECTIVITY
SFN 801, 805, 806, 810

34-53 FAULT TREE 814

Config 3
Page 106
Sep 20/2015

D633N675

BOEING PROPRIETARY - Copyright © Unpublished Work - See this page for details

EFFECTIVITY
SFN 801, 805, 806, 810

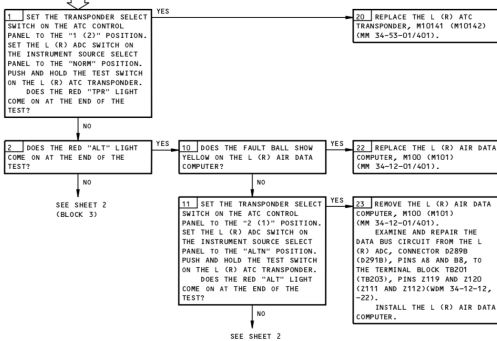
34-53 FAULT TREE 814

Config 3
Page 107
Sep 20/2015

D633N675

BOEING PROPRIETARY - Copyright © Unpublished Work - See this page for details

ALT RPTG INOP



Alt Rptg Inop
Figure 104/34-53-00-990-819-003 (Sheet 1)

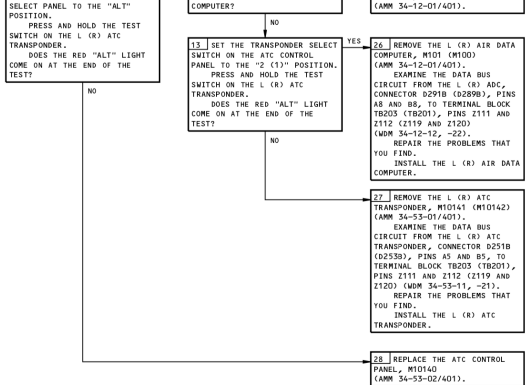
EFFECTIVITY
SFN 801, 805, 806, 810

34-53 FAULT TREE 815

Config 3
Page 108
Sep 20/2015

D633N675

BOEING PROPRIETARY - Copyright © Unpublished Work - See this page for details



Alt Rptg Inop
Figure 104/34-53-00-990-819-003 (Sheet 2)

EFFECTIVITY
SFN 801, 805, 806, 810

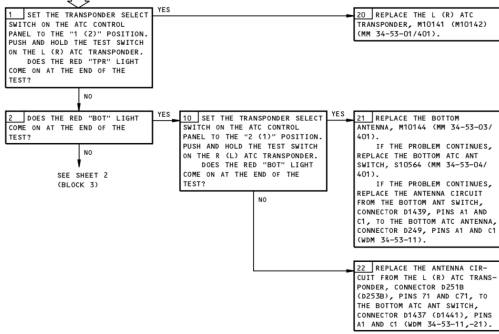
34-53 FAULT TREE 815

Config 3
Page 109
Sep 20/2015

D633N675

BOEING PROPRIETARY - Copyright © Unpublished Work - See this page for details

ATC TRANSMISSION PROBLEMS



815818 S00061315126_V1

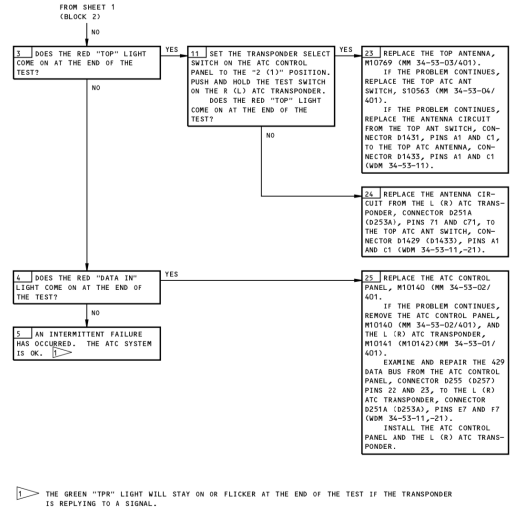
ATC Transmission Problems
 Figure 105/34-53-00-990-820-003 (Sheet 1)

EFFECTIVITY
 SFN 801, 805, 806, 810

34-53 FAULT TREE 816

Config 3
 Page 110
 Sep 20/2015

D633N675
 BOEING PROPRIETARY - Copyright © Unpublished Work - See this page for details



815821 S00061315127_V1

ATC Transmission Problems
 Figure 105/34-53-00-990-820-003 (Sheet 2)

EFFECTIVITY
 SFN 801, 805, 806, 810

34-53 FAULT TREE 816

Config 3
 Page 111
 Sep 20/2015

D633N675
 BOEING PROPRIETARY - Copyright © Unpublished Work - See this page for details