

Попытка определить максимальное количество маршрутов коммутации по меткам LSP, которое может обслуживать маршрутизатор. В таблицу MPLS-маршрутизации было добавлено множество маршрутов по меткам:

```

<R1>display mpls static-lsp
TOTAL      :    124   STATIC LSP(S)
UP         :     2    STATIC LSP(S)
DOWN       :    122   STATIC LSP(S)
Name       FEC       I/O Label  I/O If     Status
R1toR2     2.2.2.9/32      NULL/20   -/GE0/0/0   Down
R2toR1     -/-             60/NULL   GE0/0/0/-   Down
r1tor2     2.2.2.9/32      NULL/30   -/GE0/0/1   Up
r2tor1     -/-             50/NULL   GE0/0/1/-   Up
17         2.2.2.14/32     NULL/17   -/GE0/0/1   Down
18         2.2.2.15/32     NULL/18   -/GE0/0/1   Down
19         2.2.2.16/32     NULL/19   -/GE0/0/1   Down
20         2.2.2.17/32     NULL/20   -/GE0/0/1   Down
21         2.2.2.18/32     NULL/21   -/GE0/0/1   Down
22         2.2.2.19/32     NULL/22   -/GE0/0/1   Down
23         2.2.2.20/32     NULL/23   -/GE0/0/1   Down
24         2.2.2.21/32     NULL/24   -/GE0/0/1   Down
25         2.2.2.22/32     NULL/25   -/GE0/0/1   Down
26         2.2.2.23/32     NULL/26   -/GE0/0/1   Down
27         2.2.2.24/32     NULL/27   -/GE0/0/1   Down
28         2.2.2.25/32     NULL/28   -/GE0/0/1   Down
29         2.2.2.26/32     NULL/29   -/GE0/0/1   Down
31         2.2.2.28/32     NULL/31   -/GE0/0/1   Down
32         2.2.2.29/32     NULL/32   -/GE0/0/1   Down
33         2.2.2.30/32     NULL/33   -/GE0/0/1   Down
34         2.2.2.31/32     NULL/34   -/GE0/0/1   Down
35         2.2.2.32/32     NULL/35   -/GE0/0/1   Down
36         2.2.2.33/32     NULL/36   -/GE0/0/1   Down
37         2.2.2.34/32     NULL/37   -/GE0/0/1   Down
38         2.2.2.35/32     NULL/38   -/GE0/0/1   Down
39         2.2.2.36/32     NULL/39   -/GE0/0/1   Down
40         2.2.2.37/32     NULL/40   -/GE0/0/1   Down

```

| | | | | |
|-----|--------------|----------|-----------|------|
| 41 | 2.2.2.38/32 | NULL/41 | -/GE0/0/1 | Down |
| 42 | 2.2.2.39/32 | NULL/42 | -/GE0/0/1 | Down |
| 43 | 2.2.2.40/32 | NULL/43 | -/GE0/0/1 | Down |
| 44 | 2.2.2.41/32 | NULL/44 | -/GE0/0/1 | Down |
| 45 | 2.2.2.42/32 | NULL/45 | -/GE0/0/1 | Down |
| ... | | | | |
| 129 | 2.2.2.129/32 | NULL/129 | -/GE0/0/1 | Down |
| 130 | 2.2.2.130/32 | NULL/130 | -/GE0/0/1 | Down |
| 131 | 2.2.2.131/32 | NULL/131 | -/GE0/0/1 | Down |
| 132 | 2.2.2.132/32 | NULL/132 | -/GE0/0/1 | Down |
| 133 | 2.2.2.133/32 | NULL/133 | -/GE0/0/1 | Down |
| 134 | 2.2.2.134/32 | NULL/134 | -/GE0/0/1 | Down |
| 135 | 2.2.2.135/32 | NULL/135 | -/GE0/0/1 | Down |
| 136 | 2.2.2.136/32 | NULL/136 | -/GE0/0/1 | Down |
| 137 | 2.2.2.137/32 | NULL/137 | -/GE0/0/1 | Down |

После добавления более чем ста статических маршрутов по меткам, таблица маршрутизации имела возможность принимать новые записи о маршрутах.