

**Flip-Flop Characteristic Tables**

$Q$	$SR$	$Q^+$
0	00	0
0	01	0
0	10	1
0	11	—
1	00	1
1	01	0
1	10	1
1	11	—

$Q$	$JK$	$Q^+$
0	00	0
0	01	0
0	10	1
0	11	1
1	00	1
1	01	0
1	10	1
1	11	0

$Q$	$D$	$Q^+$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

$Q$	$T$	$Q^+$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

**Flip-Flop Excitation Tables**

$Q$	$Q^+$	$SR$	$D$	$JK$	$T$
0	0	0d	0	0d	0
0	1	10	1	1d	1
1	0	01	0	d1	1
1	1	d0	1	d0	0