

Tabela 1. Parametry stabilizatorów serii 78XX

Maksymalne napięcie wejściowe:				
78L02, ..., 78L08	$U_{I_{max}}$	30	V	
7805, ..., 7818, 78L12, ..., 78L18, 78M05, ..., 78M18	$U_{I_{max}}$	35	V	
7824, 78L24, 78M20, 78M24	$U_{I_{max}}$	40	V	
Zakres temperatur pracy	T_a	0...125	°C	
Zakres temperatur przechowywania	T_{stg}	-65...150	°C	
Współczynnik stabilizacji napięcia	WSN	2	%	
Maksymalny prąd wyjściowy:				
78XX	$I_{O_{max}}$	1	A	
78LXX	$I_{O_{max}}$	100	mA	
78MXX	$I_{O_{max}}$	500	mA	
Prąd spoczynkowy:				
78XX, 78MXX	I_3	4,2...4,6	mA	
78LXX	I_3	2,6...4,4	mA	
Rezystancja wyjściowa:				
78XX, 78MXX	r_o	0,002...0,4	Ω	
78LXX	r_o	0,1...0,4	Ω	
Tłumienie tętnień zasilacza:				
78XX	SVR	53...78	dB	
78LXX	SVR	43...51	dB	
78MXX	SVR	66...78	dB	
Napięcia wyjściowe:				
78L02	$U_I=4,3$ V	U_O	2,5...2,7 V	
7805, 78L05, 78M05	$U_I=10$ V	U_O	4,8...5,2 V	
7806, 78M06,	$U_I=11$ V	U_O	5,75...6,25 V	
7808, 78L08, 78M08	$U_I=14$ V	U_O	7,7...8,3 V	
7812, 78L12, 78M12	$U_I=19$ V	U_O	11,5...12,5 V	
7815, 78L17, 78M15	$U_I=23$ V	U_O	14,4...15,6 V	
7818, 78L18, 78M18	$U_I=27$ V	U_O	17,3...18,7 V	
	78M20	$U_I=29$ V	U_O	19,2...20,8 V
7824, 78L24, 78M24	$U_I=33$ V	U_O	23,0...25,0 V	

UWAGA: Napięcia wyjściowe podano przy następujących wartościach prądów: 78XX $I_O=0,5$ A, 78LXX $I_O=40$ mA, 78MXX $I_O=300$ mA

Tabela 2. Parametry stabilizatorów serii 79XX

Maksymalne napięcie wejściowe:				
79L03, ..., 79L05	$-U_{I_{max}}$	30	V	
7902, ..., 7918, 79L12, ..., 79L18, 79M05, ..., 79M15	$-U_{I_{max}}$	35	V	
7924, 79L24, 79M20, 79M24	$-U_{I_{max}}$	40	V	
Zakres temperatur pracy	T_a	0...125	°C	
Zakres temperatur przechowywania	T_{stg}	-65...150	°C	
Współczynnik stabilizacji napięcia	WSN	1	%	
Maksymalny prąd wyjściowy:				
79XX	$I_{O_{max}}$	1	A	
79LXX	$I_{O_{max}}$	100	mA	
79MXX	$I_{O_{max}}$	500	mA	
Prąd spoczynkowy:				
79XX	I_1	1...3	mA	
79LXX	I_1	6...6,5	mA	
79MXX	I_1	1...1,5	mA	
Tłumienie tętnień zasilacza:				
79XX	SVR	54...60	dB	
79LXX	SVR	39...51	dB	
79MXX	SVR	58...60	dB	
Napięcia wyjściowe:				
7902	$U_I=-7$ V	$-U_O$	1,90...2,10 V	
79L03	$U_I=-10$ V	$-U_O$	2,70...3,30 V	
7905, 79L05	79M05, $U_I=-10$ V	$-U_O$	4,80...5,20 V	
7906, 79M06	$U_I=-11$ V	$-U_O$	5,75...6,25 V	
7908, 79M08	$U_I=-14$ V	$-U_O$	7,70...8,300 V	
7912, 79L12, 79M12	$U_I=-19$ V	$-U_O$	11,5...12,5 V	
7915, 79L15, 79M15	$U_I=-23$ V	$-U_O$	14,4...15,6 V	
7918, 79L18	$U_I=-27$ V	$-U_O$	17,3...18,7 V	
	79M20	$U_I=-29$ V	$-U_O$	19,2...20,8 V
7924, 79L24, 79M24	$U_I=-33$ V	$-U_O$	23,0...25,0 V	

UWAGA: Napięcia wyjściowe podano przy następujących wartościach prądów: 79XX $I_O=0,5$ A, 79LXX $I_O=40$ mA, 79XX $I_O=300$ mA