

H.1. MŰVELETI ERŐSÍTŐK ÉS KOMPARÁTOROK

EGYSZERES MŰVELETI ERŐSÍTŐK

U_{ofs} - Oszcillációs feszültség tipikus értéke
 f(Au=1) - Határfrekvencia
 SR[V/μsec] - Jelváltozási sebesség

I_{cc} - Nyugalmi áramfelvétel (a kétszeres és négyszeres erősítőknél a két, illetve a négy erősítő áramfelvételének összege.)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőirt. [°C]	U _{ofs} [mV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés
			Normál	SMD							
U 38-31-30	741 CH-TO	NSC	TO-99	-	ANA24.	0.70	2	1,5	0,5	1,7	-
38-27-23	UA 741 CN	STM	DIP8	-	ANA1.	0.70	1	1	0,5	1,7	-
38-28-95	UA 741 CP	TI	DIP8	-	ANA1.	0.70	1	1	0,5	1,7	-
38-29-29	UA 741 IN	STM	DIP8	-	ANA1.	-40..85	1	1	0,5	1,7	-
43-00-06	UA 741 CD/SMD	TI	-	S08	ANA1.	0.70	1	1	0,5	1,7	-
38-00-14	UA 748 CN	STM	DIP8	-	ANA1.	0.70	2	1	0,5	1,8	-
38-29-78	AD 820 ANZ	AD	DIP8	-	ANA1.	-40..85	0,8	1,8	3	0,8	Rail-to-Rail, FET-bem.
76-02-30	AD 820 BRZ/SMD	AD	-	S08	ANA1.	-40..85	0,4	1,8	3	0,8	Rail-to-Rail, FET-bem.
38-30-11	CA 3130 AEZ	INC	DIP8	-	ANA17.	-55..125	2	15	30	0,5	BiMOS
38-29-74	CA 3130 EZ	INC	DIP8	-	ANA17.	-55..125	2	15	30	0,5	BiMOS
38-29-44	CA 3140 EZ	INC	DIP8	-	ANA17.	-55..125	2	4,5	9	1,6	BiMOS
76-00-85	CA 3140 AMZ/SMD	INC	-	S08	ANA17.	-55..125	2	4,5	9	1,6	BiMOS
76-02-90	CA 3140 MZ/SMD	INC	-	S08	ANA17.	-55..125	5	3,7	7	1,6	BiMOS
K 38-14-19	CA 3140 M/SMD	INC	-	S08	ANA17.	-55..125	5	3,7	7	1,6	BiMOS
38-01-35	LF 351 N	STM	DIP8	-	ANA1.	0.70	13	4	16	3,4	JFET-bemenet
43-01-50	LF 356 M/SMD	NSC	-	S08	ANA1.	0.70	1	5	12	5	JFET-bemenet
38-01-38	LF 356 N	NSC	DIP8	-	ANA1.	0.70	1	5	12	5	JFET-bemenet
38-01-55	LM 318P DIP	TI	DIP8	-	ANA11.	0.70	10	15	70	10	-
38-01-48	LM 301 AN	ONS	DIP8	-	ANA7.	0.70	2	3,5	10	1,8	külső komp.
38-21-28	LMV 321 M5/SMD	NSC	-	SOT-23/5	ANA63.	-40..85	1,7	1	1	0,13	Rail-to-Rail
38-16-25	MAX 495 CPA	MAX	DIP8	-	ANA27.	0.70	0,2	0,5	0,2	0,15	Rail-to-Rail
38-22-19	MAX 495CSA/SMD	MAX	-	S08	ANA27.	0.70	0,2	0,5	0,2	0,15	Rail-to-Rail
38-29-92	MC 33171 PG	ONS	DIP8	-	ANA1.	-40..85	2	1,8	2,1	0,22	U _{cc} =3..44V
76-02-01	MC 33171DG/SMD	ONS	-	S08	ANA1.	-40..85	2	1,8	2,1	0,22	U _{cc} =3..44V
38-27-71	MC 33201 PG	ONS	DIP8	-	ANA10.	-40..105	8	2,2	1	1,125	U _{cc} =1,8..Rail-to-Rail
76-00-32	MC 33201 DG/SMD	ONS	-	S08	ANA10.	-40..105	8	2,2	1	1,125	U _{cc} =1,8..Rail-to-Rail
38-02-51	NE 5534 P	TI	DIP8	-	ANA12.	0.70	4	10	6	4	kis zajú, gyors
38-02-52	NE 5534 AP	TI	DIP8	-	ANA12.	0.70	4	10	6	4	kis zajú, gyors
43-02-16	NE 5534 AD/SMD	TI	-	S08	ANA12.	0.70	4	10	6	4	kis zajú, gyors
38-04-54	TL 061 CP	TI	DIP8	-	ANA1.	0.70	15	1	3,5	0,2	low power
38-15-05	TL 061 IN	STM	DIP8	-	ANA1.	0.70	15	1	3,5	0,2	low power
43-01-64	TL 061 CD/SMD	TI	-	S08	ANA1.	0.70	15	1	3,5	0,2	low power
38-04-59	TL 071 CP	TI	DIP8	-	ANA1.	0.70	10	3	13	1,4	belső komp.
43-02-75	TL 071 CD/SMD-STM	STM	-	S08	ANA1.	0.70	10	3	13	1,4	belső komp.
43-00-82	TL 071 CD/SMD-TI	TI	-	S08	ANA1.	0.70	10	3	13	1,4	belső komp.
38-04-63	TL 081 CP	TI	DIP8	-	ANA1.	0.70	15	3	13	1,4	-
43-01-65	TL 081 CD/SMD	TI	-	S08	ANA1.	0.70	15	3	13	1,4	-
38-22-89	TLV 2711P	TI	DIP8	-	ANA10.	-40..125	0,5	3	2,4	0,55	Rail-to-Rail
38-22-90	TLV 2711D/SMD	TI	-	S08	ANA10.	-40..125	0,5	3	2,4	0,55	Rail-to-Rail
76-01-22	TLV 2711DBVT/SMD	TI	-	SOT-23/5	ANA36.	-40..125	0,5	3	2,4	0,55	Rail-to-Rail

Precíziós műveleti erősítők (U_{ofs} ≤ 300μV)

Cikkszám	Típus	Gyártó	Tokozás		Rajz	Hőirt. [°C]	U _{ofs} [μV]	f (Au=1) [MHz]	SR [V/μs]	I _{cc} [mA]	Megjegyzés
			Normál	SMD							
76-00-30	AD 623 ARZ/SMD	AD	-	S08	ANA38.	-40..85	200	0,8	0,3	375μ	rail-to-rail, instrument.
38-28-63	AD 711 JNZ	AD	DIP8	-	ANA1.	0.70	300	4	20	2,5	precíziós, gyors
76-00-68	AD 711 JRZ/SMD	AD	-	S08	ANA1.	0.70	300	4	20	2,5	precíziós, gyors
38-22-62	AD 744 JN	AD	DIP8	-	ANA35.	0.70	300	13	75	3,5	gyors
76-02-12	AD 8551 ARZ/SMD	AD	-	S08	ANA30.	-40..125	1	1,5	0,4	700μ	"Zero-drift", rail-to-rail
76-02-20	AD 8671 ARZ/SMD	AD	-	S08	ANA30.	-40..125	75	10	4	3,5	precíziós, gyors
38-27-88	ICL 7650 SCPA-1Z	INC	DIP8	-	ANA47.	0.70	2	2	2,5	2	chopper-stabilizált
38-29-58	ICL 7650 SCPDZ	INC	DIP14	-	ANA46.	0.70	2	2	2,5	2	chopper-stabilizált
76-00-53	ICL 7650SCBA1Z/SMD	INC	-	S08	ANA46.	0.70	2	2	2,5	2	chopper-stabilizált
K 38-26-58	INA 101 HP	TIBB	DIP14	-	ANA15.	0.70	250	0,3	0,2	8,5	precíziós, kis zajú
38-24-23	INA 103 KP	TIBB	DIP16	-	ANA28.	0.70	250	6	15	9	kis zajú

Műveleti erősítők és komparátorok