

SMALL SIGNAL FET Product Specifications (Cont'd)

N & P-Channel Single JFETs																
PART NUMBER	N or P	PACKAGE (TO-)	LEAKAGE (nA, MAX.)		THRESHOLD VOLTAGE (V, MAX.)	BREAKDOWN VOLTAGE (V, MAX.)	SATURATION CURRENT (mA)		TRANS- CONDUCTANCE gfs (umhos)		INPUT CAPACITANCE (pF, MAX.)	NOISE VOLTAGE (nV/√Hz, MAX.) or (NF, dB, MAX.)	RESISTANCE		GEOMETRY (Section 4)	DEVICE
			Gate	Chnl			Min.	Max.	Min.	Max.			Gate Ω	Chnl Ω, Max.		
U1837	N	92	0.25	—	8.0	30	4.0	25	4500	10000	6.0	3.0	1K	—	NH	RF AMP
U1837-18	N	92	0.25	—	8.0	30	4.0	25	4500	10000	6.0	2.0	1K	—	NH	
2N3824	N	72	0.1	0.1	8.0	50	—	—	—	—	6.0	—	—	250	NRL	SWITCHES & CHOPPERS
2N3966	N	72	0.1	1.0	6.0	30	2.0	—	—	—	6.0	—	—	220	NH	
2N3970	N	18	0.25	0.25	10	40	50	150	—	—	25	—	—	30	NC	
2N3971	N	18	0.25	0.25	5.0	40	25	75	—	—	25	—	—	60	NC	
2N3972	N	18	0.25	0.25	3.0	40	5.0	30	—	—	25	—	—	100	NC	
2N4091	N	18	0.2	0.2	10	40	30	—	—	—	16	—	—	30	NC	
2N4092	N	18	0.2	0.2	7.0	40	15	—	—	—	16	—	—	50	NC	
2N4093	N	18	0.2	0.2	5.0	40	8.0	—	—	—	16	—	—	80	NC	
2N4391	N	18	0.1	0.1	10	40	50	150	—	—	14	—	—	30	NC	
2N4392*	N	18	0.1	0.1	5.0	40	25	75	—	—	14	—	—	60	NC	
2N4393*	N	18	0.1	0.1	3.0	40	5.0	30	—	—	14	—	—	100	NC	
2N4856	N	18	0.25	0.25	10	40	50	—	—	—	18	—	—	25	NC	
2N4856A	N	18	0.25	0.25	10	40	50	—	—	—	10	—	—	25	NC	
2N4857	N	18	0.25	0.25	6.0	40	20	100	—	—	18	—	—	40	NC	
2N4857A	N	18	0.25	0.25	6.0	40	20	100	—	—	10	—	—	40	NC	
2N4858	N	18	0.25	0.25	4.0	40	8.0	80	—	—	18	—	—	60	NC	
2N4858A	N	18	0.25	0.25	4.0	40	8.0	80	—	—	10	—	—	60	NC	
2N4859	N	18	0.25	0.25	10	30	50	—	—	—	18	—	—	25	NC	
2N4859A	N	18	0.25	0.25	10	30	50	—	—	—	10	—	—	25	NC	
2N4860	N	18	0.25	0.25	6.0	30	20	100	—	—	18	—	—	40	NC	
2N4860A	N	18	0.25	0.25	6.0	30	20	100	—	—	10	—	—	40	NC	
2N4861	N	18	0.25	0.25	4.0	30	8.0	80	—	—	18	—	—	60	NC	
2N4861A	N	18	0.25	0.25	4.0	30	8.0	80	—	—	10	—	—	60	NC	
2N5018	P	18	2.0	10.0	10	30	10	—	—	—	45	—	—	75	PS	
2N5019	P	18	2.0	10.0	5.0	30	5.0	—	—	—	45	—	—	150	PS	
2N5114	P	18	0.5	0.5	10	30	30	90	—	—	25	—	—	75	PS	
2N5115	P	18	0.5	0.5	6.0	30	15	60	—	—	25	—	—	100	PS	
2N5116	P	18	0.5	0.5	4.0	30	5.0	25	—	—	25	—	—	150	PS	
2N5432	N	52	0.2	0.2	10	25	150	—	—	—	30	—	—	5.0	NIP	
2N5433	N	52	0.2	0.2	9.0	25	100	—	—	—	30	—	—	7.0	NIP	
2N5434	N	52	0.2	0.2	4.0	25	30	—	—	—	30	—	—	10	NIP	
2N5638	N	92	1.0	1.0	12	30	50	—	—	—	10	—	—	30	NC	
2N5639	N	92	1.0	1.0	8.0	30	25	—	—	—	10	—	—	60	NC	

*FN4392 and FN4393 available

*FN4392 and FN4393 available