

SMALL 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)
			Gate	Chnl			Min.	Max.	Min.	Max.			Gate Ω	Chnl Ω, Max.	
J232-18	N	92	0.25	—	6.0	40	5.0	10	2500	4000	—	30	—	—	NS
J270-18	P	92	0.2	—	2.0	30	2.0	15	6000	15000	—	—	—	—	PS
2N3819	N	92	2.0	—	8.0	25	2.0	20	2000	6500	8.0	—	—	—	NRL
2N3823	N	72	0.5	—	8.0	30	4.0	20	3500	6500	6	2.5	1K	—	NRL
2N4223	N	72	0.25	—	8.0	30	3.0	18	3000	7000	6	5.0	1K	—	NRL
2N4224	N	72	0.5	—	8.0	30	2.0	20	2000	7500	6	—	—	—	NRL
2N4416	N	72	0.1	—	6.0	30	5.0	15	4500	7500	4	2.0	1K	—	NH
2N4416A	N	72	0.1	—	6.0	35	5.0	15	4500	7500	4	2.0	1K	—	NH
2N5078	N	72	0.25	—	8.0	30	4.0	25	4500	10000	6	3.0	1K	—	NH
2N5484	N	92	1.0	—	3.0	25	1.0	5.0	3000	6000	5	3.0	1K	—	NH
2N5485	N	92	1.0	—	4.0	25	4.0	10	3500	7000	5	2.0	1K	—	NH
2N5486	N	92	1.0	—	6.0	25	8.0	20	4000	8000	5	2.0	1K	—	NH
2N5668	N	92	2.0	—	4.0	25	1.0	5.0	1500	6500	7	2.5	1K	—	NH
2N5669	N	92	2.0	—	6.0	25	4.0	10	2000	6500	7	2.5	1K	—	NH
2N5670	N	92	2.0	—	8.0	25	8.0	20	3000	7500	7.0	2.5	1K	—	NH
J210	N	92	0.1	—	3.0	25	2.0	15	4000	12000	—	—	—	—	NZF
J211	N	92	0.1	—	4.5	25	7.0	20	7000	12000	—	—	—	—	NZF
J212	N	92	0.1	—	6.0	25	15	40	7000	12000	—	—	—	—	NZF
J270	P	92	0.2	—	2.0	30	2.0	15	6000	15000	—	—	—	—	PS
J271	P	92	0.2	—	4.5	30	6.0	50	8000	18000	—	—	—	—	PS
J300	N	92	0.5	—	6.0	25	6.0	30	4500	9000	5.5	—	—	—	NZF
J304	N	92	0.1	—	6.0	30	5.0	15	4500	7500	—	—	—	—	NH
J305	N	92	0.1	—	3.0	30	1.0	8.0	3000	—	—	—	—	—	NH
J308	N	92	1.0	—	6.5	25	12	60	8000	20000	7.5	—	—	—	NZA
J309	N	92	1.0	—	4.0	25	12	30	10000	20000	7.5	—	—	—	NZA
J310	N	92	1.0	—	6.5	25	24	60	8000	18000	7.5	—	—	—	NZA
PN4416	N	92	1.0	—	6.0	30	5.0	15	4500	7500	4.0	2.0	1K	—	NH
MPF102	N	92	2.0	—	7.5	25	2.0	20	2000	7500	7.0	—	—	—	NH
MPF108	N	92	1.0	—	8.0	25	1.5	24	2000	7500	6.5	2.5	1M	—	NH
MPF112	N	92	100	—	10	25	1.0	25	1000	7500	—	—	—	—	NH
U308	N	52	0.15	—	6.0	25	12	60	10000	20000	7.5	—	—	—	NZA
U309	N	52	0.15	—	4.0	25	12	30	10000	20000	7.5	—	—	—	NZA
U310	N	52	0.15	—	6.0	25	24	60	10000	18000	7.5	—	—	—	NZA
U311	N	72	0.15	—	6.0	25	20	60	10000	20000	7.5	—	—	—	NZA
U312	N	52	0.1	—	6.0	25	10	30	6000	10000	5.0	—	—	—	NZF