



AHEAD OF WHAT'S POSSIBLE™

# HIGH DOSE RADIATION TEST REPORT AD670S

July 1998  
Generic



Radiation Test Report	
Product:	AD670S
Gamma:	0,30k,50k,100k,24hr,72 hr, 216hr
Gamma Source:	Co60/TM1019 Condition A
Dose Rate:	75.03 Rad/s
Facilities:	National Semiconductor
Tested:	July 28th, 1998

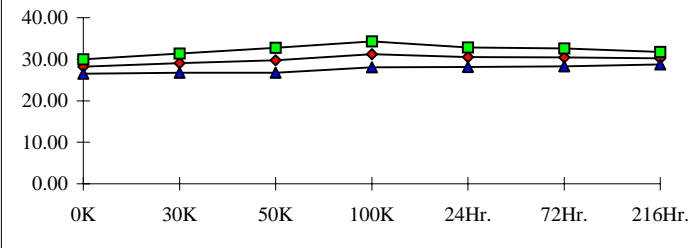
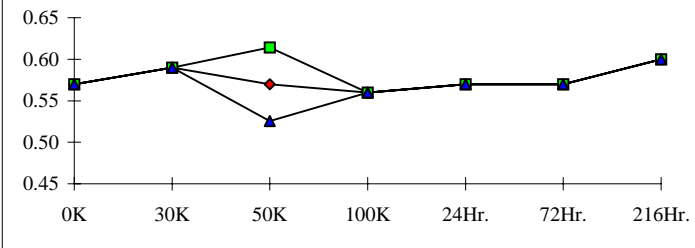
The RADTEST® DATA SERVICE is a compilation of radiation test results on Analog Devices' Space grade products. It is designed to assist customers in selecting the right product for applications where radiation is a consideration. Many products manufactured by Analog Devices, Inc. have been shown to be radiation tolerant to most tactical radiation environments. Analog Devices, Inc. does not make any claim to maintain or guarantee these levels of radiation tolerance without lot qualification test.

It is the responsibility of the Procuring Activity to screen products from Analog Devices, Inc. for compliance to Nuclear Hardness Critical Items (HCI) specifications.

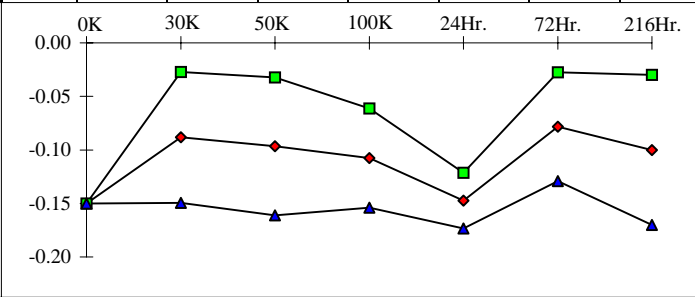
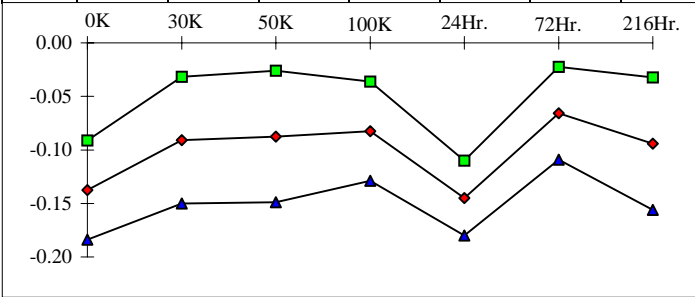
### Warning:

Analog Devices, Inc. does not recommend use of this data to qualify other product grades or process levels. Analog Devices, Inc. is not responsible and has no liability for any consequences, and all applicable Warranties are null and void if any Analog Devices product is modified in any way or used outside of normal environmental and operating conditions, including the parameters specified in the corresponding data sheet. Analog Devices, Inc. does not guarantee that wafer manufacturing is the same for all process levels.

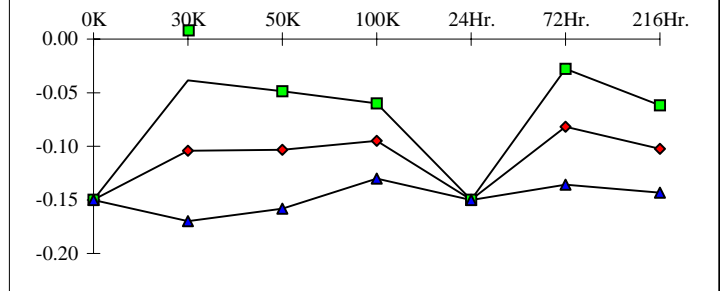
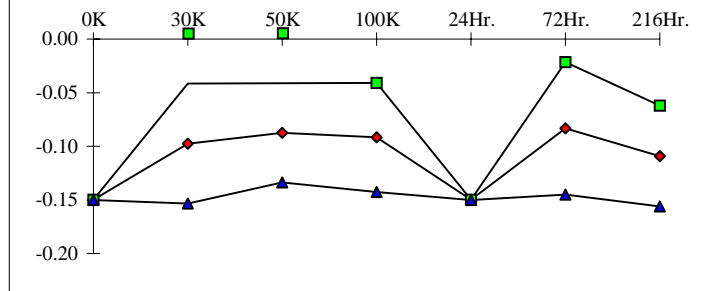
T#1 Convert Pulse uS								T#2 Icc mA							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	49	28.52	28.46	28.57	28.55	28.55	28.46	28.49
105	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	105	28.69	28.68	28.71	28.74	28.69	28.74	28.68
123	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	123	27.57	27.35	27.49	27.46	27.46	27.46	27.35
50	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	50	28.46	28.90	29.46	30.86	30.30	30.13	29.91
61	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	61	28.66	29.24	29.91	31.61	30.91	30.71	30.46
63	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	63	28.91	29.90	30.58	31.69	30.91	30.80	30.69
67	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	67	27.88	30.38	31.58	33.22	31.47	31.16	30.71
106	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	106	28.69	29.21	29.80	31.47	30.66	30.96	30.91
111	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	111	28.46	29.01	29.66	31.19	30.69	30.96	30.41
112	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	112	28.74	29.29	29.85	31.27	31.13	31.02	30.46
115	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	115	28.80	29.24	29.80	31.16	31.08	31.02	30.46
127	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	127	27.91	29.46	30.97	32.30	30.91	30.57	30.10
129	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	129	27.43	27.91	28.38	29.80	29.24	29.16	29.46
132	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	132	27.52	28.07	28.60	29.91	29.35	29.82	29.68
138	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	138	27.32	27.82	28.35	29.72	29.24	29.13	29.43
min	0.57	0.59	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	min	27.32	27.82	28.35	29.72	29.24	29.13	29.43
max	0.57	0.59	0.59	0.56	0.57	0.57	0.60	max	28.91	30.38	31.58	33.22	31.47	31.16	30.91
stdev	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	stdev	0.58	0.78	0.99	1.03	0.78	0.73	0.50
mean	0.57	0.59	0.57	0.56	0.57	0.57	0.60	mean	28.23	29.04	29.75	31.18	30.49	30.45	30.22
+3S	0.57	0.59	0.61	0.56	0.57	0.57	0.60	+3S	29.98	31.36	32.72	34.28	32.85	32.63	31.72
-3S	0.57	0.59	0.53	0.56	0.57	0.57	0.60	-3S	26.48	26.71	26.77	28.09	28.14	28.28	28.72



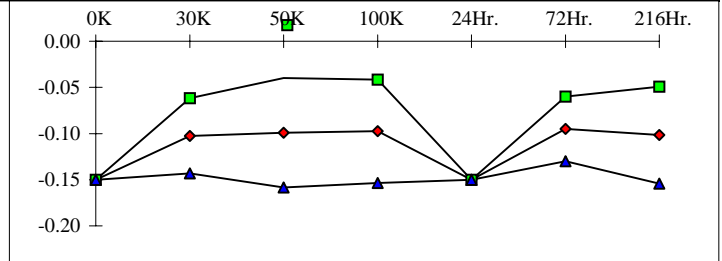
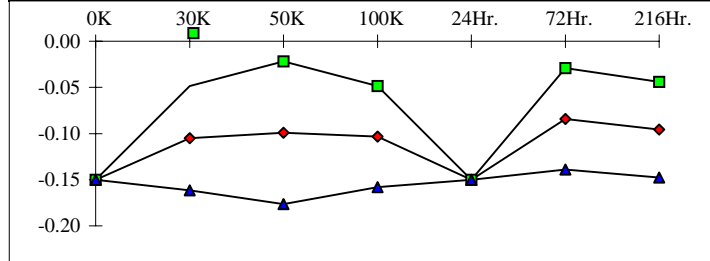
T#3 3StateLeakHI(1) uA								T#4 3StateLeakHI(2) uA							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-0.15	-0.15	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.15	49	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07
105	-0.15	-0.15	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07	105	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
123	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	123	-0.15	-0.12	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10
50	-0.12	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07	50	-0.15	-0.07	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12
61	-0.15	-0.12	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.05	61	-0.15	-0.12	-0.12	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10
63	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.05	-0.10	63	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.07
67	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10	67	-0.15	-0.07	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.07
106	-0.15	-0.07	-0.10	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10	106	-0.15	-0.07	-0.07	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10
111	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12	111	-0.15	-0.12	-0.07	-0.12	-0.15	-0.07	-0.15
112	-0.12	-0.07	-0.05	-0.07	-0.15	-0.05	-0.10	112	-0.15	-0.10	-0.12	-0.10	-0.15	-0.05	-0.12
115	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07	-0.12	-0.07	-0.10	115	-0.15	-0.07	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07
127	-0.12	-0.07	-0.07	-0.10	-0.12	-0.07	-0.07	127	-0.15	-0.07	-0.12	-0.12	-0.15	-0.07	-0.10
129	-0.15	-0.12	-0.10	-0.07	-0.15	-0.05	-0.12	129	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
132	-0.12	-0.10	-0.12	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10	132	-0.15	-0.07	-0.10	-0.07	-0.12	-0.07	-0.10
138	-0.12	-0.07	-0.10	-0.10	-0.15	-0.05	-0.10	138	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.10
min	-0.15	-0.12	-0.12	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12	min	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15
max	-0.12	-0.07	-0.05	-0.07	-0.12	-0.05	-0.05	max	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.12	-0.05	-0.07
stdev	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
mean	-0.14	-0.09	-0.09	-0.08	-0.15	-0.07	-0.09	mean	-0.15	-0.09	-0.10	-0.11	-0.15	-0.08	-0.10
+3S	-0.09	-0.03	-0.03	-0.04	-0.11	-0.02	-0.03	+3S	-0.15	-0.03	-0.03	-0.06	-0.12	-0.03	-0.03
-3S	-0.18	-0.15	-0.15	-0.13	-0.18	-0.11	-0.16	-3S	-0.15	-0.15	-0.16	-0.15	-0.17	-0.13	-0.17



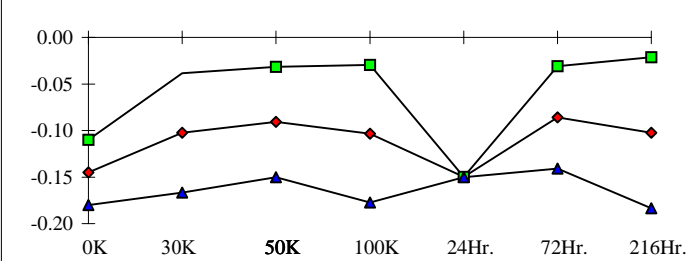
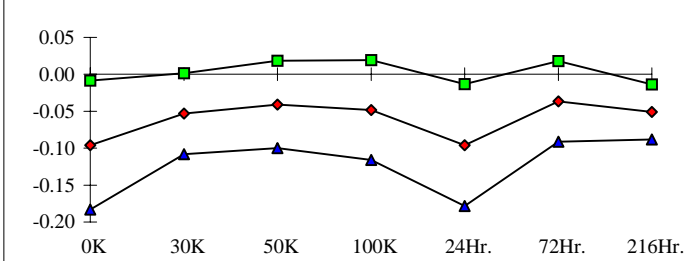
T#5 3StateLeakHI(3) uA								T#6 3StateLeakHI(4) uA							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	49	-0.15	-0.15	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.12
105	-0.15	-0.15	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.12	105	-0.15	-0.15	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
123	-0.15	-0.12	-0.07	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10	123	-0.15	-0.15	-0.07	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12
50	-0.15	-0.07	-0.07	-0.10	-0.15	-0.12	-0.10	50	-0.15	-0.07	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12
61	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.12	-0.15	61	-0.15	-0.15	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10
63	-0.15	-0.10	-0.10	-0.07	-0.15	-0.07	-0.12	63	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
67	-0.15	-0.07	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	67	-0.15	-0.10	-0.12	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12
106	-0.15	-0.12	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10	106	-0.15	-0.07	-0.10	-0.10	-0.15	-0.12	-0.10
111	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10	111	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10
112	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12	112	-0.15	-0.12	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12
115	-0.15	-0.12	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	115	-0.15	-0.12	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10
127	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	127	-0.15	-0.12	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
129	-0.15	-0.10	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10	129	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07
132	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.12	132	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
138	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	138	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
min	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12
max	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10	max	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.07
stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	stdev	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01
mean	-0.15	-0.10	-0.09	-0.09	-0.15	-0.08	-0.11	mean	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.08	-0.10
+3S	-0.15	-0.04	-0.04	-0.04	-0.15	-0.02	-0.06	+3S	-0.15	-0.04	-0.05	-0.06	-0.15	-0.03	-0.06
-3S	-0.15	-0.15	-0.13	-0.14	-0.15	-0.15	-0.16	-3S	-0.15	-0.17	-0.16	-0.13	-0.15	-0.14	-0.14



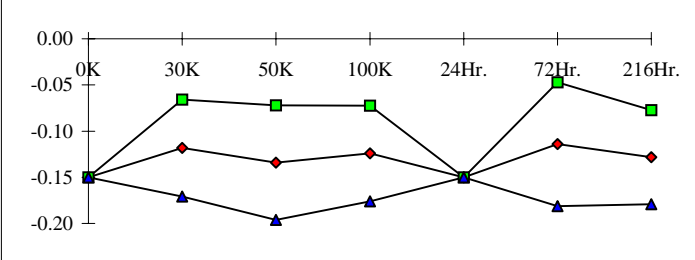
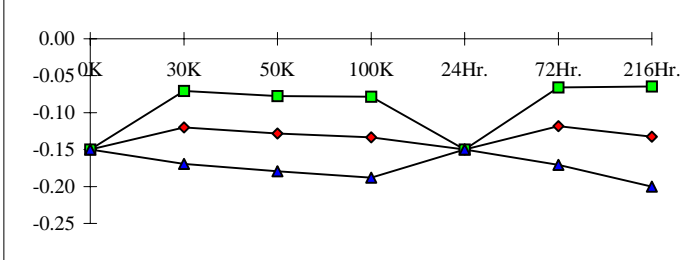
T#7 3StateLeakHI(5) uA								T#8 3StateLeakHI(6) uA							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-0.15	-0.15	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.12	49	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
105	-0.15	-0.15	-0.10	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10	105	-0.15	-0.12	-0.12	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10
123	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	123	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
50	-0.15	-0.10	-0.10	-0.07	-0.15	-0.12	-0.10	50	-0.15	-0.12	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10
61	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10	61	-0.15	-0.12	-0.12	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10
63	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10	63	-0.15	-0.10	-0.12	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10
67	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10	67	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
106	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10	106	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10
111	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10	111	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
112	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07	112	-0.15	-0.10	-0.07	-0.12	-0.15	-0.10	-0.07
115	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12	115	-0.15	-0.10	-0.12	-0.07	-0.15	-0.10	-0.07
127	-0.15	-0.10	-0.12	-0.12	-0.15	-0.07	-0.07	127	-0.15	-0.12	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12
129	-0.15	-0.07	-0.12	-0.12	-0.15	-0.07	-0.10	129	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10
132	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.07	132	-0.15	-0.07	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
138	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.12	138	-0.15	-0.10	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12	min	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12
max	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.07	max	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.07
stdev	0.00	0.02	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02	stdev	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02
mean	-0.15	-0.11	-0.10	-0.10	-0.15	-0.08	-0.10	mean	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10
+3S	-0.15	-0.05	-0.02	-0.05	-0.15	-0.03	-0.04	+3S	-0.15	-0.06	-0.04	-0.04	-0.15	-0.06	-0.05
-3S	-0.15	-0.16	-0.18	-0.16	-0.15	-0.14	-0.15	-3S	-0.15	-0.14	-0.16	-0.15	-0.15	-0.13	-0.15



T#9 3StateLeakHI(7) uA								T#10 3StateLeakHI(8) uA							
SN	OK	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	OK	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-0.10	-0.10	-0.02	-0.05	-0.10	-0.05	-0.02	49	-0.15	-0.15	-0.12	-0.10	-0.15	-0.05	-0.10
105	-0.12	-0.12	-0.05	-0.07	-0.07	-0.02	-0.05	105	-0.15	-0.15	-0.12	-0.07	-0.15	-0.10	-0.07
123	-0.10	-0.10	-0.07	-0.02	-0.10	-0.05	-0.05	123	-0.15	-0.10	-0.12	-0.10	-0.12	-0.10	-0.12
50	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	-0.10	-0.05	-0.02	50	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.07	-0.12
61	-0.07	-0.07	-0.05	-0.02	-0.15	-0.02	-0.05	61	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07	-0.15	-0.10	-0.10
63	-0.15	-0.07	-0.05	-0.07	-0.07	-0.02	-0.05	63	-0.15	-0.07	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
67	-0.07	-0.05	-0.05	-0.07	-0.10	-0.02	-0.07	67	-0.15	-0.10	-0.07	-0.10	-0.15	-0.07	-0.12
106	-0.10	-0.05	-0.05	-0.07	-0.10	-0.07	-0.05	106	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.07
111	-0.10	-0.07	-0.07	-0.07	-0.10	-0.05	-0.05	111	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.07
112	-0.10	-0.05	-0.02	-0.02	-0.07	-0.05	-0.07	112	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.10
115	-0.10	-0.02	-0.02	-0.02	-0.12	-0.02	-0.05	115	-0.12	-0.07	-0.07	-0.10	-0.15	-0.10	-0.07
127	-0.15	-0.07	-0.07	-0.05	-0.07	-0.05	-0.05	127	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.12
129	-0.07	-0.05	-0.02	-0.07	-0.10	-0.02	-0.05	129	-0.12	-0.10	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12
132	-0.07	-0.05	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02	-0.05	132	-0.15	-0.10	-0.07	-0.07	-0.15	-0.10	-0.07
138	-0.10	-0.02	-0.02	-0.05	-0.12	-0.05	-0.05	138	-0.15	-0.10	-0.10	-0.07	-0.15	-0.05	-0.15
min	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.07	min	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15
max	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	-0.02	-0.02	max	-0.12	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.05	-0.07
stdev	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	stdev	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.03
mean	-0.10	-0.05	-0.04	-0.05	-0.10	-0.04	-0.05	mean	-0.15	-0.10	-0.09	-0.10	-0.15	-0.09	-0.10
+3S	-0.01	0.00	0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.01	+3S	-0.11	-0.04	-0.03	-0.03	-0.15	-0.03	-0.02
-3S	-0.18	-0.11	-0.10	-0.12	-0.18	-0.09	-0.09	-3S	-0.18	-0.17	-0.15	-0.18	-0.15	-0.14	-0.18

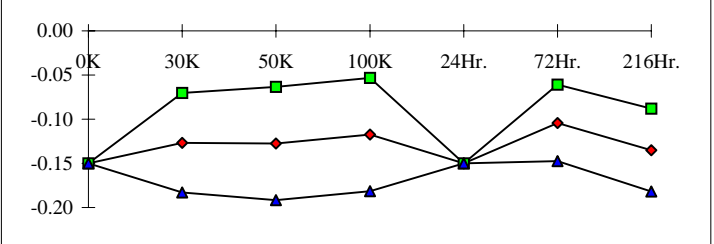
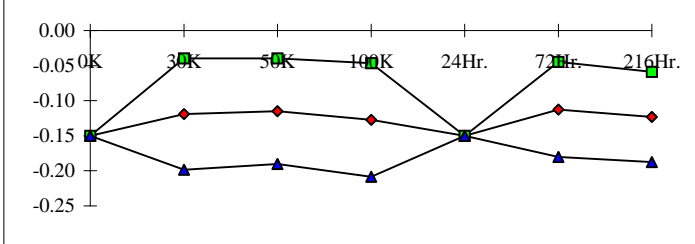


T#11 3StateLeakLO(1) uA								T#12 3StateLeakLO(2) uA							
SN	OK	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	OK	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	49	-0.15	-0.15	-0.12	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15
105	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.07	-0.15	105	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12
123	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	123	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12
50	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	50	-0.15	-0.10	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12
61	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	61	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12
63	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	63	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15
67	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	67	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12
106	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	106	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12
111	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12	111	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
112	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	112	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10
115	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	115	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12
127	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12	127	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.15	-0.07	-0.15
129	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	129	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
132	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	132	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12
138	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	138	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
max	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.10	max	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.07	-0.10
stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02
mean	-0.15	-0.12	-0.13	-0.13	-0.15	-0.12	-0.13	mean	-0.15	-0.12	-0.13	-0.12	-0.15	-0.11	-0.13
+3S	-0.15	-0.07	-0.08	-0.08	-0.15	-0.07	-0.06	+3S	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.05	-0.08
-3S	-0.15	-0.17	-0.18	-0.19	-0.15	-0.17	-0.20	-3S	-0.15	-0.17	-0.20	-0.18	-0.15	-0.18	-0.18



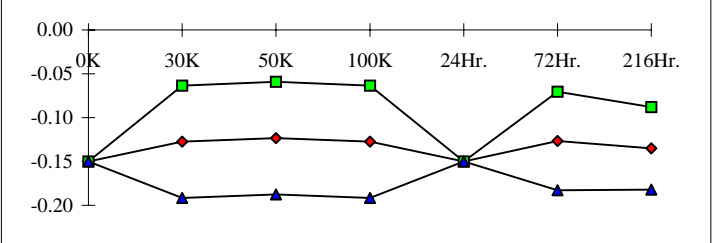
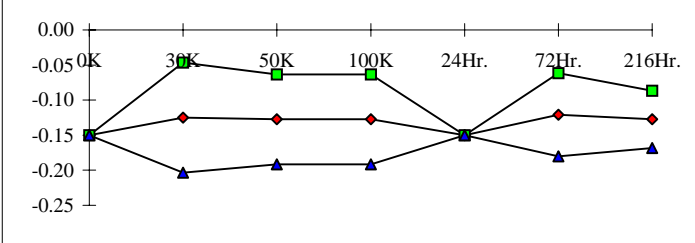
T#13		3StateLeakLO(3)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	
105	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
123	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	
50	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
61	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	-0.10	
63	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.15	
67	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
106	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	
111	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.10	
112	-0.15	-0.07	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	
115	-0.15	-0.12	-0.07	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
127	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	
129	-0.15	-0.15	-0.15	-0.07	-0.15	-0.12	-0.10	
132	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12	
138	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
max	-0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.15	-0.07	-0.10	
stdev	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	
mean	-0.15	-0.12	-0.12	-0.13	-0.15	-0.11	-0.12	
+3S	-0.15	-0.04	-0.04	-0.05	-0.15	-0.04	-0.06	
-3S	-0.15	-0.20	-0.19	-0.21	-0.15	-0.18	-0.19	

T#14		3StateLeakLO(4)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
105	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.15	
123	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
50	-0.15	-0.12	-0.15	-0.07	-0.15	-0.12	-0.12	
61	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
63	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
67	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.12	
106	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	
111	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12	
112	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
115	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
127	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
129	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
132	-0.15	-0.12	-0.12	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12	
138	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
max	-0.15	-0.10	-0.10	-0.07	-0.15	-0.07	-0.12	
stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	
mean	-0.15	-0.13	-0.13	-0.12	-0.15	-0.10	-0.14	
+3S	-0.15	-0.07	-0.06	-0.05	-0.15	-0.06	-0.09	
-3S	-0.15	-0.18	-0.19	-0.18	-0.15	-0.15	-0.18	



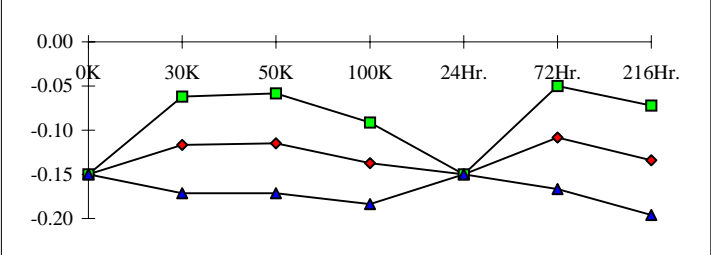
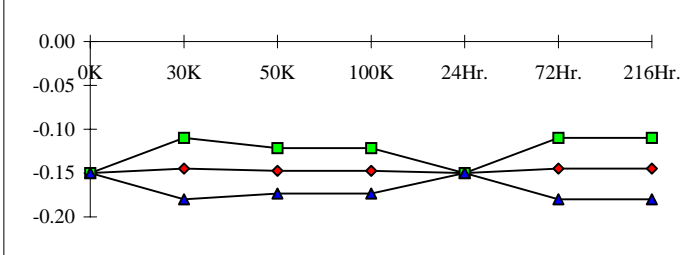
T#15		3StateLeakLO(5)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	
105	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
123	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
50	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12	
61	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
63	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	
67	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	
106	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12	
111	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
112	-0.15	-0.15	-0.12	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	
115	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
127	-0.15	-0.10	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	
129	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12	
132	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	
138	-0.15	-0.07	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
max	-0.15	-0.07	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12	
stdev	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01	
mean	-0.15	-0.13	-0.13	-0.13	-0.15	-0.12	-0.13	
+3S	-0.15	-0.05	-0.06	-0.06	-0.15	-0.06	-0.09	
-3S	-0.15	-0.20	-0.19	-0.19	-0.15	-0.18	-0.17	

T#16		3StateLeakLO(6)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	
105	-0.15	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12	
123	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	
50	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
61	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12	
63	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	
67	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	
106	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	
111	-0.15	-0.10	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	
112	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
115	-0.15	-0.12	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
127	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
129	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12	
132	-0.15	-0.10	-0.12	-0.10	-0.15	-0.12	-0.12	
138	-0.15	-0.12	-0.12	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
max	-0.15	-0.10	-0.10	-0.10	-0.15	-0.10	-0.12	
stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	
mean	-0.15	-0.13	-0.12	-0.13	-0.15	-0.13	-0.14	
+3S	-0.15	-0.06	-0.06	-0.06	-0.15	-0.07	-0.09	
-3S	-0.15	-0.19	-0.19	-0.19	-0.15	-0.18	-0.18	



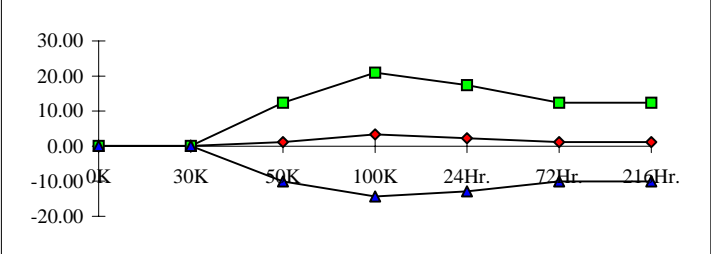
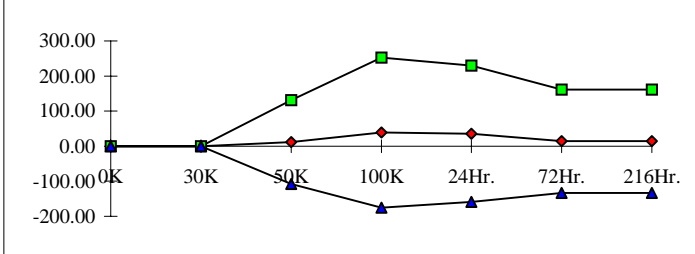
T#17		3StateLeakLO(7)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
105	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
123	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
50	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	
61	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
63	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
67	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
106	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	
111	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
112	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	
115	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
127	-0.15	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
129	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
132	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
138	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
max	-0.15	-0.12	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.12	
stdev	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	
mean	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
+3S	-0.15	-0.11	-0.12	-0.12	-0.15	-0.11	-0.11	
-3S	-0.15	-0.18	-0.17	-0.17	-0.15	-0.18	-0.18	

T#18		3StateLeakLO(8)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
105	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
123	-0.15	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
50	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.15	
61	-0.15	-0.12	-0.10	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	
63	-0.15	-0.10	-0.15	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12	
67	-0.15	-0.12	-0.10	-0.15	-0.15	-0.12	-0.10	
106	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	-0.15	-0.10	-0.15	
111	-0.15	-0.12	-0.10	-0.15	-0.15	-0.10	-0.10	
112	-0.15	-0.10	-0.12	-0.12	-0.15	-0.07	-0.12	
115	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
127	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.10	-0.12	
129	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
132	-0.15	-0.12	-0.12	-0.15	-0.15	-0.12	-0.15	
138	-0.15	-0.15	-0.10	-0.12	-0.15	-0.12	-0.15	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
max	-0.15	-0.10	-0.10	-0.12	-0.15	-0.07	-0.10	
stdev	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	
mean	-0.15	-0.12	-0.12	-0.14	-0.15	-0.11	-0.13	
+3S	-0.15	-0.06	-0.06	-0.09	-0.15	-0.05	-0.07	
-3S	-0.15	-0.17	-0.17	-0.18	-0.15	-0.17	-0.20	

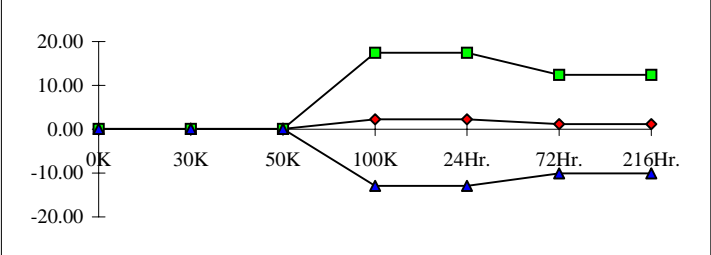
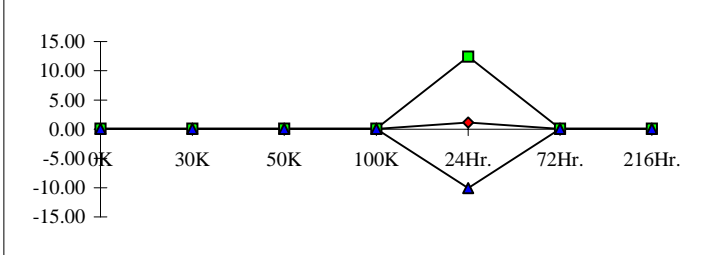


T#19		Convert All Low					
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	138.00	170.00	170.00	170.00	170.00
106	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	0.00	0.00	0.00	128.00	0.00	0.00	0.00
112	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127	0.00	0.00	0.00	170.00	128.00	0.00	0.00
129	0.00	0.00	0.00	0.00	127.00	0.00	0.00
132	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
min	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
max	0.00	0.00	138.00	170.00	170.00	170.00	170.00
stdev	0.00	0.00	39.84	71.31	64.92	49.07	49.07
mean	0.00	0.00	11.50	39.00	35.42	14.17	14.17
+3S	0.00	0.00	131.01	252.92	230.18	161.39	161.39
-3S	0.00	0.00	-108.0	-174.9	-159.3	-133.1	-133.1

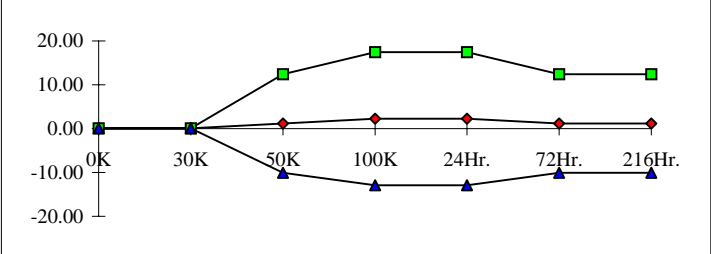
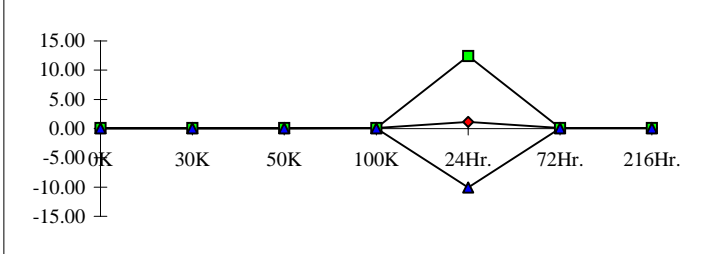
T#20		OutputLoDrive(1)						V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	
105	0.07	0.07	0.10	0.07	0.07	0.08	0.07	
123	0.07	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	
50	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	
61	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
63	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
67	0.07	0.08	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	
106	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
111	0.07	0.08	0.08	13.08	0.08	0.08	0.08	
112	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
115	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
127	0.07	0.07	0.07	13.08	13.08	0.11	0.08	
129	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	
132	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.08	0.07	
138	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	
min	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	
max	0.08	0.08	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	
stdev	0.00	0.01	3.75	5.88	5.06	3.75	3.75	
mean	0.07	0.07	1.16	3.33	2.25	1.17	1.16	
+3S	0.08	0.09	12.42	20.97	17.43	12.42	12.42	
-3S	0.06	0.06	-10.10	-14.31	-12.93	-10.09	-10.09	



T#21 OutputLoDrive(2) V								T#22 OutputLoDrive(3) V							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
105	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	105	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
123	0.07	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	123	0.07	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11
50	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	50	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08
61	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	61	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
63	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	63	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08
67	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	67	0.07	0.08	0.08	13.09	13.09	13.09	13.09
106	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	106	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
111	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	111	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
112	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	112	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
115	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	115	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
127	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	127	0.07	0.07	0.08	13.09	0.08	0.11	0.08
129	0.07	0.07	0.10	0.08	13.08	0.08	0.07	129	0.07	0.07	0.10	0.08	13.09	0.08	0.08
132	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.07	0.07	132	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
138	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.11	138	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11
min	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	min	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
max	0.08	0.08	0.10	0.10	13.08	0.11	0.11	max	0.08	0.08	0.10	13.09	13.09	13.09	13.09
stdev	0.00	0.01	0.01	0.01	3.75	0.01	0.01	stdev	0.00	0.00	0.01	5.06	5.06	3.75	3.75
mean	0.07	0.07	0.08	0.08	1.17	0.08	0.08	mean	0.07	0.08	0.08	2.25	2.25	1.17	1.17
+3S	0.09	0.09	0.10	0.10	12.42	0.11	0.12	+3S	0.09	0.09	0.10	17.44	17.44	12.43	12.43
-3S	0.06	0.06	0.06	0.06	-10.09	0.05	0.05	-3S	0.06	0.06	0.06	-12.93	-12.94	-10.09	-10.10

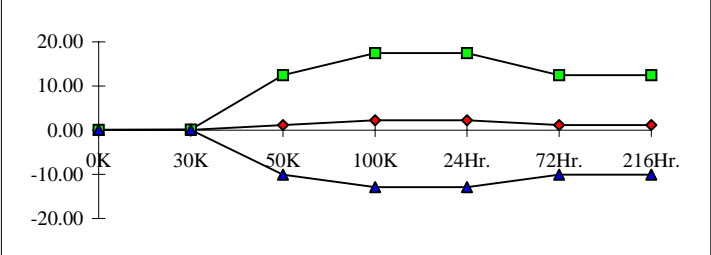
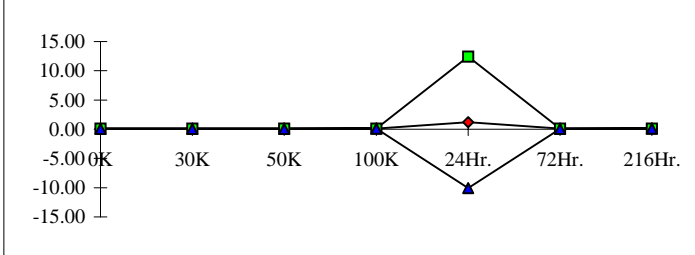


T#23 OutputLoDrive(4) V								T#24 OutputLoDrive(5) V							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	49	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08
105	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	105	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08
123	0.07	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	123	0.08	0.10	0.08	0.07	0.08	0.08	0.11
50	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	50	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
61	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	61	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
63	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	63	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
67	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	67	0.08	0.08	13.09	13.10	13.09	13.09	13.10
106	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	106	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08
111	0.07	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	111	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08
112	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	112	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10
115	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	115	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08
127	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	127	0.07	0.08	0.08	13.09	0.08	0.11	0.08
129	0.07	0.08	0.08	0.08	13.09	0.08	0.08	129	0.07	0.08	0.10	0.08	13.09	0.08	0.08
132	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.08	0.08	132	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08
138	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.11	138	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12
min	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	min	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
max	0.08	0.08	0.08	0.10	13.09	0.11	0.11	max	0.08	0.10	13.09	13.10	13.09	13.09	13.10
stdev	0.00	0.00	0.00	0.01	3.76	0.01	0.01	stdev	0.00	0.01	3.75	5.06	5.06	3.75	3.76
mean	0.07	0.08	0.08	0.09	1.17	0.08	0.08	mean	0.08	0.08	1.17	2.26	2.26	1.18	1.18
+3S	0.09	0.09	0.09	0.12	12.43	0.11	0.11	+3S	0.09	0.11	12.43	17.44	17.43	12.43	12.44
-3S	0.06	0.07	0.07	0.06	-10.10	0.05	0.06	-3S	0.06	0.06	-10.09	-12.92	-12.91	-10.07	-10.09



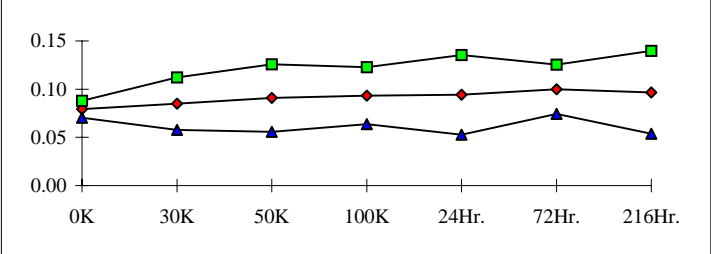
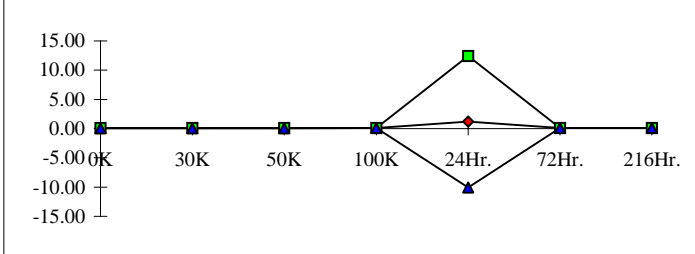
T#25	OutputLoDrive(6)							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.10	0.10	
105	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	
123	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	
50	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	
61	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	
63	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
67	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
106	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
111	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	
112	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
115	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
127	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	
129	0.08	0.08	0.10	0.10	13.10	0.10	0.10	
132	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	
138	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	
min	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	
max	0.10	0.10	0.10	0.11	13.10	0.12	0.12	
stdev	0.01	0.01	0.01	0.00	3.75	0.01	0.01	
mean	0.08	0.09	0.10	0.10	1.18	0.10	0.10	
+3S	0.11	0.12	0.12	0.12	12.44	0.13	0.12	
-3S	0.06	0.06	0.07	0.09	-10.07	0.07	0.08	

T#26	OutputLoDrive(6)							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.10	0.08	0.10	0.10	0.08	0.10	0.10	
105	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	
123	0.08	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	
50	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	
61	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	
63	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	
67	0.08	0.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	
106	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
111	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	
112	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
115	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
127	0.08	0.10	0.10	0.10	13.10	0.10	0.12	
129	0.08	0.08	0.10	0.10	13.10	0.10	0.10	
132	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	
138	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	
min	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	
max	0.10	0.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	
stdev	0.01	0.01	3.75	5.06	5.06	3.75	3.75	
mean	0.08	0.09	1.18	2.27	2.27	1.19	1.19	
+3S	0.11	0.12	12.44	17.45	17.45	12.44	12.44	
-3S	0.06	0.06	-10.08	-12.91	-12.91	-10.07	-10.07	



T#27	OutputLoDrive(7)							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
105	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	
123	0.08	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.12	
50	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	
61	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	
63	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	
67	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
106	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
111	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10	
112	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
115	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
127	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	
129	0.08	0.08	0.10	0.10	13.10	0.10	0.10	
132	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	
138	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	
min	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	
max	0.10	0.10	0.10	0.11	13.10	0.12	0.12	
stdev	0.01	0.01	0.01	0.00	3.75	0.01	0.01	
mean	0.08	0.09	0.10	0.10	1.18	0.11	0.10	
+3S	0.11	0.12	0.12	0.12	12.44	0.13	0.12	
-3S	0.06	0.06	0.07	0.09	-10.07	0.08	0.08	

T#28	OutputLoDrive(8)							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.10	0.10	0.11	0.08	0.10	0.10	0.10	
105	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.08	
123	0.08	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.16	
50	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
61	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	
63	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
67	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.08	
106	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	
111	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
112	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	
115	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	
127	0.08	0.08	0.08	0.10	0.08	0.12	0.08	
129	0.08	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	
132	0.08	0.08	0.11	0.08	0.11	0.10	0.08	
138	0.07	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.12	
min	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
max	0.08	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	
stdev	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
mean	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	
+3S	0.09	0.11	0.13	0.12	0.14	0.13	0.14	
-3S	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.05	





**T#29**

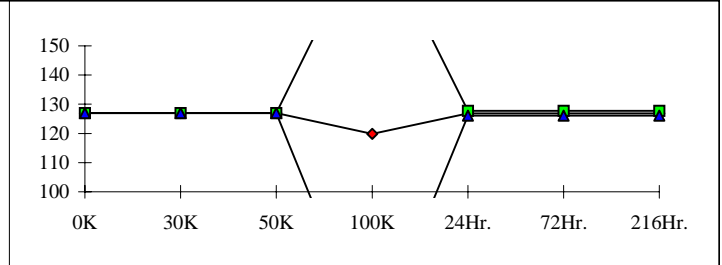
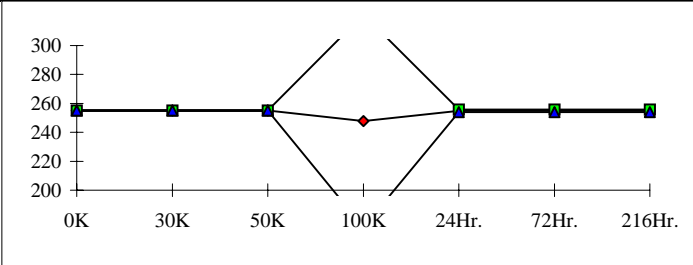
**Convert All HI**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	255	255	255	255	255	255	255
105	255	255	255	255	255	255	255
123	255	255	255	255	255	255	255
50	255	255	255	255	255	255	255
61	255	255	255	255	255	255	255
63	255	255	255	255	255	255	255
67	255	255	255	170	254	254	254
106	255	255	255	255	255	255	255
111	255	255	255	255	255	255	255
112	255	255	255	255	255	255	255
115	255	255	255	255	255	255	255
127	255	255	255	254	255	255	255
129	255	255	255	255	255	255	255
132	255	255	255	255	255	255	255
138	255	255	255	255	255	255	255
min	255	255	255	170	254	254	254
max	255	255	255	255	255	255	255
stdev	0	0	0	25	0	0	0
mean	255	255	255	248	255	255	255
+3S	255	255	255	321	256	256	256
-3S	255	255	255	174	254	254	254

**T#30**

**Format Check**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	127	127	127	127	127	127	127
105	127	127	127	127	127	127	127
123	127	127	127	127	127	127	127
50	127	127	127	127	127	127	127
61	127	127	127	127	127	127	127
63	127	127	127	127	127	127	127
67	127	127	127	42	126	126	126
106	127	127	127	127	127	127	127
111	127	127	127	127	127	127	127
112	127	127	127	127	127	127	127
115	127	127	127	127	127	127	127
127	127	127	127	126	127	127	127
129	127	127	127	127	127	127	127
132	127	127	127	127	127	127	127
138	127	127	127	127	127	127	127
min	127	127	127	42	126	126	126
max	127	127	127	127	127	127	127
stdev	0	0	0	25	0	0	0
mean	127	127	127	120	127	127	127
+3S	127	127	127	193	128	128	128
-3S	127	127	127	46	126	126	126



**T#31**

**Output HI Drive(1)**

**V**

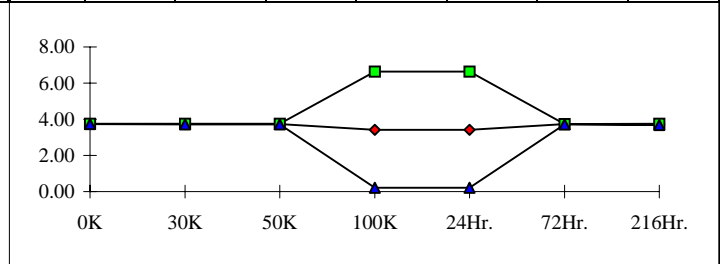
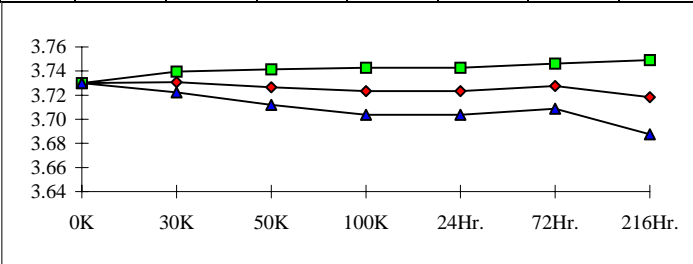
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73
105	3.73	3.72	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73
123	3.73	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73	3.72
50	3.73	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.71
61	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72
63	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72
67	3.73	3.73	3.72	3.71	3.71	3.71	3.72
106	3.73	3.73	3.72	3.73	3.73	3.73	3.72
111	3.73	3.73	3.72	3.73	3.72	3.73	3.72
112	3.73	3.73	3.73	3.72	3.73	3.72	3.72
115	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.73	3.72
127	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.73	3.69
129	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.73	3.73
132	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.73	3.73
138	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.73	3.72
min	3.73	3.73	3.72	3.71	3.71	3.71	3.69
max	3.73	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
stdev	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
mean	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.73	3.72
+3S	3.73	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75
-3S	3.73	3.72	3.71	3.70	3.70	3.71	3.69

**T#32**

**Output HI Drive(2)**

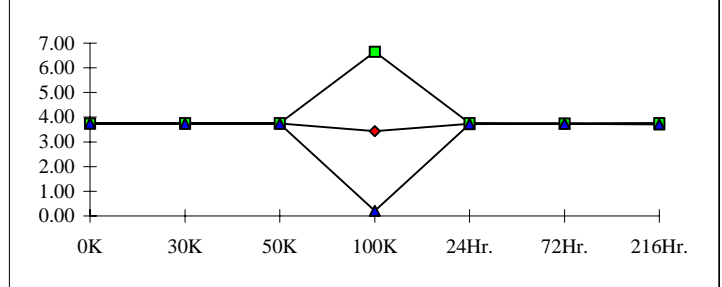
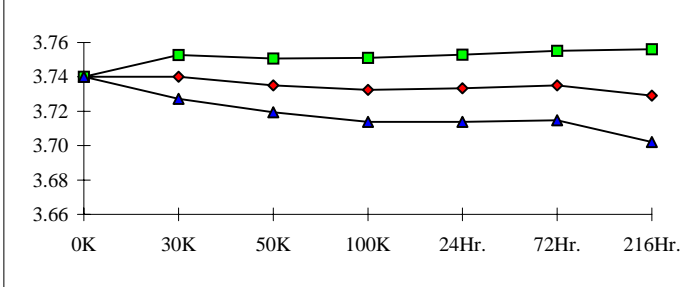
**V**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
105	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73
123	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.74	3.73
50	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.72
61	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73
63	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73
67	3.73	3.73	3.73	0.02	0.02	3.72	3.72
106	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
111	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
112	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
115	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
127	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.69
129	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73
132	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73
138	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
min	3.73	3.73	3.73	0.02	0.02	3.72	3.69
max	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73
stdev	0.00	0.00	0.00	1.07	1.07	0.00	0.01
mean	3.74	3.74	3.73	3.42	3.42	3.73	3.73
+3S	3.75	3.75	3.75	6.64	6.64	3.74	3.76
-3S	3.73	3.72	3.72	0.21	0.21	3.72	3.69



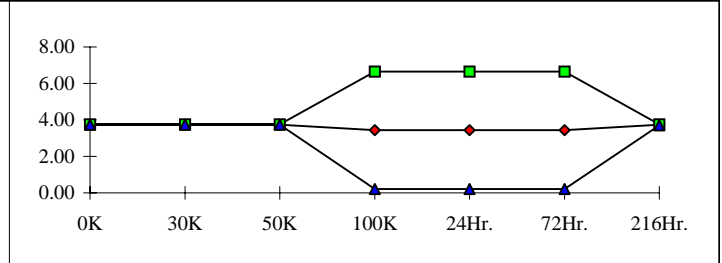
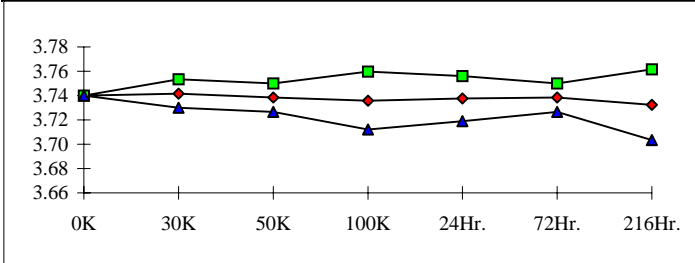
T#33		Output HI Drive(3)						V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
105	3.74	3.73	3.73	3.73	3.74	3.74	3.73	
123	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.74	3.73	
50	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.72	
61	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	
63	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
67	3.74	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.72	
106	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73	
111	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.73	3.73	
112	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.73	3.73	
115	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	
127	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.71	
129	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.74	
132	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.74	
138	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.74	3.73	
min	3.74	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.71	
max	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
stdev	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
mean	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.73	
+3S	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75	3.76	3.76	
-3S	3.74	3.73	3.72	3.71	3.71	3.71	3.70	

T#34		Output HI Drive(4)						V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	3.75	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	
105	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
123	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
50	3.74	3.75	3.74	3.75	3.74	3.74	3.72	
61	3.74	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	
63	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
67	3.74	3.74	3.73	0.02	3.72	3.73	3.73	
106	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	
111	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
112	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
115	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	
127	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.71	
129	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
132	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
138	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.73	
min	3.74	3.74	3.73	0.02	3.72	3.73	3.71	
max	3.74	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	
stdev	0.00	0.00	0.00	1.07	0.01	0.00	0.01	
mean	3.74	3.74	3.74	3.43	3.74	3.74	3.73	
+3S	3.74	3.75	3.75	6.65	3.76	3.75	3.76	
-3S	3.74	3.73	3.73	0.21	3.72	3.73	3.70	



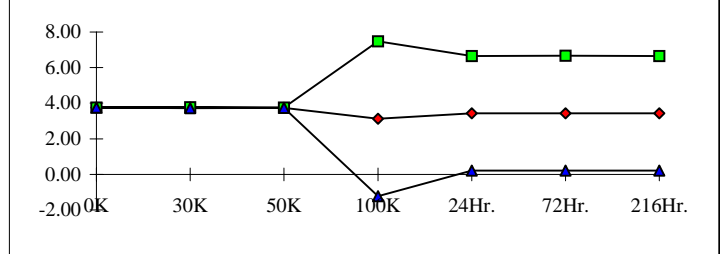
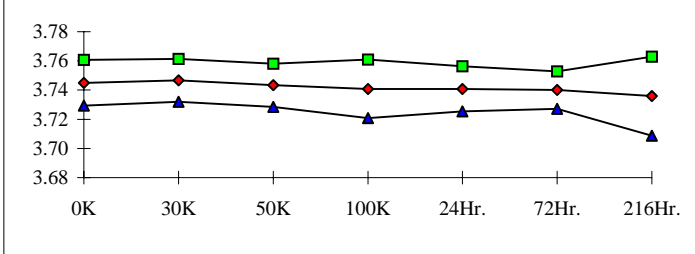
T#35		Output HI Drive(5)						V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	
105	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
123	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	
50	3.74	3.75	3.74	3.75	3.74	3.74	3.72	
61	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
63	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
67	3.74	3.74	3.73	3.72	3.72	3.73	3.73	
106	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	
111	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
112	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	
115	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.73	
127	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.74	3.71	
129	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
132	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.74	
138	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.73	
min	3.74	3.74	3.73	3.72	3.72	3.73	3.71	
max	3.74	3.75	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	
stdev	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	
mean	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	
+3S	3.74	3.75	3.75	3.76	3.76	3.75	3.76	
-3S	3.74	3.73	3.73	3.71	3.72	3.73	3.70	

T#36		Output HI Drive(6)						V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	3.75	3.75	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	
105	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
123	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.74	
50	3.75	3.75	3.74	3.75	3.75	3.74	3.73	
61	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	
63	3.74	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	
67	3.74	3.74	3.74	0.02	0.02	0.02	3.73	
106	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
111	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
112	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
115	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
127	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.71	
129	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
132	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
138	3.74	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.74	
min	3.74	3.74	3.74	0.02	0.02	0.02	3.71	
max	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	
stdev	0.00	0.00	0.00	1.07	1.07	1.07	0.01	
mean	3.74	3.74	3.74	3.43	3.43	3.43	3.74	
+3S	3.75	3.76	3.75	6.65	6.65	6.65	3.76	
-3S	3.73	3.73	3.73	0.21	0.21	0.21	3.71	



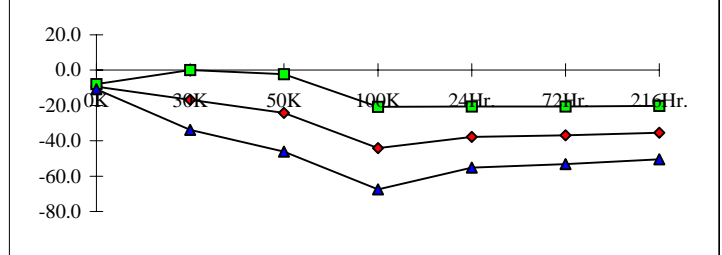
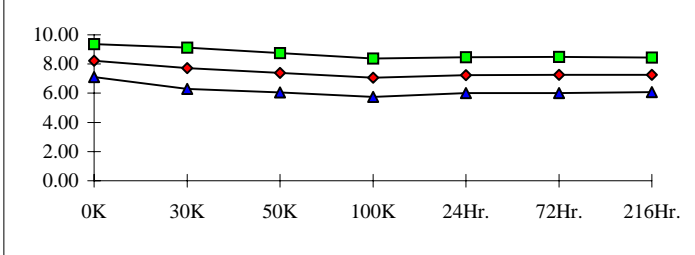
T#37	Output HI Drive(7)							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	
105	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
123	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.74	
50	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.73	
61	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	
63	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	
67	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	
106	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
111	3.74	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
112	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
115	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
127	3.75	3.74	3.74	3.73	3.74	3.74	3.71	
129	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
132	3.74	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	
138	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
min	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.71	
max	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	
stdev	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	
mean	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
+3S	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75	3.76	
-3S	3.73	3.73	3.73	3.72	3.73	3.73	3.71	

T#38	Output HI Drive(8)							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	3.77	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	
105	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.74	
123	3.75	3.74	3.74	3.74	3.75	3.75	3.74	
50	3.75	3.77	3.75	3.75	3.75	3.75	3.73	
61	3.75	3.77	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74	
63	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	
67	3.75	3.74	3.74	0.02	0.02	0.02	0.02	
106	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.75	3.74	
111	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
112	3.75	3.75	3.75	3.74	3.75	3.74	3.74	
115	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	
127	3.75	3.75	3.74	0.02	3.74	3.74	3.71	
129	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.75	3.74	
132	3.75	3.75	3.75	3.74	3.74	3.75	3.74	
138	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	
min	3.75	3.74	3.74	0.02	0.02	0.02	0.02	
max	3.75	3.77	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	
stdev	0.00	0.01	0.01	1.45	1.07	1.08	1.07	
mean	3.75	3.75	3.75	3.12	3.43	3.44	3.43	
+3S	3.75	3.78	3.76	7.47	6.66	6.66	6.65	
-3S	3.75	3.73	3.73	-1.23	0.21	0.21	0.21	



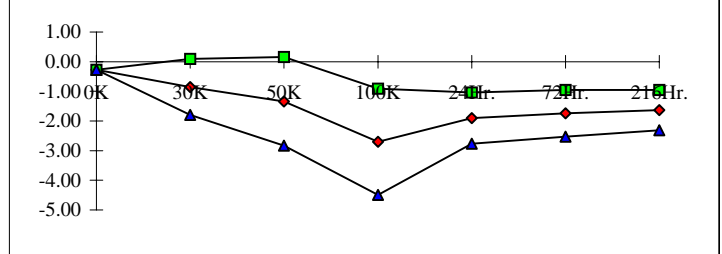
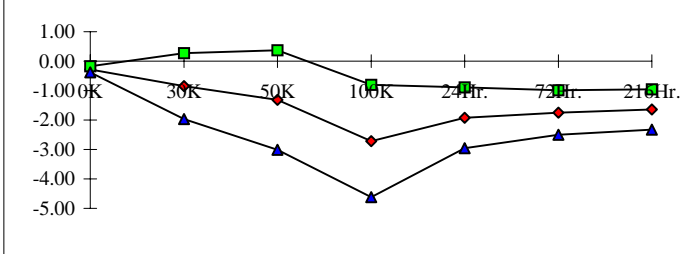
T#39	Conversion Time							uS
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	
105	8.63	8.55	8.63	8.55	8.55	8.55	8.55	
123	8.05	8.13	8.05	8.05	8.05	8.13	8.05	
50	8.30	7.88	7.55	7.22	7.39	7.39	7.39	
61	8.13	7.72	7.39	7.05	7.22	7.22	7.22	
63	8.05	7.64	7.30	6.97	7.14	7.05	7.14	
67	8.38	7.39	7.14	6.81	7.05	7.14	7.22	
106	8.63	8.30	7.97	7.64	7.72	7.72	7.72	
111	8.63	8.22	7.80	7.47	7.64	7.64	7.64	
112	8.55	8.13	7.80	7.47	7.64	7.64	7.64	
115	8.80	8.30	8.05	7.64	7.80	7.88	7.80	
127	7.80	6.89	6.64	6.39	6.64	6.64	6.72	
129	8.05	7.64	7.30	6.97	7.14	7.14	7.14	
132	7.80	7.30	7.05	6.64	6.81	6.89	6.81	
138	7.64	7.14	6.81	6.47	6.64	6.64	6.64	
min	7.64	6.89	6.64	6.39	6.64	6.64	6.64	
max	8.80	8.30	8.05	7.64	7.80	7.88	7.80	
stdev	0.38	0.47	0.45	0.44	0.41	0.41	0.40	
mean	8.23	7.71	7.40	7.06	7.24	7.25	7.26	
+3S	9.36	9.13	8.75	8.37	8.47	8.49	8.44	
-3S	7.10	6.30	6.05	5.76	6.01	6.01	6.07	

T#40	Input Load@0V(1)							uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-9.7	-9.9	-9.7	-9.8	-9.5	-9.4	-10.1	
105	-9.1	-9.4	-8.8	-8.8	-9.7	-9.4	-8.8	
123	-8.8	-9.4	-8.8	-9.0	-9.5	-9.4	-9.9	
50	-9.1	-15.8	-22.1	-45.3	-38.1	-36.2	-35.8	
61	-9.7	-15.7	-23.0	-47.0	-41.0	-38.4	-37.7	
63	-9.8	-16.8	-23.5	-47.5	-40.2	-39.8	-38.3	
67	-8.8	-30.5	-42.4	-61.9	-50.7	-49.5	-46.5	
106	-9.7	-15.6	-20.5	-39.8	-34.5	-33.2	-32.6	
111	-8.8	-14.8	-20.6	-40.2	-36.1	-34.4	-32.3	
112	-8.8	-14.7	-21.7	-40.8	-35.0	-34.9	-33.2	
115	-9.2	-14.7	-20.5	-38.7	-33.8	-33.6	-31.8	
127	-9.9	-25.8	-36.2	-55.5	-46.3	-44.9	-42.7	
129	-8.8	-9.7	-19.9	-37.1	-32.9	-32.5	-31.6	
132	-9.9	-14.2	-20.5	-38.7	-33.2	-33.4	-31.1	
138	-9.5	-14.0	-19.2	-37.5	-32.2	-31.7	-30.6	
min	-9.9	-30.5	-42.4	-61.9	-50.7	-49.5	-46.5	
max	-8.8	-9.7	-19.2	-37.1	-32.2	-31.7	-30.6	
stdev	0.5	5.6	7.3	7.8	5.8	5.5	5.1	
mean	-9.3	-16.9	-24.2	-44.2	-37.8	-36.9	-35.4	
+3S	-8.0	0.1	-2.3	-20.8	-20.5	-20.5	-20.2	
-3S	-10.7	-33.8	-46.1	-67.5	-55.2	-53.2	-50.5	



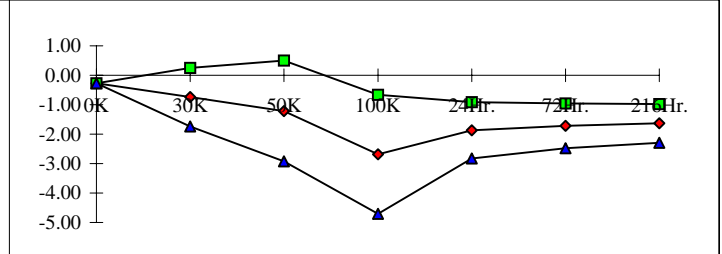
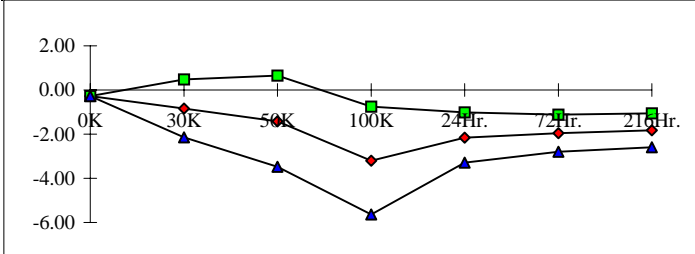
T#41		Input Load@0V(2)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
105	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
123	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
50	-0.27	-0.76	-1.25	-2.84	-2.10	-1.86	-1.74	
61	-0.39	-0.88	-1.37	-3.20	-2.23	-1.98	-1.86	
63	-0.27	-0.76	-1.25	-3.20	-2.23	-1.98	-1.86	
67	-0.27	-1.74	-2.59	-3.94	-2.47	-2.10	-1.98	
106	-0.27	-0.63	-1.00	-2.23	-1.74	-1.61	-1.61	
111	-0.27	-0.63	-1.12	-2.47	-1.74	-1.61	-1.61	
112	-0.27	-0.76	-1.12	-2.59	-1.86	-1.74	-1.61	
115	-0.27	-0.76	-1.00	-2.35	-1.74	-1.61	-1.61	
127	-0.27	-1.49	-2.35	-3.57	-2.35	-2.10	-1.86	
129	-0.27	-0.64	-1.00	-2.10	-1.61	-1.49	-1.37	
132	-0.27	-0.64	-1.00	-2.10	-1.61	-1.49	-1.37	
138	-0.27	-0.51	-0.76	-1.98	-1.37	-1.37	-1.25	
min	-0.39	-1.74	-2.59	-3.94	-2.47	-2.10	-1.98	
max	-0.27	-0.51	-0.76	-1.98	-1.37	-1.37	-1.25	
stdev	0.03	0.37	0.56	0.64	0.34	0.25	0.23	
mean	-0.28	-0.85	-1.32	-2.71	-1.92	-1.75	-1.64	
+3S	-0.18	0.27	0.37	-0.80	-0.89	-0.99	-0.96	
-3S	-0.38	-1.97	-3.01	-4.62	-2.96	-2.50	-2.33	

T#42		Input Load@0V(3)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
105	-0.27	-0.39	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
123	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
50	-0.27	-0.76	-1.25	-2.96	-2.10	-1.98	-1.86	
61	-0.27	-0.88	-1.37	-3.08	-2.23	-1.98	-1.86	
63	-0.27	-0.76	-1.37	-3.08	-2.10	-1.98	-1.86	
67	-0.27	-1.61	-2.47	-3.82	-2.35	-2.10	-1.86	
106	-0.27	-0.76	-1.12	-2.35	-1.74	-1.74	-1.61	
111	-0.27	-0.76	-1.12	-2.35	-1.74	-1.61	-1.61	
112	-0.27	-0.76	-1.12	-2.59	-1.86	-1.74	-1.61	
115	-0.27	-0.76	-1.12	-2.47	-1.74	-1.61	-1.61	
127	-0.27	-1.37	-2.23	-3.57	-2.23	-1.98	-1.86	
129	-0.27	-0.64	-1.00	-2.10	-1.61	-1.49	-1.37	
132	-0.27	-0.64	-1.00	-2.10	-1.61	-1.49	-1.37	
138	-0.27	-0.51	-0.88	-1.98	-1.49	-1.25	-1.25	
min	-0.27	-1.61	-2.47	-3.82	-2.35	-2.10	-1.86	
max	-0.27	-0.51	-0.88	-1.98	-1.49	-1.25	-1.25	
stdev	0.00	0.32	0.50	0.60	0.29	0.26	0.23	
mean	-0.27	-0.85	-1.34	-2.70	-1.90	-1.75	-1.63	
+3S	-0.27	0.10	0.15	-0.91	-1.03	-0.96	-0.95	
-3S	-0.27	-1.80	-2.83	-4.49	-2.77	-2.53	-2.31	



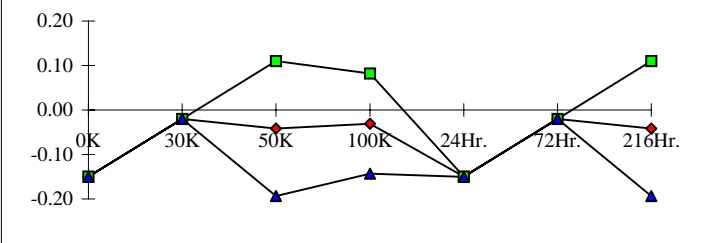
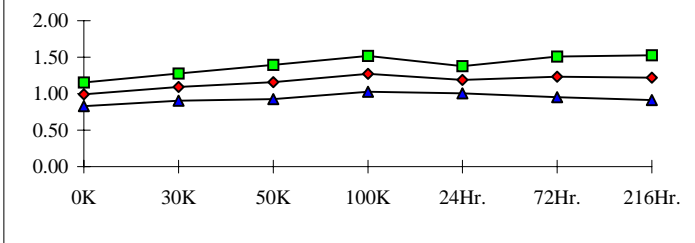
T#43		Input Load@0V(4)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.15	-0.27	
105	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
123	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
50	-0.27	-0.63	-1.12	-3.08	-2.23	-1.98	-1.86	
61	-0.27	-0.63	-1.25	-3.45	-2.35	-2.10	-1.98	
63	-0.27	-0.76	-1.25	-3.33	-2.23	-1.98	-1.86	
67	-0.27	-1.98	-3.20	-5.16	-2.96	-2.59	-2.35	
106	-0.27	-0.63	-1.12	-2.72	-2.10	-1.86	-1.74	
111	-0.27	-0.63	-1.25	-2.96	-2.10	-1.98	-1.86	
112	-0.27	-0.76	-1.25	-3.08	-2.10	-1.98	-1.86	
115	-0.27	-0.76	-1.12	-2.84	-1.98	-1.86	-1.74	
127	-0.27	-1.49	-2.47	-4.31	-2.59	-2.23	-2.10	
129	-0.27	-0.64	-1.12	-2.72	-1.98	-1.86	-1.74	
132	-0.27	-0.64	-1.00	-2.47	-1.74	-1.61	-1.49	
138	-0.27	-0.51	-0.88	-2.23	-1.49	-1.49	-1.37	
min	-0.27	-1.98	-3.20	-5.16	-2.96	-2.59	-2.35	
max	-0.27	-0.51	-0.88	-2.23	-1.49	-1.49	-1.37	
stdev	0.00	0.44	0.69	0.81	0.38	0.28	0.26	
mean	-0.27	-0.84	-1.42	-3.20	-2.15	-1.96	-1.83	
+3S	-0.27	0.47	0.65	-0.75	-1.02	-1.12	-1.06	
-3S	-0.27	-2.15	-3.48	-5.64	-3.29	-2.80	-2.60	

T#44		Input Load@0V(5)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
105	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
123	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	
50	-0.27	-0.63	-1.00	-2.59	-1.98	-1.74	-1.74	
61	-0.27	-0.63	-1.12	-2.84	-1.98	-1.86	-1.74	
63	-0.27	-0.63	-1.00	-2.72	-1.86	-1.74	-1.61	
67	-0.27	-1.61	-2.59	-4.31	-2.59	-2.23	-2.10	
106	-0.27	-0.63	-1.00	-2.23	-1.74	-1.61	-1.61	
111	-0.27	-0.63	-1.00	-2.47	-1.86	-1.74	-1.61	
112	-0.27	-0.63	-1.00	-2.47	-1.86	-1.74	-1.61	
115	-0.27	-0.63	-1.00	-2.35	-1.74	-1.61	-1.49	
127	-0.27	-1.25	-2.23	-3.69	-2.23	-1.98	-1.86	
129	-0.27	-0.64	-1.00	-2.47	-1.74	-1.74	-1.61	
132	-0.27	-0.51	-0.88	-2.10	-1.49	-1.37	-1.37	
138	-0.27	-0.51	-0.76	-1.98	-1.37	-1.25	-1.25	
min	-0.27	-1.61	-2.59	-4.31	-2.59	-2.23	-2.10	
max	-0.27	-0.51	-0.76	-1.98	-1.37	-1.25	-1.25	
stdev	0.00	0.33	0.57	0.67	0.32	0.26	0.22	
mean	-0.27	-0.74	-1.22	-2.69	-1.87	-1.72	-1.63	
+3S	-0.27	0.25	0.49	-0.67	-0.91	-0.95	-0.97	
-3S	-0.27	-1.74	-2.92	-4.70	-2.83	-2.48	-2.29	



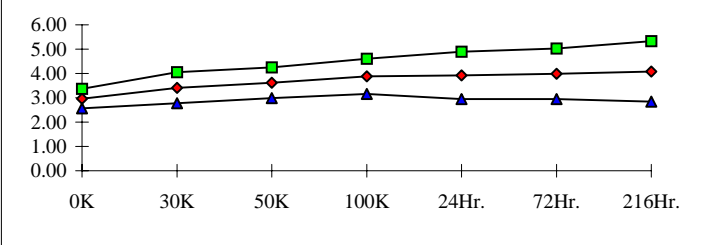
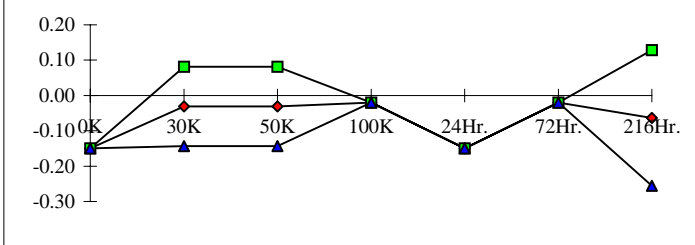
T#45		Input Load@5V(1)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
105	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	
123	1.08	1.08	1.08	1.08	0.96	1.08	1.08	
50	0.96	1.08	1.08	1.20	1.08	1.08	1.20	
61	0.96	0.96	1.08	1.20	1.20	1.20	1.20	
63	0.96	1.08	1.08	1.20	1.08	1.20	1.08	
67	1.08	1.20	1.32	1.45	1.32	1.45	1.45	
106	0.96	1.08	1.20	1.32	1.20	1.20	1.20	
111	1.08	1.20	1.20	1.32	1.20	1.20	1.20	
112	0.96	1.08	1.20	1.32	1.20	1.32	1.20	
115	0.96	1.08	1.20	1.32	1.20	1.20	1.32	
127	0.96	1.08	1.20	1.32	1.20	1.32	1.32	
129	1.08	1.08	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	
132	0.96	1.08	1.08	1.20	1.20	1.20	1.20	
138	0.96	1.08	1.08	1.20	1.20	1.20	1.08	
min	0.96	0.96	1.08	1.20	1.08	1.08	1.08	
max	1.08	1.20	1.32	1.45	1.32	1.45	1.45	
stdev	0.05	0.06	0.08	0.08	0.06	0.09	0.10	
mean	0.99	1.09	1.16	1.27	1.19	1.23	1.22	
+3S	1.15	1.28	1.39	1.52	1.38	1.51	1.53	
-3S	0.83	0.90	0.93	1.02	1.00	0.95	0.91	

T#46		Input Load@5V(2)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
105	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
123	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
50	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
61	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
63	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
67	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
106	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
111	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
112	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
115	-0.15	-0.02	-0.02	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	
127	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
129	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
132	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
138	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
min	-0.15	-0.02	-0.15	-0.15	-0.15	-0.02	-0.15	
max	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
stdev	0.00	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.05	
mean	-0.15	-0.02	-0.04	-0.03	-0.15	-0.02	-0.04	
+3S	-0.15	-0.02	0.11	0.08	-0.15	-0.02	0.11	
-3S	-0.15	-0.02	-0.19	-0.14	-0.15	-0.02	-0.19	



T#47		Input Load@5V(3)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.15	-0.02	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	
105	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
123	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
50	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
61	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
63	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
67	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
106	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
111	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
112	-0.15	-0.15	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
115	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
127	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
129	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
132	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
138	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
min	-0.15	-0.15	-0.15	-0.02	-0.15	-0.02	-0.15	
max	-0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.02	-0.02	
stdev	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.06	
mean	-0.15	-0.03	-0.03	-0.02	-0.15	-0.02	-0.06	
+3S	-0.15	0.08	0.08	-0.02	-0.15	-0.02	0.13	
-3S	-0.15	-0.14	-0.14	-0.02	-0.15	-0.02	-0.26	

T#48		Input Load@5V(4)						uA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	
105	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	
123	3.04	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	
50	2.79	3.16	3.40	3.65	3.65	3.77	3.89	
61	2.79	3.16	3.40	3.65	3.77	3.89	4.01	
63	2.79	3.16	3.40	3.65	3.65	3.77	3.89	
67	3.16	3.89	4.14	4.50	4.75	4.87	5.12	
106	3.16	3.53	3.77	3.89	4.01	4.01	4.01	
111	3.04	3.53	3.65	3.89	3.89	3.89	4.01	
112	3.04	3.40	3.65	3.89	3.89	3.89	4.01	
115	3.04	3.40	3.65	3.89	3.77	3.77	3.89	
127	2.91	3.53	3.77	4.14	4.38	4.50	4.75	
129	3.04	3.53	3.53	3.89	3.77	3.89	3.89	
132	2.91	3.28	3.53	3.77	3.77	3.77	3.77	
138	2.91	3.40	3.53	3.77	3.77	3.77	3.77	
min	2.79	3.16	3.40	3.65	3.65	3.77	3.77	
max	3.16	3.89	4.14	4.50	4.75	4.87	5.12	
stdev	0.13	0.21	0.21	0.24	0.33	0.35	0.41	
mean	2.97	3.41	3.62	3.88	3.92	3.98	4.08	
+3S	3.37	4.05	4.25	4.60	4.90	5.02	5.33	
-3S	2.56	2.78	2.99	3.16	2.94	2.94	2.84	



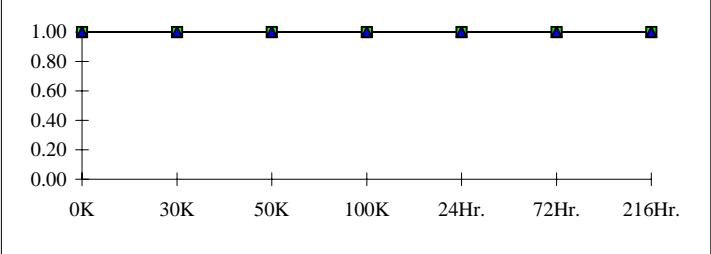
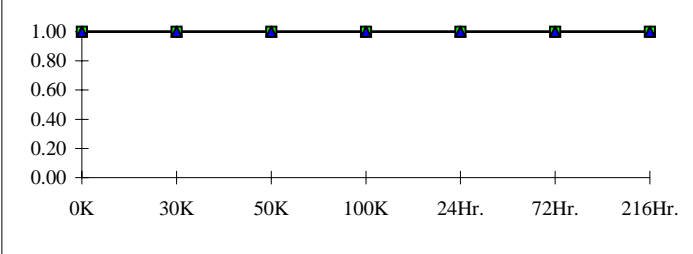


**T#53 Vih Cs=2V Min**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
mean	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
+3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

**T#54 Vil Fmt=.8V Max**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
mean	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
+3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

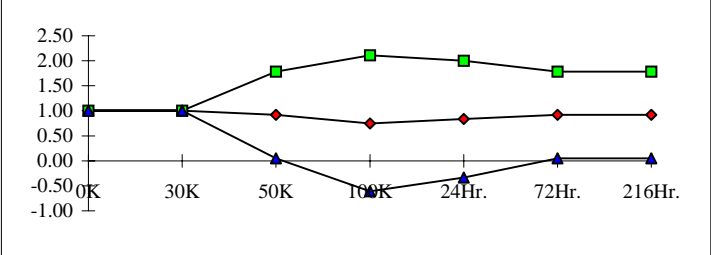
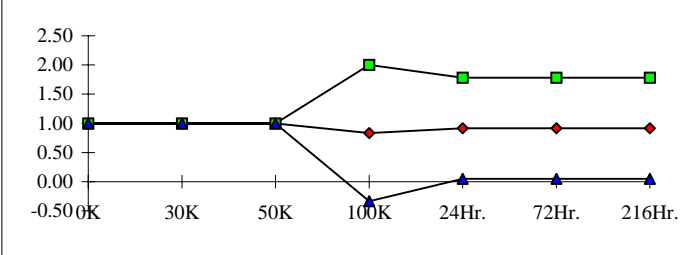


**T#55 Vih Fmt=2V Min**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.00	0.39	0.29	0.29	0.29
mean	1.00	1.00	1.00	0.83	0.92	0.92	0.92
+3S	1.00	1.00	1.00	2.00	1.78	1.78	1.78
-3S	1.00	1.00	1.00	-0.33	0.05	0.05	0.05

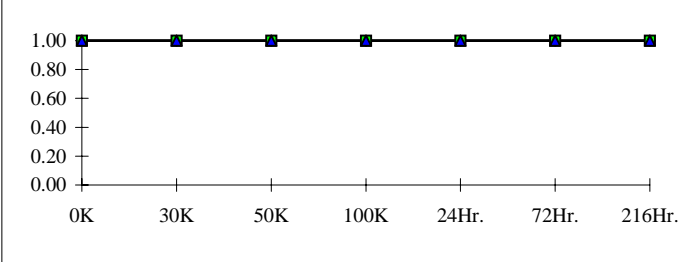
**T#56 Vil B/U=.8V Max**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.29	0.45	0.39	0.29	0.29
mean	1.00	1.00	0.92	0.75	0.83	0.92	0.92
+3S	1.00	1.00	1.78	2.11	2.00	1.78	1.78
-3S	1.00	1.00	0.05	-0.61	-0.33	0.05	0.05



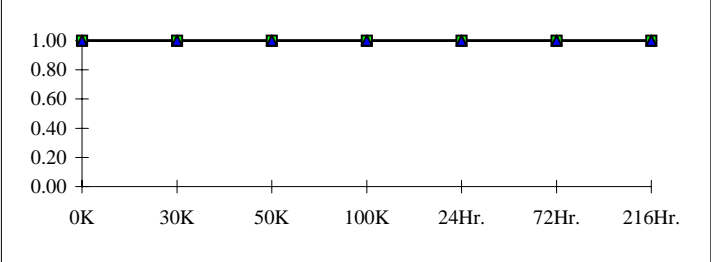
**T#57** **Vih B/U=2V Min**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
mean	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
+3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



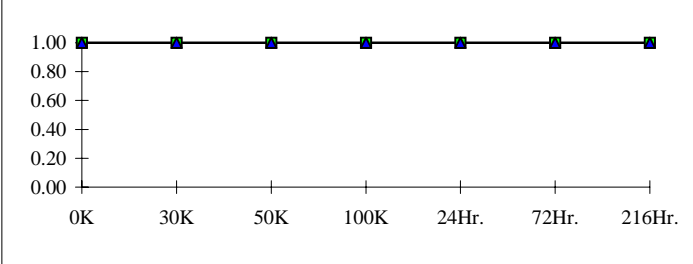
**T#58** **Vih R/W=2V Min**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
mean	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
+3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



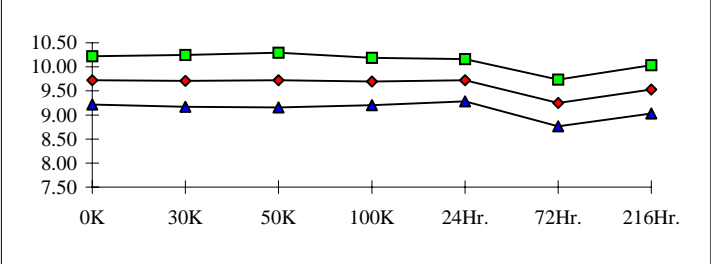
**T#59** **Vil R/W=.8V Max**

SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
105	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
123	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
111	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
112	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
115	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
127	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
132	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
138	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
min	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
max	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
mean	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
+3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
-3S	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



**T#60** **+2.5V Input Res. Kohm**

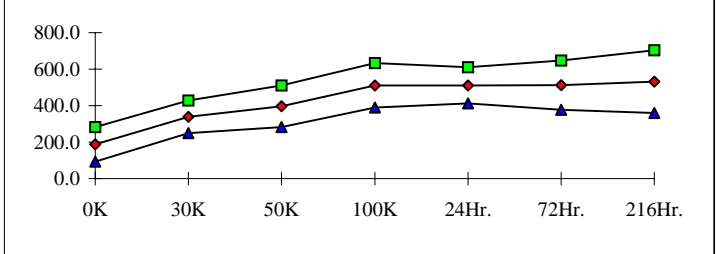
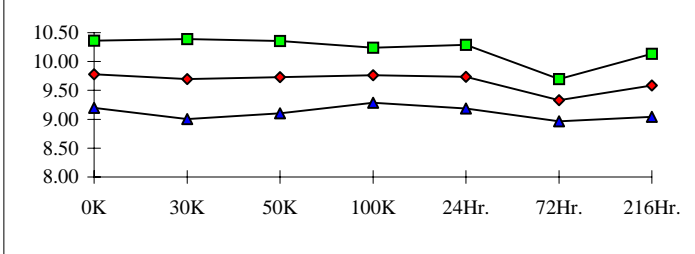
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	10.03	9.91	10.04	10.06	10.03	9.53	9.79
105	9.60	9.58	9.60	9.57	9.60	9.07	9.43
123	9.55	9.56	9.59	9.50	9.54	9.15	9.33
50	9.96	9.97	10.03	9.96	9.93	9.42	9.80
61	10.01	10.04	10.11	9.93	10.01	9.47	9.79
63	9.93	9.92	9.90	9.91	9.88	9.56	9.76
67	9.84	9.83	9.79	9.81	9.79	9.38	9.65
106	9.68	9.61	9.63	9.64	9.67	9.15	9.42
111	9.65	9.62	9.62	9.58	9.65	9.15	9.42
112	9.58	9.60	9.65	9.58	9.62	9.13	9.45
115	9.60	9.65	9.56	9.68	9.63	9.12	9.46
127	9.64	9.63	9.58	9.65	9.65	9.16	9.39
129	9.59	9.52	9.65	9.50	9.65	9.13	9.39
132	9.53	9.54	9.62	9.55	9.53	9.11	9.41
138	9.62	9.58	9.55	9.55	9.64	9.19	9.43
min	9.53	9.52	9.55	9.50	9.53	9.11	9.39
max	10.01	10.04	10.11	9.96	10.01	9.56	9.80
stdev	0.17	0.18	0.19	0.16	0.15	0.16	0.17
mean	9.72	9.71	9.72	9.70	9.72	9.25	9.53
+3S	10.22	10.25	10.29	10.19	10.16	9.73	10.03
-3S	9.22	9.17	9.15	9.20	9.28	8.76	9.03





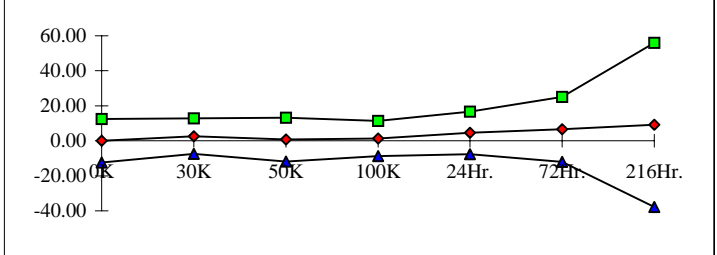
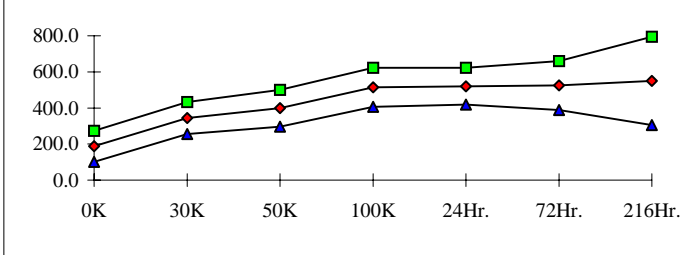
T#61		-2.5V Input Res.						Kohm
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	10.04	9.97	10.12	10.01	9.85	9.59	9.94	
105	9.64	9.71	9.63	9.55	9.79	9.10	9.43	
123	9.57	9.53	9.48	9.44	9.60	9.24	9.36	
50	10.09	10.11	10.05	9.97	9.93	9.46	9.82	
61	10.03	10.09	10.04	10.01	9.98	9.52	9.80	
63	10.04	9.87	9.99	9.99	10.09	9.42	9.88	
67	9.95	9.84	9.91	9.78	9.85	9.46	9.74	
106	9.67	9.63	9.65	9.78	9.70	9.31	9.50	
111	9.56	9.53	9.57	9.70	9.61	9.24	9.33	
112	9.70	9.69	9.63	9.72	9.68	9.38	9.51	
115	9.78	9.41	9.46	9.78	9.57	9.29	9.57	
127	9.57	9.47	9.58	9.68	9.67	9.21	9.56	
129	9.62	9.55	9.55	9.49	9.47	9.15	9.39	
132	9.65	9.56	9.62	9.64	9.62	9.36	9.55	
138	9.69	9.63	9.69	9.62	9.68	9.17	9.40	
min	9.56	9.41	9.46	9.49	9.47	9.15	9.33	
max	10.09	10.11	10.05	10.01	10.09	9.52	9.88	
stdev	0.19	0.23	0.21	0.16	0.18	0.12	0.18	
mean	9.78	9.70	9.73	9.76	9.74	9.33	9.59	
+3S	10.36	10.39	10.36	10.24	10.29	9.70	10.13	
-3S	9.20	9.01	9.10	9.29	9.18	8.96	9.04	

T#62		255mV range +IB						nA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	155.9	153.3	155.4	151.6	155.0	159.7	159.7	
105	195.3	185.0	184.6	185.9	190.2	185.0	185.9	
123	217.7	201.8	209.1	212.5	220.3	227.1	215.5	
50	146.0	295.4	347.8	456.8	457.7	446.9	455.5	
61	142.1	310.4	361.1	483.4	491.6	476.5	491.1	
63	147.3	307.0	366.7	491.2	509.2	492.4	518.2	
67	207.8	377.8	464.1	601.5	570.6	604.0	659.4	
106	189.8	313.8	364.5	474.8	474.8	470.5	475.2	
111	182.5	340.0	378.7	494.6	495.0	500.6	509.2	
112	172.6	328.9	377.0	486.0	501.0	490.7	513.0	
115	177.3	325.8	390.7	493.7	491.2	483.8	489.8	
127	217.2	354.2	419.0	541.4	527.7	523.3	599.3	
129	219.0	355.9	407.4	525.9	522.5	547.8	554.2	
132	220.7	370.1	443.9	548.7	548.7	547.4	558.5	
138	229.7	385.1	443.9	538.8	545.7	558.5	552.1	
min	142.1	295.4	347.8	456.8	457.7	446.9	455.5	
max	229.7	385.1	464.1	601.5	570.6	604.0	659.4	
stdev	31.5	29.8	38.1	40.6	32.8	45.0	57.2	
mean	187.7	338.7	397.1	511.4	511.3	511.9	531.3	
+3S	282.2	428.1	511.3	633.2	609.8	646.9	702.8	
-3S	93.1	249.3	282.8	389.6	412.8	376.9	359.8	



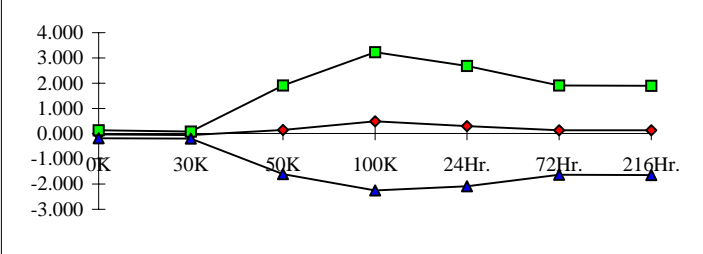
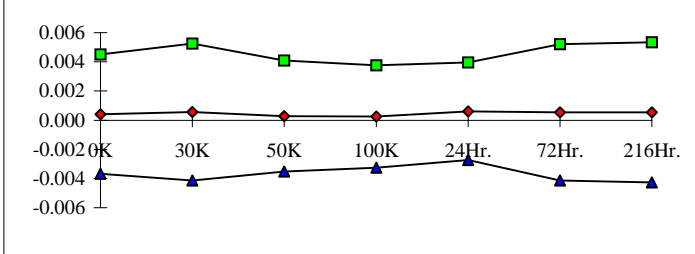
T#63		255mV range -IB						nA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	150.3	151.1	152.0	156.3	155.4	170.4	164.4	
105	177.7	176.9	178.2	176.9	182.0	172.6	181.6	
123	213.8	205.2	214.7	203.5	219.8	212.5	199.6	
50	152.8	307.8	358.5	470.6	474.4	464.5	471.8	
61	143.8	316.0	356.8	494.2	494.6	492.4	495.0	
63	153.3	309.1	376.1	489.4	523.8	502.7	506.6	
67	204.4	376.1	460.3	592.5	595.5	631.5	738.4	
106	186.8	311.7	369.7	477.9	489.9	490.3	482.1	
111	193.6	355.5	390.3	499.8	505.3	508.7	522.9	
112	175.2	331.0	374.0	486.0	498.9	505.3	513.0	
115	175.2	327.1	391.1	502.8	501.5	500.6	507.9	
127	213.0	366.2	425.5	539.2	535.0	548.2	683.9	
129	197.5	363.7	413.9	520.8	522.5	528.5	543.1	
132	226.3	383.4	427.6	550.8	556.9	566.3	563.3	
138	231.4	380.8	438.4	544.0	545.7	560.3	566.3	
min	143.8	307.8	356.8	470.6	474.4	464.5	471.8	
max	231.4	383.4	460.3	592.5	595.5	631.5	738.4	
stdev	28.7	29.8	33.9	36.2	33.8	45.2	81.7	
mean	187.8	344.0	398.5	514.0	520.3	524.9	549.5	
+3S	274.0	433.4	500.1	622.5	621.9	660.7	794.6	
-3S	101.5	254.7	296.9	405.5	418.8	389.2	304.4	

T#64		Offset Current						nA
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-2.80	-1.10	-1.70	2.40	0.20	5.40	2.40	
105	-8.80	-4.10	-3.20	-4.50	-4.10	-6.20	-2.10	
123	-1.90	1.70	2.80	-4.50	-0.20	-7.30	-7.90	
50	3.40	6.20	5.40	6.90	8.40	8.80	8.20	
61	0.90	2.80	-2.10	5.40	1.50	7.90	1.90	
63	3.00	1.10	4.70	-0.90	7.30	5.20	-5.80	
67	-1.70	-0.90	-1.90	-4.50	12.50	13.70	39.50	
106	-1.50	-1.10	2.60	1.50	7.50	9.90	3.40	
111	5.60	7.70	5.80	2.60	5.20	4.10	6.90	
112	1.30	1.10	-1.50	0.00	-1.10	7.30	0.00	
115	-1.10	0.60	0.20	4.50	5.20	8.40	9.00	
127	-2.10	6.00	3.20	-1.10	3.60	12.50	42.30	
129	-10.70	3.90	3.20	-2.60	0.00	-9.70	-5.60	
132	2.80	6.70	-8.20	1.10	4.10	9.40	2.40	
138	0.90	-2.10	-2.80	2.60	0.00	0.90	7.10	
min	-10.70	-2.10	-8.20	-4.50	-1.10	-9.70	-5.80	
max	5.60	7.70	5.80	6.90	12.50	13.70	42.30	
stdev	4.14	3.38	4.17	3.34	4.03	6.18	15.63	
mean	0.07	2.67	0.72	1.29	4.52	6.53	9.11	
+3S	12.48	12.80	13.23	11.32	16.61	25.08	55.99	
-3S	-12.34	-7.47	-11.80	-8.74	-7.58	-12.02	-37.77	



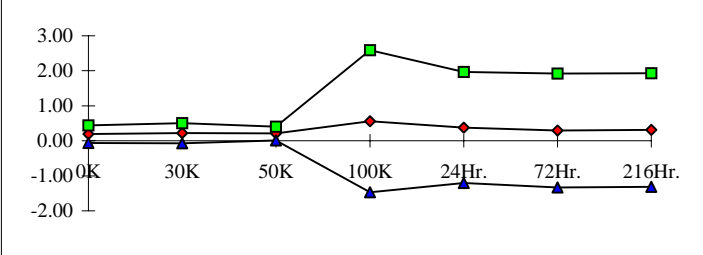
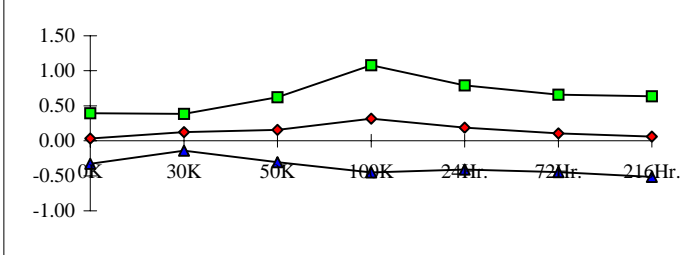
T#65		+5V PSRR 2.55V Range						%FS
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.002	0.001	
105	0.000	0.002	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	
123	0.003	0.002	0.001	-0.001	0.001	-0.001	0.001	
50	-0.002	-0.002	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.002	
61	0.003	0.001	0.000	0.003	0.002	0.001	0.003	
63	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001	0.000	
67	0.001	-0.001	0.000	*****	*****	*****	*****	
106	0.001	0.001	0.002	-0.001	-0.001	0.003	0.000	
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.003	
112	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.001	
115	0.002	0.000	0.000	0.002	0.001	-0.001	0.003	
127	0.002	0.003	0.003	*****	0.001	0.002	0.002	
129	-0.002	0.003	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	
132	-0.001	-0.001	-0.002	-0.001	0.003	-0.002	-0.002	
138	0.000	0.003	0.001	0.001	0.002	-0.001	-0.001	
min	-0.002	-0.002	-0.002	-0.001	-0.001	-0.002	-0.002	
max	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
stdev	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
mean	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	
+3S	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	
-3S	-0.004	-0.004	-0.004	-0.003	-0.003	-0.004	-0.004	

T#66		CMRR 0 To Vmin Ain=0						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.064	-0.032	-0.064	-0.096	-0.096	-0.096	-0.129	
105	-0.032	0.064	-0.032	-0.096	-0.064	0.032	-0.032	
123	-0.032	-0.064	0.000	0.000	-0.096	-0.032	-0.096	
50	-0.064	-0.064	-0.032	0.032	-0.064	-0.032	-0.064	
61	0.000	-0.032	0.032	-0.128	-0.064	-0.032	-0.032	
63	-0.128	-0.096	0.000	-0.064	-0.064	0.000	-0.129	
67	0.000	-0.032	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
106	-0.032	0.000	-0.096	0.000	-0.064	-0.064	0.000	
111	-0.032	-0.096	0.032	2.000	0.000	-0.064	-0.032	
112	0.000	-0.064	0.000	0.032	-0.096	-0.032	-0.032	
115	-0.064	-0.096	0.000	-0.032	-0.128	0.000	-0.032	
127	0.000	-0.032	0.000	2.000	2.000	-0.128	-0.064	
129	-0.096	-0.032	-0.064	0.096	0.032	-0.096	-0.064	
132	0.032	0.032	-0.032	-0.032	0.032	0.032	0.032	
138	0.064	-0.129	-0.064	-0.064	0.032	0.032	-0.064	
min	-0.128	-0.129	-0.096	-0.128	-0.128	-0.128	-0.129	
max	0.064	0.032	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
stdev	0.054	0.046	0.585	0.914	0.795	0.589	0.591	
mean	-0.027	-0.054	0.148	0.487	0.301	0.135	0.127	
+3S	0.137	0.085	1.902	3.230	2.687	1.903	1.900	
-3S	-0.190	-0.192	-1.606	-2.256	-2.084	-1.634	-1.647	



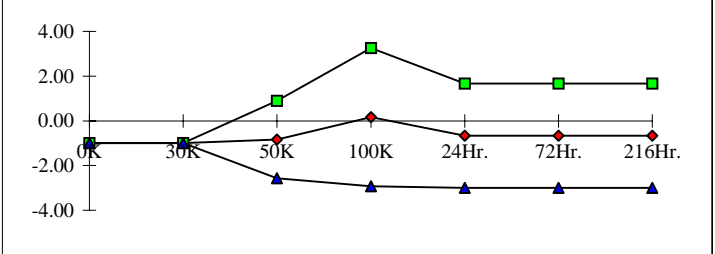
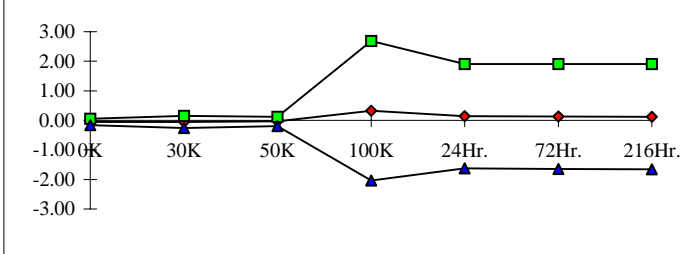
T#67		CMRR 0 To Vmax Ain=0						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.24	0.23	0.18	0.20	0.19	0.25	0.21	
105	-0.27	-0.09	-0.08	-0.06	-0.16	-0.20	-0.14	
123	0.24	0.20	0.15	0.20	0.19	0.29	0.21	
50	0.02	0.07	0.12	0.49	0.19	0.09	0.21	
61	-0.02	0.17	0.34	0.39	0.00	-0.07	-0.14	
63	0.14	0.20	0.18	0.23	-0.04	-0.04	-0.08	
67	0.05	0.23	*****	*****	*****	*****	*****	
106	0.08	0.17	0.16	0.39	0.22	0.25	0.18	
111	-0.24	0.17	0.16	*****	0.19	0.19	0.15	
112	-0.05	-0.03	0.07	0.16	0.09	0.00	0.05	
115	0.18	0.26	0.42	0.68	0.48	0.41	0.34	
127	0.02	0.05	-0.16	*****	*****	0.16	0.11	
129	0.08	0.08	0.04	0.16	0.25	-0.16	-0.30	
132	-0.05	0.08	0.13	-0.19	-0.04	-0.04	-0.08	
138	0.21	0.02	0.26	0.52	0.54	0.35	0.24	
min	-0.24	-0.03	-0.16	-0.19	-0.04	-0.16	-0.30	
max	0.21	0.26	0.42	0.68	0.54	0.41	0.34	
stdev	0.12	0.09	0.15	0.25	0.20	0.18	0.19	
mean	0.03	0.12	0.16	0.31	0.19	0.10	0.06	
+3S	0.40	0.39	0.62	1.08	0.79	0.66	0.64	
-3S	-0.33	-0.14	-0.31	-0.45	-0.41	-0.45	-0.52	

T#68		CMRR 0 To Vmin Ain=Fs						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.16	0.19	0.22	0.13	0.29	0.10	0.10	
105	0.16	0.22	0.19	0.13	0.13	0.19	0.26	
123	0.35	0.29	0.19	0.16	0.29	0.16	0.06	
50	0.10	0.13	0.22	0.16	0.03	0.06	0.06	
61	0.16	0.19	0.16	0.29	0.26	0.10	0.16	
63	0.26	0.35	0.16	0.39	0.10	0.16	0.13	
67	0.22	0.35	0.26	2.00	2.00	2.00	2.00	
106	0.26	0.29	0.19	0.29	0.16	0.10	0.19	
111	0.03	0.13	0.16	0.19	0.19	0.22	0.22	
112	0.29	0.32	0.29	0.32	0.35	0.13	0.29	
115	0.26	0.29	0.35	0.19	0.16	0.06	0.13	
127	0.13	0.13	0.16	2.00	0.13	0.10	0.00	
129	0.10	0.16	0.22	0.22	0.35	0.10	0.10	
132	0.26	0.10	0.13	0.39	0.29	0.16	0.32	
138	0.22	0.19	0.19	0.26	0.55	0.32	0.10	
min	0.03	0.10	0.13	0.16	0.03	0.06	0.00	
max	0.29	0.35	0.35	2.00	2.00	2.00	2.00	
stdev	0.08	0.10	0.06	0.68	0.53	0.54	0.54	
mean	0.19	0.22	0.21	0.56	0.38	0.29	0.31	
+3S	0.44	0.51	0.40	2.59	1.97	1.92	1.93	
-3S	-0.06	-0.07	0.01	-1.47	-1.20	-1.34	-1.31	



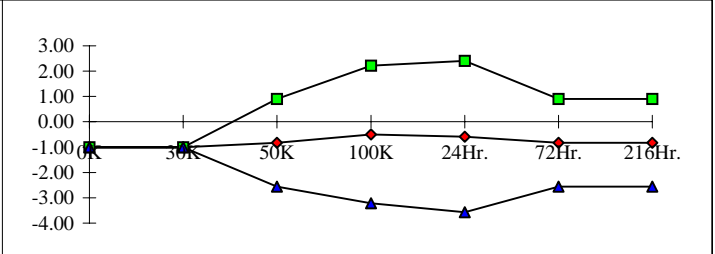
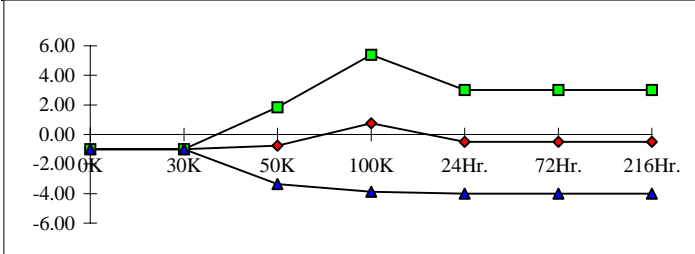
T#69 CMRR 0 To VmaxAin=Fs Lsb							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.00	-0.06	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00
105	-0.06	-0.03	-0.10	-0.13	-0.06	0.00	-0.03
123	-0.03	-0.10	-0.03	-0.06	-0.06	-0.03	0.00
50	0.00	-0.03	0.10	0.06	0.03	0.06	0.03
61	-0.03	-0.13	-0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.13
63	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.06	-0.06
67	-0.06	0.03	-0.03	2.00	2.00	2.00	2.00
106	-0.03	0.03	-0.10	0.06	-0.03	0.00	0.03
111	-0.10	-0.03	-0.06	-0.13	-0.13	-0.10	-0.03
112	-0.10	-0.13	-0.03	-0.13	-0.06	-0.03	-0.10
115	-0.06	-0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.10	-0.03
127	-0.10	-0.06	-0.03	2.00	-0.10	-0.03	-0.03
129	-0.10	-0.03	-0.06	0.03	0.00	-0.10	-0.13
132	-0.06	-0.13	-0.06	-0.03	0.06	-0.06	-0.03
138	-0.03	-0.16	-0.10	0.00	-0.03	0.00	-0.06
min	-0.10	-0.16	-0.10	-0.13	-0.13	-0.10	-0.13
max	0.00	0.03	0.10	2.00	2.00	2.00	2.00
stdev	0.04	0.07	0.05	0.79	0.59	0.59	0.59
mean	-0.06	-0.05	-0.04	0.32	0.14	0.13	0.12
+3S	0.05	0.15	0.12	2.68	1.91	1.90	1.90
-3S	-0.17	-0.26	-0.20	-2.04	-1.62	-1.64	-1.66

T#70 Miss Code UniVcc=4.45V Dec							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
105	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
123	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
61	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
63	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
67	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
111	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
112	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
115	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
127	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
129	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
132	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
138	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
min	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
max	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.58	1.03	0.78	0.78	0.78
mean	-1.00	-1.00	-0.83	0.17	-0.67	-0.67	-0.67
+3S	-1.00	-1.00	0.90	3.26	1.67	1.67	1.67
-3S	-1.00	-1.00	-2.57	-2.92	-3.00	-3.00	-3.00



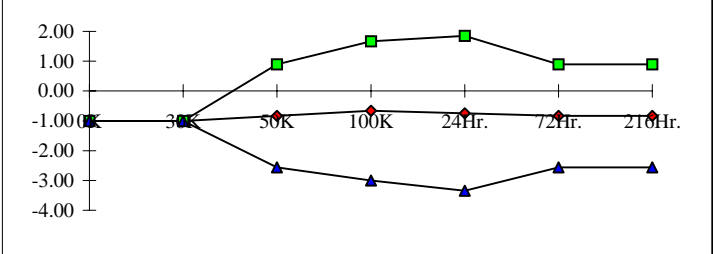
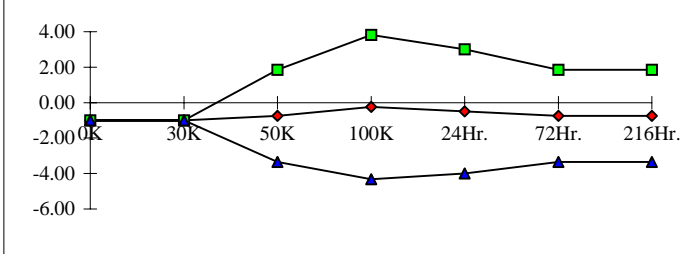
T#71 Miss Code BipVcc=4.45V Dec							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
105	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
123	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
61	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	-1.00	-1.00	-1.00
63	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
67	-1.00	-1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
106	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
111	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	-1.00	-1.00	-1.00
112	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	-1.00	-1.00	-1.00
115	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
127	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
129	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
132	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	-1.00	-1.00	-1.00
138	-1.00	-1.00	-1.00	2.00	-1.00	-1.00	-1.00
min	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
max	-1.00	-1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
stdev	0.00	0.00	0.87	1.54	1.17	1.17	1.17
mean	-1.00	-1.00	-0.75	0.75	-0.50	-0.50	-0.50
+3S	-1.00	-1.00	1.85	5.38	3.00	3.00	3.00
-3S	-1.00	-1.00	-3.35	-3.88	-4.00	-4.00	-4.00

T#72 Miss Code Uni Vcc=5V Dec							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
105	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
123	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
61	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
63	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
67	-1.00	-1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
106	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
111	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	-1.00	-1.00	-1.00
112	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
115	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
127	-1.00	-1.00	-1.00	1.00	2.00	-1.00	-1.00
129	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
132	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
138	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
min	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
max	-1.00	-1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.58	0.90	1.00	0.58	0.58
mean	-1.00	-1.00	-0.83	-0.50	-0.58	-0.83	-0.83
+3S	-1.00	-1.00	0.90	2.21	2.41	0.90	0.90
-3S	-1.00	-1.00	-2.57	-3.21	-3.57	-2.57	-2.57



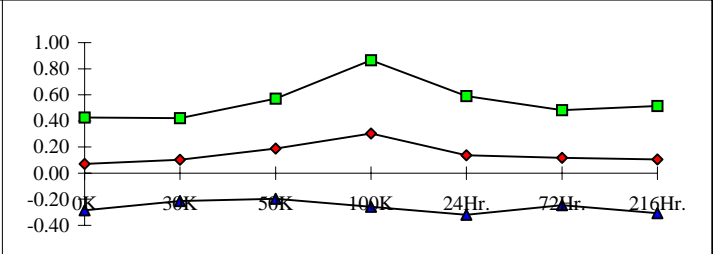
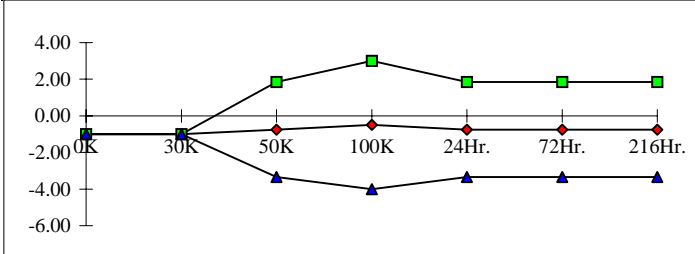
T#73 Miss Code Bip Vcc=5V Dec							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
105	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
123	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
61	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
63	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
67	-1.00	-1.00	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>
106	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
111	-1.00	-1.00	-1.00	<b>2.00</b>	-1.00	-1.00	-1.00
112	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
115	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
127	-1.00	-1.00	-1.00	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	-1.00	-1.00
129	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
132	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
138	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
min	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
max	-1.00	-1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
stdev	0.00	0.00	0.87	1.36	1.17	0.87	0.87
mean	-1.00	-1.00	-0.75	-0.25	-0.50	-0.75	-0.75
+3S	-1.00	-1.00	1.85	3.82	3.00	1.85	1.85
-3S	-1.00	-1.00	-3.35	-4.32	-4.00	-3.35	-3.35

T#74 Miss Code Uni Vcc=5.55V Dec							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
105	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
123	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
61	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
63	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
67	-1.00	-1.00	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>2.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>
106	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
111	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
112	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
115	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
127	-1.00	-1.00	-1.00	<b>1.00</b>	-1.00	-1.00	-1.00
129	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
132	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
138	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
min	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
max	-1.00	-1.00	1.00	1.00	2.00	1.00	1.00
stdev	0.00	0.00	0.58	0.78	0.87	0.58	0.58
mean	-1.00	-1.00	-0.83	-0.67	-0.75	-0.83	-0.83
+3S	-1.00	-1.00	0.90	1.67	1.85	0.90	0.90
-3S	-1.00	-1.00	-2.57	-3.00	-3.35	-2.57	-2.57



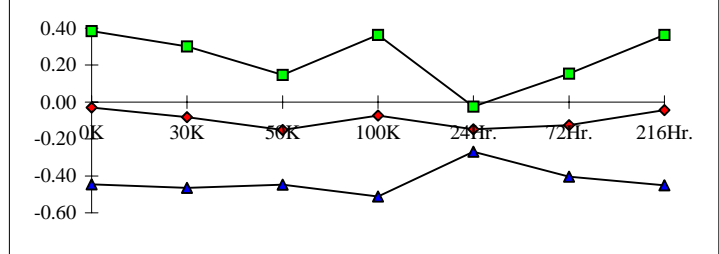
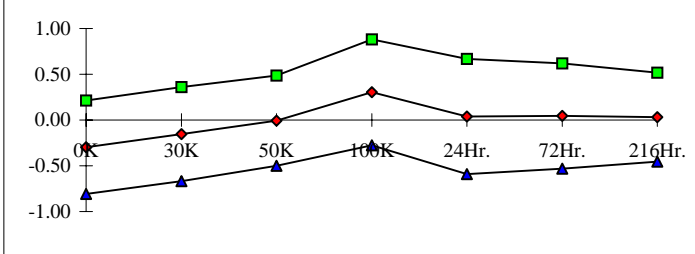
T#75 Miss Code Bip Vcc=5.55V Dec							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
105	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
123	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
50	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
61	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
63	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
67	-1.00	-1.00	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>	<b>2.00</b>
106	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
111	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
112	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
115	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
127	-1.00	-1.00	-1.00	<b>2.00</b>	-1.00	-1.00	-1.00
129	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
132	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
138	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
min	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00	-1.00
max	-1.00	-1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
stdev	0.00	0.00	0.87	1.17	0.87	0.87	0.87
mean	-1.00	-1.00	-0.75	-0.50	-0.75	-0.75	-0.75
+3S	-1.00	-1.00	1.85	3.00	1.85	1.85	1.85
-3S	-1.00	-1.00	-3.35	-4.00	-3.35	-3.35	-3.35

T#76 2.55V Range UPO Lsb							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.12	0.14	0.19	0.16	0.16	0.18	0.21
105	-0.05	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.05	-0.02
123	0.21	0.24	0.25	0.26	0.22	0.21	0.24
50	-0.11	-0.02	0.06	0.23	-0.04	0.05	-0.02
61	-0.05	0.04	0.22	0.29	0.03	0.02	0.01
63	0.05	0.14	0.16	0.23	0.03	0.02	0.05
67	0.02	0.04	*****	*****	*****	*****	*****
106	0.05	0.11	0.20	0.36	0.16	0.14	0.11
111	0.12	0.14	0.20	*****	0.13	0.18	0.08
112	-0.05	-0.02	0.07	0.23	0.03	0.02	-0.05
115	0.31	0.24	0.42	0.65	0.38	0.37	0.34
127	0.05	0.06	0.13	*****	*****	0.05	0.17
129	0.08	0.09	0.13	0.23	0.22	0.08	0.05
132	0.12	0.06	0.07	0.00	0.03	0.08	0.05
138	0.24	0.35	0.42	0.52	0.38	0.31	0.37
min	-0.11	-0.02	0.06	0.00	-0.04	0.02	-0.05
max	0.31	0.35	0.42	0.65	0.38	0.37	0.37
stdev	0.12	0.11	0.13	0.19	0.15	0.12	0.14
mean	0.07	0.10	0.19	0.30	0.14	0.12	0.10
+3S	0.43	0.42	0.57	0.87	0.59	0.48	0.51
-3S	-0.29	-0.21	-0.20	-0.26	-0.32	-0.25	-0.31



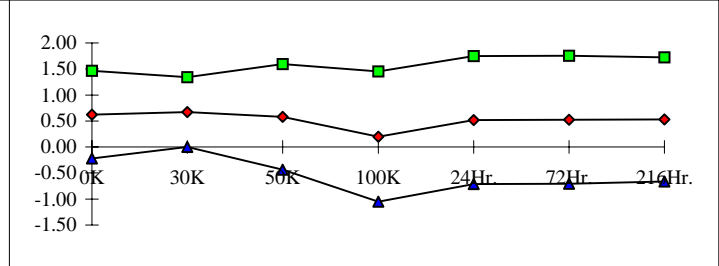
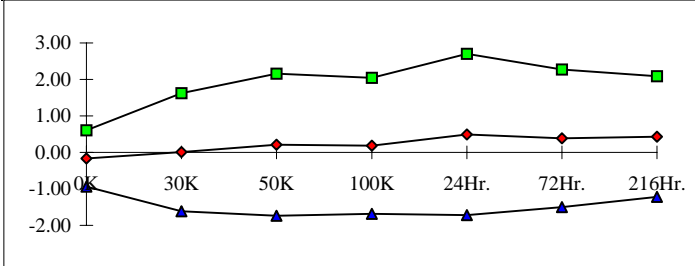
T#77		2.55V Range FS						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.37	-0.35	-0.30	-0.30	-0.36	-0.32	-0.35	
105	-0.44	-0.38	-0.37	-0.39	-0.40	-0.41	-0.38	
123	-0.27	-0.13	-0.11	-0.13	-0.17	-0.19	-0.15	
50	-0.47	-0.32	-0.14	0.12	-0.14	-0.16	-0.15	
61	-0.40	-0.32	-0.08	0.22	-0.11	-0.09	-0.09	
63	-0.24	-0.09	0.02	0.28	0.15	0.10	0.14	
67	-0.40	-0.16	-0.14	*****	*****	*****	0.14	
106	-0.02	0.13	0.28	0.57	0.38	0.33	0.30	
111	-0.31	-0.16	0.03	0.35	0.06	0.04	-0.06	
112	-0.56	-0.45	-0.23	0.12	-0.27	-0.16	-0.22	
115	-0.02	0.10	0.28	0.67	0.35	0.36	0.23	
127	-0.40	-0.27	-0.07	*****	-0.17	-0.09	-0.09	
129	-0.34	-0.17	-0.10	0.19	-0.04	-0.16	-0.03	
132	-0.18	-0.05	-0.07	0.12	0.02	0.10	0.04	
138	-0.21	-0.08	0.12	0.38	0.18	0.20	0.17	
min	-0.56	-0.45	-0.23	0.12	-0.27	-0.16	-0.22	
max	-0.02	0.13	0.28	0.67	0.38	0.36	0.30	
stdev	0.17	0.17	0.16	0.19	0.21	0.19	0.16	
mean	-0.30	-0.15	-0.01	0.30	0.04	0.04	0.03	
+3S	0.21	0.36	0.48	0.88	0.67	0.62	0.52	
-3S	-0.81	-0.67	-0.50	-0.28	-0.59	-0.53	-0.46	

T#78		Uni Linearity						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.12	-0.17	-0.18	-0.14	-0.13	-0.12	0.11	
105	-0.08	-0.12	-0.10	-0.10	-0.12	-0.10	-0.12	
123	0.14	-0.15	-0.14	-0.19	-0.13	-0.11	-0.11	
50	0.09	-0.14	-0.12	0.11	-0.16	-0.20	-0.15	
61	0.09	-0.14	-0.14	0.12	-0.09	-0.07	-0.09	
63	-0.15	-0.15	-0.15	0.11	-0.13	-0.10	0.11	
67	-0.11	-0.13	*****	*****	*****	*****	*****	
106	-0.18	-0.22	-0.25	-0.25	-0.24	-0.23	-0.20	
111	-0.13	-0.15	-0.11	*****	-0.11	-0.12	0.12	
112	0.10	0.12	-0.15	-0.10	-0.15	-0.14	0.13	
115	-0.15	0.12	-0.20	-0.17	-0.14	-0.17	-0.12	
127	0.12	0.13	-0.22	*****	*****	-0.18	0.13	
129	-0.11	-0.13	-0.19	-0.14	-0.19	0.12	-0.14	
132	-0.15	-0.13	0.11	-0.18	-0.12	-0.18	-0.13	
138	0.20	-0.18	-0.23	-0.16	-0.14	-0.11	-0.16	
min	-0.18	-0.22	-0.25	-0.25	-0.24	-0.23	-0.20	
max	0.20	0.13	0.11	0.12	-0.09	0.12	0.13	
stdev	0.14	0.13	0.10	0.15	0.04	0.09	0.14	
mean	-0.03	-0.08	-0.15	-0.07	-0.15	-0.12	-0.04	
+3S	0.38	0.30	0.15	0.36	-0.03	0.15	0.36	
-3S	-0.45	-0.47	-0.45	-0.51	-0.27	-0.40	-0.45	



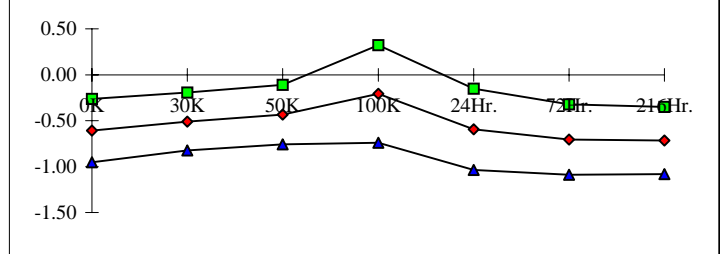
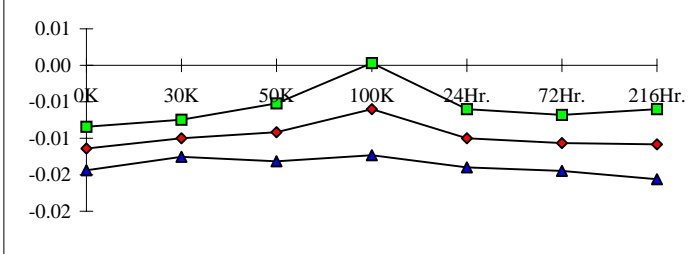
T#79		-2.55V Range FS						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.02	-0.09	-0.19	-0.13	-0.09	-0.11	-0.08	
105	-0.41	-0.44	-0.48	-0.49	-0.48	-0.46	-0.37	
123	-0.09	-0.15	-0.26	-0.26	-0.19	-0.14	-0.08	
50	0.04	0.17	0.39	0.54	0.75	0.76	0.76	
61	0.01	0.17	0.45	0.57	0.87	0.79	0.83	
63	-0.02	0.14	0.35	0.54	0.65	0.63	0.63	
67	-0.21	0.43	0.74	*****	*****	*****	*****	
106	-0.70	-0.80	-0.75	-0.65	-0.48	-0.59	-0.50	
111	-0.38	-0.54	-0.46	-0.39	-0.12	-0.17	-0.01	
112	-0.15	-0.22	-0.20	-0.01	0.10	0.12	0.12	
115	-0.57	-0.86	-0.88	-0.88	-0.70	-0.69	-0.46	
127	0.14	1.03	1.32	*****	1.87	1.24	1.05	
129	-0.09	0.00	0.35	0.64	0.84	0.63	0.63	
132	-0.02	0.29	0.61	0.93	0.97	0.86	0.92	
138	-0.05	0.26	0.57	0.51	0.65	0.66	0.76	
min	-0.70	-0.86	-0.88	-0.88	-0.70	-0.69	-0.50	
max	0.14	1.03	1.32	0.93	1.87	1.24	1.05	
stdev	0.26	0.54	0.65	0.62	0.74	0.63	0.55	
mean	-0.17	0.01	0.21	0.18	0.49	0.39	0.43	
+3S	0.60	1.62	2.16	2.04	2.70	2.28	2.08	
-3S	-0.93	-1.61	-1.74	-1.68	-1.72	-1.50	-1.22	

T#80		-2.55V Range UPO						Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	0.64	0.62	0.63	0.59	0.64	0.62	0.59	
105	0.45	0.49	0.38	0.46	0.48	0.46	0.43	
123	0.68	0.58	0.63	0.56	0.70	0.62	0.59	
50	0.84	0.94	0.86	0.49	0.80	0.85	0.91	
61	0.84	0.87	0.73	0.27	0.67	0.69	0.72	
63	0.80	0.87	0.70	0.20	0.57	0.65	0.62	
67	0.61	0.81	*****	*****	*****	*****	*****	
106	0.32	0.55	0.75	0.59	0.77	0.81	0.78	
111	0.35	0.62	0.69	*****	0.77	0.75	0.81	
112	0.55	0.78	0.91	0.59	0.93	0.98	0.94	
115	-0.03	0.29	0.43	0.27	0.54	0.56	0.59	
127	0.87	0.38	-0.09	*****	*****	0.04	-0.06	
129	0.77	0.83	0.82	0.20	0.48	0.59	0.52	
132	0.87	0.76	0.59	-0.05	0.12	0.23	0.27	
138	0.68	0.38	-0.02	-0.76	-0.46	-0.41	-0.28	
min	-0.03	0.29	-0.09	-0.76	-0.46	-0.41	-0.28	
max	0.87	0.94	0.91	0.59	0.93	0.98	0.94	
stdev	0.28	0.22	0.34	0.42	0.41	0.41	0.40	
mean	0.62	0.67	0.58	0.20	0.52	0.52	0.53	
+3S	1.47	1.34	1.60	1.45	1.75	1.75	1.72	
-3S	-0.22	0.00	-0.44	-1.05	-0.71	-0.71	-0.66	



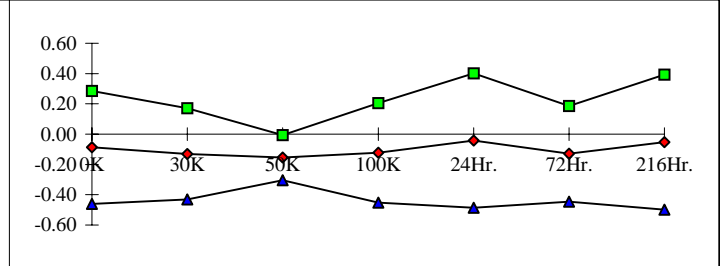
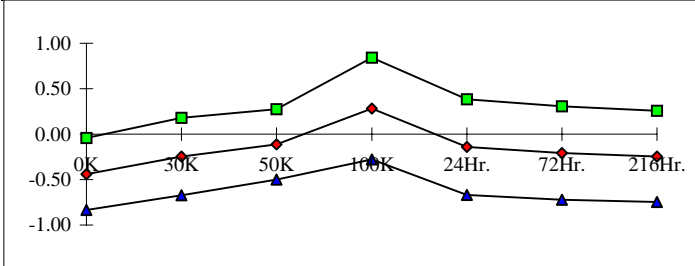
T#81	Bipolar Zero							V
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
105	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
123	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
50	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
61	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
63	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
67	-0.01	-0.01	*****	*****	*****	*****	*****	
106	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
111	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
112	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
115	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
127	-0.01	-0.01	-0.01	*****	*****	-0.01	-0.01	
129	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
132	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
138	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
min	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
max	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
mean	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
+3S	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
-3S	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	

T#82	Bipolar Offset							Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.48	-0.43	-0.51	-0.38	-0.47	-0.50	-0.46	
105	-0.90	-0.91	-0.93	-0.83	-0.89	-0.95	-0.91	
123	-0.32	-0.23	-0.29	-0.22	-0.28	-0.30	-0.30	
50	-0.51	-0.33	-0.25	0.04	-0.34	-0.50	-0.49	
61	-0.64	-0.49	-0.32	-0.03	-0.51	-0.56	-0.59	
63	-0.51	-0.46	-0.48	-0.25	-0.70	-0.76	-0.68	
67	-0.54	-0.49	*****	*****	*****	*****	*****	
106	-0.74	-0.65	-0.51	-0.32	-0.73	-0.82	-0.81	
111	-0.74	-0.56	-0.48	*****	-0.67	-0.79	-0.85	
112	-0.86	-0.69	-0.61	-0.38	-0.73	-0.92	-0.88	
115	-0.57	-0.46	-0.35	0.01	-0.47	-0.56	-0.62	
127	-0.57	-0.55	-0.48	*****	*****	-0.72	-0.65	
129	-0.51	-0.35	-0.32	-0.19	-0.41	-0.63	-0.78	
132	-0.61	-0.51	-0.51	-0.45	-0.73	-0.76	-0.81	
138	-0.51	-0.58	-0.48	-0.32	-0.67	-0.76	-0.72	
min	-0.86	-0.69	-0.61	-0.45	-0.73	-0.92	-0.88	
max	-0.51	-0.33	-0.25	0.04	-0.34	-0.50	-0.49	
stdev	0.11	0.11	0.11	0.18	0.15	0.13	0.12	
mean	-0.61	-0.51	-0.43	-0.21	-0.60	-0.71	-0.72	
+3S	-0.26	-0.19	-0.11	0.32	-0.15	-0.32	-0.35	
-3S	-0.95	-0.83	-0.76	-0.74	-1.04	-1.09	-1.08	

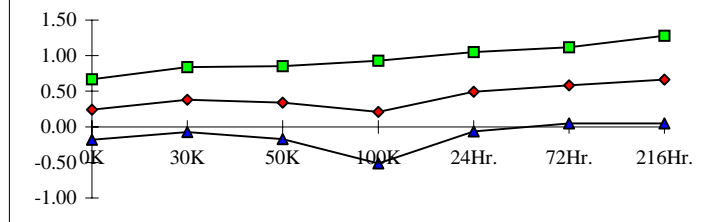
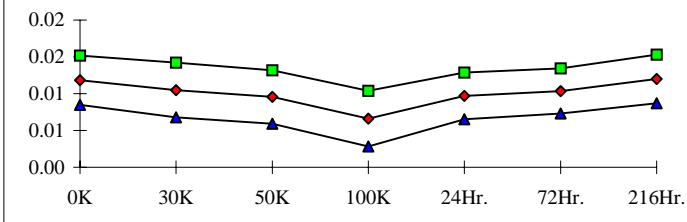


T#83	Bipolar Full Scale							Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.52	-0.40	-0.31	-0.39	-0.41	-0.43	-0.36	
105	-0.81	-0.76	-0.73	-0.75	-0.80	-0.76	-0.75	
123	-0.16	-0.11	-0.12	-0.13	-0.15	-0.24	-0.17	
50	-0.39	-0.14	0.08	0.48	0.04	-0.02	-0.04	
61	-0.49	-0.24	-0.08	0.35	-0.12	-0.18	-0.23	
63	-0.42	-0.21	-0.02	0.35	-0.06	-0.08	-0.10	
67	-0.42	-0.17	-0.18	*****	*****	*****	*****	
106	-0.23	-0.08	0.03	0.48	0.07	-0.05	-0.07	
111	-0.49	-0.34	-0.17	0.19	-0.22	-0.27	-0.36	
112	-0.74	-0.56	-0.36	0.03	-0.44	-0.53	-0.59	
115	-0.39	-0.08	0.03	0.51	0.10	0.02	-0.10	
127	-0.45	-0.34	-0.26	*****	-0.35	-0.37	-0.36	
129	-0.29	-0.18	-0.13	0.32	-0.12	-0.21	-0.23	
132	-0.39	-0.21	-0.10	0.06	-0.19	-0.24	-0.23	
138	-0.58	-0.41	-0.20	0.06	-0.28	-0.37	-0.39	
min	-0.74	-0.56	-0.36	0.03	-0.44	-0.53	-0.59	
max	-0.23	-0.08	0.08	0.51	0.10	0.02	-0.04	
stdev	0.13	0.14	0.13	0.19	0.18	0.17	0.17	
mean	-0.44	-0.25	-0.11	0.28	-0.14	-0.21	-0.25	
+3S	-0.04	0.18	0.27	0.84	0.38	0.30	0.26	
-3S	-0.84	-0.67	-0.50	-0.28	-0.67	-0.72	-0.75	

T#84	Bipolar Linearity							Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	
49	-0.15	-0.14	-0.10	-0.19	-0.13	0.14	-0.12	
105	-0.14	-0.11	-0.09	-0.14	-0.13	-0.15	-0.08	
123	-0.10	-0.18	-0.13	-0.18	-0.16	0.14	-0.13	
50	0.11	-0.09	-0.09	-0.12	-0.18	-0.10	-0.08	
61	-0.10	-0.14	-0.14	-0.12	0.12	-0.15	0.14	
63	-0.19	-0.15	-0.14	-0.13	0.10	-0.14	-0.14	
67	-0.18	-0.19	*****	*****	*****	*****	*****	
106	-0.21	-0.20	-0.20	-0.25	-0.19	-0.25	-0.22	
111	-0.09	-0.13	-0.11	*****	-0.13	-0.11	0.07	
112	0.10	-0.17	-0.10	0.15	0.13	0.16	0.14	
115	0.12	-0.12	-0.13	-0.14	-0.15	-0.18	-0.12	
127	-0.13	-0.23	-0.21	*****	*****	-0.19	-0.17	
129	-0.14	-0.14	-0.14	-0.16	-0.18	-0.12	0.16	
132	-0.14	-0.18	-0.21	-0.18	-0.10	-0.17	-0.15	
138	-0.21	0.16	-0.24	-0.17	0.17	-0.17	-0.21	
min	-0.21	-0.23	-0.24	-0.25	-0.19	-0.25	-0.22	
max	0.12	0.16	-0.09	0.15	0.17	0.16	0.16	
stdev	0.12	0.10	0.05	0.11	0.15	0.11	0.15	
mean	-0.09	-0.13	-0.16	-0.12	-0.04	-0.13	-0.05	
+3S	0.29	0.17	-0.01	0.21	0.40	0.19	0.39	
-3S	-0.46	-0.43	-0.30	-0.45	-0.49	-0.45	-0.50	



T#85 -Bipolar Zero V								T#86 -Bipolar Offset Lsb							
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.	SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	49	0.00	0.14	0.10	0.10	0.03	-0.06	-0.05
105	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	105	0.62	0.68	0.71	0.65	0.54	0.56	0.50
123	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	123	-0.06	-0.09	-0.09	-0.13	-0.07	-0.15	-0.18
50	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	50	0.04	0.10	0.04	-0.16	0.25	0.30	0.37
61	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	61	0.23	0.26	0.23	0.07	0.38	0.52	0.57
63	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	63	0.17	0.36	0.36	0.32	0.71	0.72	0.79
67	0.01	0.01	*****	*****	*****	*****	*****	67	0.04	0.49	*****	*****	*****	*****	*****
106	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	106	0.33	0.43	0.36	0.19	0.45	0.59	0.60
111	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	111	0.23	0.39	0.32	*****	0.54	0.56	0.60
112	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	112	0.42	0.56	0.45	0.29	0.61	0.69	0.73
115	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	115	0.20	0.17	0.13	-0.06	0.25	0.30	0.31
127	0.01	0.01	0.01	*****	*****	0.01	0.01	127	0.29	0.52	0.45	*****	*****	0.69	0.79
129	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	129	0.17	0.26	0.29	0.16	0.32	0.46	0.66
132	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	132	0.29	0.49	0.48	0.55	0.71	0.75	0.89
138	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	138	0.52	0.55	0.65	0.52	0.71	0.85	0.99
min	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	min	0.04	0.10	0.04	-0.16	0.25	0.30	0.31
max	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	max	0.52	0.56	0.65	0.55	0.71	0.85	0.99
stdev	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	stdev	0.14	0.15	0.17	0.24	0.19	0.18	0.20
mean	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	mean	0.24	0.38	0.34	0.21	0.49	0.58	0.66
+3S	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	+3S	0.67	0.84	0.85	0.93	1.05	1.12	1.28
-3S	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-3S	-0.18	-0.07	-0.17	-0.51	-0.06	0.05	0.05



T#87 -Bipolar Full Scale							Lsb
SN	0K	30K	50K	100K	24Hr.	72Hr.	216Hr.
49	0.71	0.59	0.44	0.59	0.54	0.65	0.78
105	0.71	0.72	0.60	0.68	0.67	0.68	0.82
123	0.49	0.36	0.34	0.39	0.35	0.33	0.56
50	0.55	0.43	0.31	-0.16	0.38	0.46	0.85
61	0.71	0.56	0.34	0.07	0.57	0.58	1.07
63	0.62	0.49	0.34	0.04	0.48	0.46	0.75
67	0.55	0.59	0.38	*****	*****	*****	*****
106	0.23	0.10	0.10	-0.22	0.22	0.23	0.49
111	0.55	0.36	0.36	0.07	0.48	0.49	0.78
112	0.81	0.68	0.46	0.23	0.54	0.71	1.01
115	0.30	0.17	0.04	-0.32	0.09	0.20	0.43
127	0.81	0.73	0.62	*****	0.96	0.58	0.85
129	0.55	0.41	0.46	-0.03	0.41	0.46	0.85
132	0.65	0.41	0.46	0.23	0.48	0.46	0.82
138	0.88	0.60	0.52	0.07	0.48	0.55	0.78
min	0.230	0.104	0.037	-0.317	0.088	0.197	0.429
max	0.875	0.730	0.618	0.231	0.958	0.713	1.073
stdev	0.195	0.190	0.163	0.182	0.218	0.150	0.189
mean	0.601	0.460	0.365	-0.001	0.460	0.470	0.789
+3S	1.187	1.030	0.855	0.544	1.113	0.920	1.358
-3S	0.016	-0.110	-0.126	-0.546	-0.193	0.019	0.221

216Hr.

-7.50

