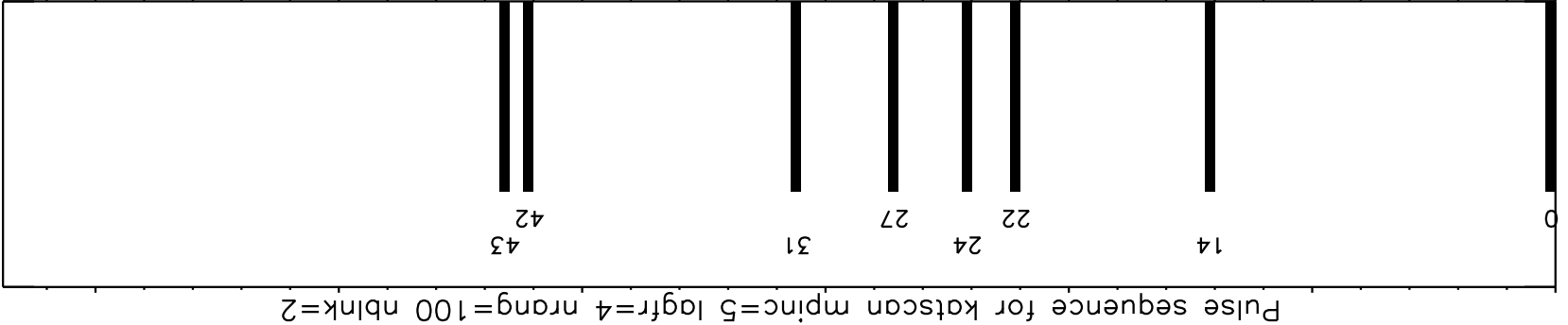
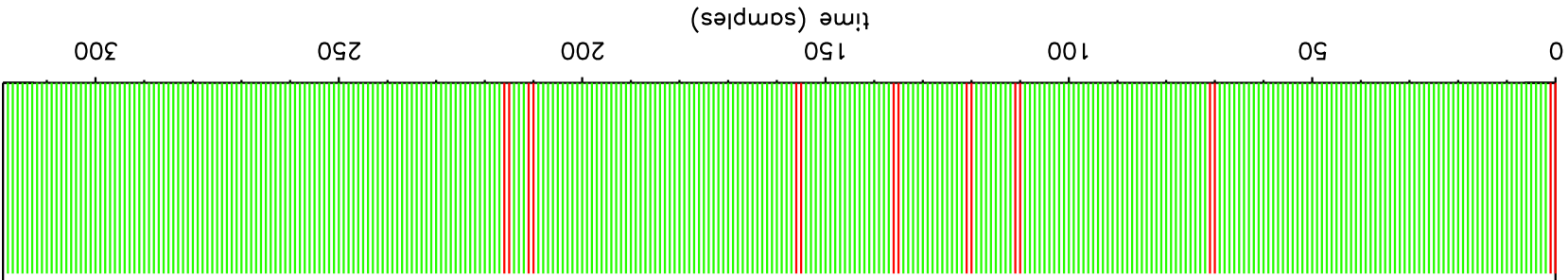




Samples for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

[i,j], Red -> blanked samples

[0,1] [70,71] [120,121] [155,156] [215,216] [210,211]



Log table for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log	Pulses	Log	Pulses
0	0,0	13	14,27
1	42,43	14	0,14
2	22,24	15	27,42
3	24,27	16	27,43
4	27,31	17	14,31
5	22,27	18	24,42
7	24,31	19	24,43
8	14,22	20	22,42
9	22,31	21	22,43
10	14,24	22	0,22
11	31,42	24	0,24
12	31,43		

Bad lags by range gate for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=100 nbink=2

0		25		50		75	
1	1,11,15,18,20	26		51	4,7,9,11,12,17	76	3,4,5,13,15,16
2	1,11,15,18,20	27		52	4,7,9,11,12,17	77	3,4,5,13,15,16
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6	2,5,8,9,20,21,22	31	2,3,7,10,18,19,24	56	4,7,9,11,12,17	81	8,10,13,14,17
7	2,5,8,9,20,21,22	32	2,3,7,10,18,19,24	57	4,7,9,11,12,17	82	8,10,13,14,17
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11	2,3,7,10,18,19,24	36	8,10,13,14,17	61	8,10,13,14,17	86	2,3,7,10,18,19,24
12	2,3,7,10,18,19,24	37	8,10,13,14,17	62	8,10,13,14,17	87	2,3,7,10,18,19,24
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16	3,4,5,13,15,16	41	2,5,8,9,20,21,22	66	0,14,22,24	91	2,3,7,10,18,19,24
17	3,4,5,13,15,16	42	2,5,8,9,20,21,22	67	0,14,22,24	92	2,3,7,10,18,19,24
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21	2,5,8,9,20,21,22	46	8,10,13,14,17	71	3,4,5,13,15,16	96	2,5,8,9,20,21,22
22	2,5,8,9,20,21,22	47	8,10,13,14,17	72	3,4,5,13,15,16	97	2,5,8,9,20,21,22
23		48		73		98	
24		49		74		99	

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=100 nblink=2

```
Log Red -> blanked sample/missing log
```

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																																		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
15	19	229	129	139	154	129	139	89	174	129	174	139	229	234	154	89	19	154	154	89	139	234	229	234	129	19	20	230	130	140	155	130	20	20	140	139
16	20	230	130	140	155	130	140	90	175	130	175	230	235	155	90	20	20	155	155	90	140	130	230	235	130	20	21	231	141	156	131	21	21	141	140	
17	21	231	131	141	156	131	141	91	176	131	176	231	236	156	91	21	21	156	156	91	141	131	231	236	131	21	22	232	132	142	157	132	22	22	142	
18	22	232	132	142	157	132	142	92	177	132	177	232	237	157	92	22	22	157	157	92	142	132	232	237	132	22	23	233	133	143	158	133	23	23	143	
19	23	233	133	143	158	133	143	93	178	133	178	233	238	158	93	23	23	158	158	93	143	133	233	238	133	23	24	234	134	144	159	134	24	24	144	
20	24	234	134	144	159	134	144	94	179	134	179	234	239	159	94	24	24	159	159	94	144	134	234	239	134	24	25	235	135	145	160	135	25	25	145	
21	25	235	135	145	160	135	145	95	180	135	180	235	240	160	95	25	25	160	160	95	145	135	235	240	135	25	26	236	136	146	161	136	26	26	146	
22	26	236	136	146	161	136	146	96	181	136	181	236	241	161	96	26	26	161	161	96	146	136	236	241	136	26	27	237	137	147	162	137	27	27	147	
23	27	237	137	147	162	137	147	97	182	137	182	237	242	162	97	27	27	162	162	97	147	137	237	242	137	27	28	238	138	148	163	138	28	28	148	
24	28	238	138	148	163	138	148	98	183	138	183	238	243	163	98	28	28	163	163	98	148	138	238	243	138	28	29	239	139	149	164	139	29	29	149	
25	29	239	139	149	164	139	149	99	184	139	184	239	244	164	99	29	29	164	164	99	149	139	239	244	139	29	30	240	140	150	165	140	30	30	150	
26	30	240	140	150	165	140	150	100	185	140	185	240	245	165	100	30	30	165	165	100	150	140	240	245	140	30	31	241	141	151	166	141	31	31	151	
27	31	241	141	151	166	141	151	101	186	141	186	241	246	166	101	31	31	166	166	101	151	141	241	246	141	31	32	242	142	152	167	142	32	32	152	
28	32	242	142	152	167	142	152	102	187	142	187	242	247	167	102	32	32	167	167	102	152	142	242	247	142	32	33	243	143	153	168	143	33	33	153	
29	33	243	143	153	168	143	153	103	188	143	188	243	248	168	103	33	33	168	168	103	153	143	243	248	143	33										

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																								
30	34	244	144	154	169	144	169	189	144	189	154	244	249	169	104	34	169	169	244	249	189	244	249	144	34	154
	35	245	145	155	170	145	155	190	145	105	145	190	245	190	105	35	170	170	245	250	190	245	250	145	35	155
31	35	250	150	160	175	150	160	175	150	160	175	250	195	110	40	40	175	175	250	255	195	250	255	150	40	160
	36	250	150	160	175	150	160	175	150	160	175	250	195	110	40	40	175	175	250	255	195	250	255	150	40	160
32	36	246	146	156	171	146	156	191	146	106	146	191	246	191	106	36	171	171	246	251	191	246	251	146	36	156
	37	247	147	157	172	147	157	192	147	107	147	192	247	192	107	37	172	172	247	252	192	247	252	147	37	157
33	37	252	152	162	177	152	162	177	152	162	177	252	196	111	41	41	176	176	252	257	196	252	257	152	41	161
	38	252	152	162	177	152	162	177	152	162	177	252	196	111	41	41	176	176	252	257	196	252	257	152	41	161
34	38	248	148	158	173	148	158	173	148	158	173	248	193	108	38	173	173	248	253	193	248	253	148	38	158	
	39	248	148	158	173	148	158	173	148	158	173	248	193	108	38	173	173	248	253	193	248	253	148	38	158	
35	39	249	149	159	174	149	159	174	149	159	174	249	194	109	39	174	174	249	254	194	249	254	149	39	159	
	40	250	150	160	175	150	160	175	150	160	175	250	195	110	40	40	175	175	250	255	195	250	255	150	40	160
36	40	251	151	161	176	151	161	176	151	161	176	251	196	111	41	41	176	176	251	256	196	251	256	151	41	161
	41	251	151	161	176	151	161	176	151	161	176	251	196	111	41	41	176	176	251	256	196	251	256	151	41	161
37	41	256	161	176	191	161	176	191	161	176	191	256	196	116	46	46	181	181	256	261	196	256	261	166	46	166
	42	256	161	176	191	161	176	191	161	176	191	256	196	116	46	46	181	181	256	261	196	256	261	166	46	166
38	42	257	162	177	192	162	177	192	162	177	192	257	197	112	42	42	177	177	257	262	197	257	262	157	42	167
	43	257	162	177	192	162	177	192	162	177	192	257	197	112	42	42	177	177	257	262	197	257	262	157	42	167
39	43	258	163	178	193	163	178	193	163	178	193	258	198	113	43	43	178	178	258	263	198	258	263	168	43	168
	44	258	163	178	193	163	178	193	163	178	193	258	198	113	43	43	178	178	258	263	198	258	263	168	43	168
40	44	259	164	179	194	164	179	194	164	179	194	259	199	114	44	44	179	179	259	264	199	259	264	169	44	169
	45	259	164	179	194	164	179	194	164	179	194	259	199	114	44	44	179	179	259	264	199	259	264	169	44	169
41	45	260	165	180	195	165	180	195	165	180	195	260	200	115	45	45	180	180	260	265	200	260	265	170	45	170
	46	260	165	180	195	165	180	195	165	180	195	260	200	115	45	45	180	180	260	265	200	260	265	170	45	170
42	46	261	166	181	196	166	181	196	166	181	196	261	201	116	46	46	181	181	261	266	201	261	266	171	46	171
	47	261	166	181	196	166	181	196	166	181	196	261	201	116	46	46	181	181	261	266	201	261	266	171	46	171
43	47	262	167	182	197	167	182	197	167	182	197	262	202	117	47	47	182	182	262	267	202	262	267	172	47	172
	48	262	167	182	197	167	182	197	167	182	197	262	202	117	47	47	182	182	262	267	202	262	267	172	47	172
44	48	263	168	183	198	168	183	198	168	183	198	263	203	118	48	48	183	183	263	268	203	263	268	173	48	173
	49	263	168	183	198	168	183	198	168	183	198	263	203	118	48	48	183	183	263	268	203	263	268	173	48	173

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
45	49	259	159	169	184	184	204	159	204	159	119	204	204	119	49	184	184	204	259	264	259	264	159	49	169
46	50	260	160	170	185	160	170	160	120	160	205	205	205	120	50	185	185	205	260	265	260	170	160	50	170
47	51	261	161	171	186	161	171	161	121	161	206	206	206	121	51	186	186	206	261	266	261	171	161	51	171
48	52	262	162	172	187	162	172	162	122	162	207	207	207	122	52	187	187	207	262	267	262	172	162	52	172
49	53	263	163	173	188	163	173	163	123	163	208	208	208	123	53	188	188	208	263	268	263	173	163	53	173
50	54	264	164	174	189	164	174	164	124	164	209	209	209	124	54	189	189	209	264	269	264	174	164	54	174
51	55	265	165	175	190	165	175	165	125	165	210	210	210	125	55	190	190	210	265	270	265	175	165	55	175
52	56	266	166	176	191	166	176	166	126	166	211	211	211	126	56	191	191	211	266	271	266	176	166	56	176
53	57	267	167	177	192	167	177	167	127	167	212	212	212	127	57	192	192	212	267	272	267	177	167	57	177
54	58	268	168	178	193	168	178	168	128	168	213	213	213	128	58	193	193	213	268	273	268	178	168	58	178
55	59	269	169	179	194	169	179	169	129	169	214	214	214	129	59	194	194	214	269	274	269	179	169	59	179
56	60	270	170	180	195	170	180	170	130	170	215	215	215	130	60	195	195	215	270	275	270	180	170	60	180
57	61	271	171	181	196	171	181	171	131	171	216	216	216	131	61	196	196	216	271	276	271	181	171	61	181
58	62	272	172	182	197	172	182	172	132	172	217	217	217	132	62	197	197	217	272	277	272	182	172	62	182
59	63	273	173	183	198	173	183	173	133	173	218	218	218	133	63	198	198	218	273	278	273	183	173	63	183

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nblink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
60	64	274	174	184	199	219	174	184	134	174	219	134	64	134	199	134	274	219	274	199	134	184	174	174	64
61	65	275	175	185	200	175	185	135	175	220	185	220	135	220	200	135	275	220	275	200	135	185	175	175	65
62	66	276	176	186	201	176	186	136	176	221	186	221	136	221	201	136	276	221	276	201	136	186	176	176	66
63	67	277	177	187	202	177	187	137	177	222	187	222	137	222	202	137	277	222	277	202	137	187	177	177	67
64	68	278	178	188	203	178	188	138	178	223	188	223	138	223	203	138	278	223	278	203	138	188	178	178	68
65	69	279	179	189	204	179	189	139	179	224	189	224	139	224	204	139	279	224	279	204	139	189	179	179	69
66	70	280	180	190	205	180	190	140	180	225	190	225	140	225	205	140	280	225	280	205	140	190	180	180	70
67	71	281	181	191	206	181	191	141	181	226	191	226	141	226	206	141	281	226	281	206	141	191	181	181	71
68	72	282	182	192	207	182	192	142	182	227	192	227	142	227	207	142	282	227	282	207	142	192	182	182	72
69	73	283	183	193	208	183	193	143	183	228	193	228	143	228	208	143	283	228	283	208	143	193	183	183	73
70	74	284	184	194	209	184	194	144	184	229	194	229	144	229	209	144	284	229	284	209	144	194	184	184	74
71	75	285	185	195	210	185	195	145	185	230	195	230	145	230	210	145	285	230	285	210	145	195	185	185	75
72	76	286	186	196	211	186	196	146	186	231	196	231	146	231	211	146	286	231	286	211	146	196	186	186	76
73	77	287	187	197	212	187	197	147	187	232	197	232	147	232	212	147	287	232	287	212	147	197	187	187	77
74	78	288	188	198	213	188	198	148	188	233	198	233	148	233	213	148	288	233	288	213	148	198	188	188	78

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
75	79	289	189	199	214	234	214	189	234	189	199	234	289	294	214	214	149	289	294	234	149	199	189	289	189	79
76	80	290	190	200	215	190	200	150	190	235	150	235	295	290	235	150	80	215	295	235	150	200	190	289	294	189
77	81	291	191	201	216	191	201	151	191	236	151	236	296	291	236	151	81	216	296	236	151	201	191	289	294	189
78	82	292	192	202	217	192	202	152	192	237	152	237	297	292	237	152	82	217	297	237	152	202	192	289	294	189
79	83	293	193	203	218	193	203	153	193	238	153	238	298	293	238	153	83	218	298	238	153	203	193	289	294	189
80	84	294	194	204	219	194	204	154	194	239	154	239	299	294	239	154	84	219	299	239	154	204	194	289	294	189
81	85	295	195	205	220	195	205	155	195	240	155	240	300	295	240	155	85	220	300	240	155	205	195	289	294	189
82	86	296	196	206	221	196	206	156	196	241	156	241	301	296	241	156	86	221	301	241	156	206	196	289	294	189
83	87	297	197	207	222	197	207	157	197	242	157	242	302	297	242	157	87	222	302	242	157	207	197	289	294	189
84	88	298	198	208	223	198	208	158	198	243	158	243	303	298	243	158	88	223	303	243	158	208	198	289	294	189
85	89	299	199	209	224	199	209	159	199	244	159	244	304	299	244	159	89	224	304	244	159	209	199	289	294	189
86	90	300	200	210	225	200	210	160	200	245	160	245	305	300	245	160	90	225	305	245	160	210	200	289	294	189
87	91	301	201	211	226	201	211	161	201	246	161	246	306	301	246	161	91	226	306	246	161	211	201	289	294	189
88	92	302	202	212	227	202	212	162	202	247	162	247	307	302	247	162	92	227	307	247	162	212	202	289	294	189
89	93	303	203	213	228	203	213	163	203	248	163	248	308	303	248	163	93	228	308	248	163	213	203	289	294	189
90	93	303	203	213	228	203	213	163	203	248	163	248	308	303	248	163	93	228	308	248	163	213	203	289	294	189


```
Red -> blanked sample/missing lag
```

```
Red -> blanked sample/missing lag
```

```
Red -> blanked sample/missing lag
```

[illegible]