

Технические характеристики UQ

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей D01 и D02 Ultra Quick.

I_n	Потери мощности	Преддуговое значение I^2t (1ms)	Значение отключения $I^2t \sim 100V$	Значение отключения $I^2t \sim 200V$	Значение отключения $I^2t \sim 400V$
A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
2	2,3	1	2,3	4	6,3
4	3,1	2	4,7	8	13
6	4,0	5	7	12	20
10	4,2	12	25	40	65
16	5,3	35	70	100	200
20	8,0	55	120	180	275
25	9,0	85	160	280	480
35	10,0	180	250	450	1.000
50	15,0	250	550	850	1.800
63	17,0	550	800	1.200	2.500

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей DII и DIII Ultra Quick.

I_n	Потери мощности	Преддуговое значение I^2t (1ms)	Значение отключения $I^2t \sim 125V$	Значение отключения $I^2t \sim 250V$	Значение отключения $I^2t \sim 500V$
A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
2	2,1	0,7	1,8	3,5	5,8
4	2,5	1,8	4,1	6	11
6	3,2	4	6	10	18
10	3,6	8	12,5	23	40
16	6,3	16,2	34	40	60
20	7,3	35,8	67	85	139
25	9,0	48,9	85	116	205
30	10,0	85	120	170	310
35	12,0	135	220	300	539
50	19,0	340	600	780	1.250
63	23,0	530	850	1.115	1.890

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей CH Ultra Quick.

Размер	I_n	Потери мощности	Преддуговое значение I^2t (1ms)	Значение отключения $I^2t \sim 180V$	Значение отключения $I^2t \sim 330V$	Значение отключения $I^2t \sim 600/690V$	
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	
CH10	6	1,5	4	17	21	30	
	8	2	6	29	35	50	
	10	2,5	9	40	48	70	
	12	3	15	68	83	120	
	16	3,5	25	86	104	150	
	20	4,8	34	148	179	260	
	25	6	60	165	200	290	
CH-S14	10	4	4	9	10	22	
	12	5	6	20	24	50	
	16	5,5	10	30	35	75	
	20	6	26	72	85	180	
	CH14	25	7	44	128	150	320
		32	7,6	68	240	282	600
		40	8	84	300	353	750
CH-S22	50	9	200	720	846	1.800	
	20	5,6	23	104	122	260	
	25	5,6	37	164	193	410	
	32	7	55	242	284	605	
	40	8,5	68	300	353	750	
CH22	50	9,5	155	640	752	1.600	
	63	11	280	1.232	1.448	3.080	
	80	13,5	600	2.640	3.102	6.600	
	100	16	1.100	5.000	5.875	12.500	

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей CH Ultra Quick.

Размер	I_n	Потери мощности	Преддуговое значение I^2t (1ms)	Значение отключения $I^2t \sim 180V$	Значение отключения $I^2t \sim 330V$	Значение отключения $I^2t \sim 600/690V$
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
AQS-10	1	1	0,93	1	1	2
	2	1,8	0,64	3	4	8
	4	1,1	0,70	3	4	8
	6	1,6	2	10	12	25
	8	1,8	5	16	18	39
	10	2,1	5	26	31	66
	12	3,1	7	35	41	87
	16	4,4	10	66	78	166
	20	5,8	17	112	132	280
	25	6,8	40	232	273	580
AQS-14	30	8,2	60	404	475	1.010
	6	1,3	3	7	8	18
	8	1,7	5	11	13	28
	10	2,6	8	16	18	39
	12	3,1	8	30	35	75
	16	4,7	11	46	54	115
	20	6	21	76	89	190
	25	7,6	32	136	160	340
	32	9,5	63	248	291	620
	40	10	140	420	494	1.050
AQS-22	50	12	250	760	893	1.900
	20	6	21	36	43	91
	25	7,2	32	56	66	140
	32	9,6	63	126	148	315
	40	12	140	244	287	610
	50	15	210	364	428	910
	63	16	510	904	1.062	2.260
	80	18	1.000	1.760	2.068	4.400
	100	19	2.050	3.560	4.183	8.900

Предохранители UQ

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей BS Ultra Quick.

Размер	I_n	Потери мощности	Преддуговое значение I^2t (1ms)	Значение отключения $I^2t \sim 415V$	Значение отключения $I^2t \sim 690V$
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s
BS8	6	2	1,8	8,5	12
	10	3	7	30	48
	12	3	10	40	65
	16	7	16	66	110
	20	7	32	150	220
BS17	25	5,8	25	150	250
	32	6,8	32	190	350
	35	7,2	33	130	200
	40	8	52	350	700
	45	8,5	76	450	900
	50	9,5	103	600	1.300
	56	10,4	135	700	1.450
	63	11,5	135	1.000	2.100
	71	13	210	1.400	2.800
	80	14,5	250	1.700	3.500
BS17D	90	15,5	360	2.500	5.200
	100	16	470	3.200	6.800
	90	16,6	490	1.800	3.600
	110	21	600	3.000	5.900
	120	22	540	3.700	7.400
BS38	140	24,5	850	5.000	11.000
	160	28	1.000	7.000	14.500
	160	27,7	2.400	7.000	14.500
	180	29	1.400	12.000	23.500
	200	31	2.600	15.000	30.000
	250	37	5.200	25.000	53.000
BS38T	315	47	10.000	50.000	97.000
	350	57	15.000	70.000	140.000
	200	32	2.200	10.000	21.000
	225	39	3.700	15.000	30.000
	315	48	8.600	35.000	75.000
	355	56	13.500	55.000	110.000
	400	60	10.000	70.000	147.000
	450	65	15.000	105.000	210.000
BS38T	500	68	20.000	130.000	277.000
	630	83	45.000	260.000	520.000
	700	94	60.000	300.000	600.000

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NH/NV U-N ~690V Ultra Quick.

Размер	I_n	Потери мощности	Преддуговое значение I^2t (1ms)	Значение отключения $I^2t \sim 180V$	Значение отключения $I^2t \sim 330V$	Значение отключения $I^2t \sim 600/690V$
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00C/S00C	6	2,8	4	7	10	19
	10	3,3	13	22	31	62
	16	4,1	32	54	77	154
	20	5	60	103	145	290
	25	5,8	123	209	296	590
	35	8	242	410	580	1.160
	40	11	313	530	750	1.500
	50	16	490	840	1.180	2.370
	63	20	960	1.650	2.300	4.650
	80	25	1.100	1.890	2.660	5.350
	100	32	2.180	3.690	5.200	10.500
	125	40	4.450	7.550	10.600	21.300
	M00/S00	6	2,8	4	7	10
10		3,3	13	20	35	60
16		4,1	32	56	90	170
20		5	52	94	140	250
25		5,8	85	160	240	460
35		8	190	310	500	1.000
40		11	247	403	650	1.300
50		16	290	520	760	1.500
63		20	500	750	1.050	3.000
80		25	1.000	1.550	2.200	5.300
100		32	2.000	2.800	3.900	9.000
125		40	3.100	4.300	6.000	16.000
160		44	10.000	12.000	18.000	24.000
M1/S1	35	8	190	300	500	1.000
	50	16	290	520	750	1.500
	63	20	500	750	1.050	3.000
	80	25	1.000	1.500	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
	160	44	10.000	12.000	18.000	24.000
	200	58	17.000	22.000	31.000	40.000
	224	60	23.000	29.000	38.000	52.000
	250	63	29.000	37.000	44.500	65.000
M2/S2	80	25	1.000	1.500	2.200	5.300
	100	32	2.000	2.800	3.900	9.000
	125	40	3.100	4.300	6.000	16.000
	160	44	10.000	12.000	18.000	24.000
	200	58	17.000	22.000	31.000	40.000
	250	63	31.000	35.500	47.600	60.000
	280	75	51.600	59.100	79.300	100.000
	300	85	45.000	50.000	65.000	140.000
	315	95	48.000	55.000	75.000	175.000
	355	100	60.300	69.100	94.200	220.000
M3/S3	400	105	85.000	101.000	140.000	270.000
	250	63	31.000	35.000	47.000	60.000
	280	75	51.600	59.100	79.300	100.000
	315	95	48.000	55.000	75.000	175.000
	355	100	60.300	69.100	94.200	300.000
	400	105	90.000	115.000	160.000	441.700
	450	115	136.000	170.000	256.000	530.000
	500	130	160.000	200.000	300.000	620.000
	560	135	231.000	300.000	395.000	730.000
	630	140	270.000	348.000	460.000	850.000

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NH/NV UQ01 ~690V Ultra Quick.

Размер	I _n	Потери мощности	Преддуговое значение I _t (1ms)	Значение отключения I _t			
				~230V	~400V	~500V	~690V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
M00/S00C/S00	10	3,00	3	4	9	14	23
	16	4,00	8	18	28	37	46
	20	5,00	16	38	57	76	95
	25	6,00	26	66	99	132	165
	32	7,00	46	116	174	232	290
	35	8,00	64	160	240	320	400
	40	9,00	110	256	384	512	640
	50	10,00	165	400	600	800	1.000
	63	12,3	300	720	1.080	1.440	1.800
	80	16,3	440	1.120	1.680	2.240	2.800
	100	20,0	800	1.840	2.760	3.680	4.600
	125	26,9	1.400	3.200	4.800	6.400	8.000
	160	31,6	2.500	6.600	9.900	13.200	16.500
	200	38,7	4.000	9.200	13.800	18.400	23.000
	250	43,8	8.000	18.400	27.600	36.800	46.000
	315	54	14.000	32.000	48.000	64.000	80.000
350	60	15.000	40.000	60.000	80.000	100.000	
400*	70	20.000	65.000	104.000	130.000	120.000	
S1/G1	80	15,6	400	920	1.380	1.840	2.300
	100	20,0	660	1.840	2.760	3.680	4.600
	125	25,0	1.000	2.640	3.960	5.280	6.600
	160	32,2	1.650	4.000	6.000	8.000	10.000
	200	39,4	2.800	7.200	10.800	14.400	18.000
	250	49,4	4.600	12.800	19.200	25.600	32.000
	315	60	8.000	23.200	34.800	46.400	58.000
	350	63	11.000	31.200	46.800	62.400	78.000
	400	66	16.000	44.000	66.000	88.000	110.000
	450	72	22.000	62.000	93.000	124.000	155.000
	500	73	32.000	80.000	120.000	160.000	200.000
	630	86	52.000	132.000	198.000	264.000	330.000
S2/G2	400	70	11.000	34.000	51.000	68.000	85.000
	450	76	16.500	50.000	75.000	100.000	125.000
	500	80	22.000	66.000	99.000	132.000	165.000
	630	85	44.000	124.000	186.000	248.000	310.000
	710	91	64.000	184.000	276.000	368.000	460.000
	800	95	100.000	288.000	432.000	576.000	720.000
S3/G3	630	102	33.000	104.000	156.000	208.000	260.000
	710	109	46.000	132.000	198.000	264.000	330.000
	800	117	78.000	200.000	300.000	400.000	500.000
	1000	131	150.000	400.000	600.000	800.000	1.000.000
	1250	152	320.000	920.000	1.380.000	1.840.000	2.300.000

* Un = 500V

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NV/NH UQ2 ~690V Ultra Quick.

Размер	I _n	Потери мощности	Преддуговое значение I _t (1ms)	Значение отключения I _t				
				~230V	~400V	~500V	~690V	
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s	
M00C/S00C	10	6,50	20	43	63	80	100	
	16	7,93	42	95	139	176	220	
	20	9,52	63	138	202	256	320	
	25	11,8	110	258	378	480	600	
	32	12,5	180	396	580	736	920	
	35	13,1	180	396	580	736	920	
	40	14,1	250	602	882	1.120	1.400	
	50	15,6	449	968	1.418	1.800	2.250	
	63	17,8	700	1.548	2.268	2.880	3.600	
	80	20,6	1.100	2.666	3.906	4.960	6.200	
	100	23,7	2.000	4.300	6.300	8.000	10.000	
	125	30,0	2.500	5.590	8.190	10.400	13.000	
	160	35,9	4.400	9.890	14.490	18.400	23.000	
	80	9,52	1.200	2.709	3.969	5.040	6.300	
	100	12,7	1.650	4.300	6.300	8.000	10.000	
	125	17,6	2.200	5.590	8.190	10.400	13.000	
160	23,8	4.300	9.890	14.490	18.400	23.000		
M1/S1/G1	200	31,5	8.500	20.210	29.610	37.600	47.000	
	224	36,8	10.000	25.800	37.800	48.000	60.000	
	M2/S2/G2	250	42,7	15.000	30.100	44.100	56.000	70.000
		315	57	20.000	47.300	69.300	88.000	110.000
	M3/S3/G3	350	67	28.000	64.500	94.500	120.000	150.000
		400	76	32.000	73.100	107.100	136.000	170.000
	425	84	40.000	86.000	126.000	160.000	200.000	
	500	102	44.000	103.200	151.200	192.000	240.000	
	630	138	80.000	172.000	252.000	320.000	400.000	

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NV/NH UQ2, UQ01 gR ~500V Ultra Quick.

Размер	I _n	Потери мощности	Преддуговое значение I _t (1ms)	Значение отключения I _t		
				~230V	~400V	~500V
	A	W	A ² s	A ² s	A ² s	A ² s
G1, G2, G3/M4a, S4	35	15,0	160	369	536	670
	40	16,2	250	550	800	1.000
	50	17,5	400	825	1.200	1.500
	63	20,0	600	1.210	1.760	2.200
	80	23,1	900	1.815	2.640	3.300
	100	26,4	1.500	3.960	5.760	7.200
	125	34,0	2.500	5.500	8.000	10.000
	160	40,1	6.000	11.550	16.800	21.000
	200	43,8	7.900	16.500	24.000	30.000
	224	48,5	10.000	22.550	32.800	41.000
	250	53	12.500	28.600	41.600	52.000
	315	63	20.000	45.100	65.600	82.000
	350	66	26.000	60.500	88.000	110.000
	425	70	40.000	88.000	128.000	200.000
	500	96	50.000	110.000	160.000	260.000
	630	135	66.000	143.000	208.000	340.000
800	164	250.000	341.000	496.000	620.000	
1000	188	580.000	632.500	920.000	1.150.000	
1250	246	900.000	1.100.000	1.600.000	2.000.000	
1500	310	1.600.000	2.090.000	3.040.000	3.800.000	

Предохранители UQ

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NV/NH aR ~690V Ultra Quick.

Размер	I _n		Потери мощности	Преддуговое значение Pt (1ms)	Значение отключения			
	A	W			Pt ~230V	Pt ~400V	Pt ~500V	Pt ~690V
M00	200	46	4.200	6.547	12.685	16.368	22.000	
	250	49	8.300	13.243	25.659	33.108	44.500	
M1	63	15	200	357	692	893	1.200	
	80	20	350	536	1.038	1.339	1.800	
	100	27	450	738	1.430	1.845	2.480	
	125	31	830	1.369	2.652	3.422	4.600	
	160	35	1.550	2.515	4.872	6.287	8.450	
	200	46	2.600	4.166	8.072	10.416	14.000	
	250	51	4.800	7.738	14.992	19.344	26.000	
	315	66	7.600	12.499	24.217	31.248	42.000	
	350	68	11.000	16.070	31.136	40.176	54.000	
	400	70	18.500	29.165	56.507	72.912	98.000	
S1, G1	710	92	96.000	139.872	271.002	349.680	470.000	
M2	250	53	4.000	6.398	12.397	15.996	21.500	
	315	68	6.300	10.059	19.489	25.147	33.800	
	350	71	9.100	14.553	28.196	36.382	48.900	
	400	70	15.500	25.296	49.011	63.240	85.000	
	450	75	21.500	35.712	69.192	89.280	120.000	
	500	80	28.000	44.640	86.490	111.600	150.000	
	550	86	36.000	56.544	109.554	141.360	190.000	
	630	93	56.000	86.304	167.214	215.760	290.000	
S2, G2	900	115	178.000	273.792	530.472	684.480	920.000	
M3	1000	124	235.000	386.880	749.580	967.200	1.300.000	
	400	81	12.800	20.534	39.785	51.336	69.000	
	450	89	17.800	28.570	55.354	71.424	96.000	
	500	110	23.500	37.795	73.228	94.488	127.000	
	630	108	40.000	63.984	123.969	159.960	215.000	
	710	112	53.000	95.232	184.512	238.080	320.000	
S3, G3	800	116	90.000	141.360	273.885	353.400	475.000	
	1400	156	455.000	773.760	1.499.160	1.934.400	2.600.000	

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NV/NH UQ01 aR ~1000V Ultra Quick.

Размер	I _n		Потери мощности	Преддуговое значение Pt (1ms)	Значение отключения				
	A	W			Pt ~230V	Pt ~400V	Pt ~500V	Pt ~690V	Pt ~1000V
S00	32	15,1	26	63	98	116	150	200	
	40	18,1	45	104	162	191	248	330	
	50	20,0	100	211	328	389	503	670	
	63	24,3	165	410	637	754	975	1.300	
	80	27,4	330	756	1.176	1.392	1.800	2.400	
	100	30,0	660	1.481	2.303	2.726	3.525	4.700	
	125	38,2	1.500	3.150	4.900	5.800	7.500	10.000	
	160	47,2	2.100	5.040	7.840	9.280	12.000	16.000	
	200	57	4.000	9.450	14.700	17.400	22.500	30.000	
	250	67	8.000	18.270	28.420	33.640	43.500	58.000	
S1/ G1	315*	78	15.000	34.650	53.900	63.800	82.500	110.000	
S2/ G2	63	15,1	300	630	980	1.160	1.500	2.000	
	80	20,0	600	1.071	1.666	1.972	2.550	3.400	
	100	25,0	1.000	1.922	2.989	3.538	4.575	6.100	
	125	30,0	1.650	3.465	5.390	6.380	8.250	11.000	
	160	35,0	2.700	5.355	8.330	9.860	12.750	17.000	
	200	45,3	4.800	9.765	15.190	17.980	23.250	31.000	
	250	54	8.000	15.750	24.500	29.000	37.500	50.000	
	315	60	16.500	34.650	53.900	63.800	82.500	110.000	
	350	65	21.000	47.250	73.500	87.000	112.500	150.000	
	400	70	32.000	63.000	98.000	116.000	150.000	200.000	
S3/ G3	450	74	46.000	97.650	151.900	179.800	232.500	310.000	
	500	80	64.000	126.000	196.000	232.000	300.000	400.000	
	315	66	15.000	26.775	41.650	49.300	63.750	85.000	
	350	70	18.000	40.950	63.700	75.400	97.500	130.000	
	400	80	28.000	53.550	83.300	98.600	127.500	170.000	
	450	86	33.000	69.300	107.800	127.600	165.000	220.000	
S00	500	90	55.000	100.800	156.800	185.600	240.000	320.000	
	630	108	100.000	189.000	294.000	348.000	450.000	600.000	
	500	100	41.000	78.750	122.500	145.000	187.500	250.000	
	630	110	80.000	157.500	245.000	290.000	375.000	500.000	
	710	125	100.000	211.050	328.300	388.600	502.500	670.000	
	800	136	150.000	274.050	426.300	504.600	652.500	870.000	
	1000	157	310.000	630.000	980.000	1.160.000	1.500.000	2.000.000	

* Un=900V

Потери мощности, преддуговое значение "Joule Integral", значение отключения "Joule Integral" для предохранителей NV/NH 1200V Ultra Quick.

Размер	I _n		Потери мощности	Преддуговое значение Pt (1ms)	Значение отключения Pt ~230V	Значение отключения Pt ~400V	Значение отключения Pt ~500V	Значение отключения Pt ~690V	Значение отключения Pt ~1000V	Значение отключения Pt ~1200V
	A	W								
M1/ M2/ M3	80	35,0	1.650	3.440	4.240	5.200	6.000	7.200	8.000	
	100	45,9	2.500	5.375	6.625	8.125	9.375	11.250	12.500	
	125	55	4.200	8.600	10.600	13.000	15.000	18.000	20.000	
	160	67	7.000	13.760	16.960	20.800	24.000	28.800	32.000	
	200	84	11.000	21.500	26.500	32.500	37.500	45.000	50.000	
	224	93	15.000	27.090	33.390	40.950	47.250	56.700	63.000	
	250	104	17.000	34.400	42.400	52.000	60.000	72.000	80.000	
	315	125	25.000	51.600	63.600	78.000	90.000	108.000	120.000	
	350	141	32.000	68.800	84.800	104.000	120.000	144.000	160.000	
	400	159	42.000	86.000	106.000	130.000	150.000	180.000	200.000	
	425	172	58.000	98.900	121.900	149.500	172.500	207.000	230.000	
	500	185	77.000	137.600	169.600	208.000	240.000	288.000	320.000	
	630	198	110.000	215.000	265.000	325.000	375.000	450.000	500.000	

Габаритные размеры групп D0, D, CH, BS:

Группа	Размеры																
D0		тип	In (A) Размер A														
		D01	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>4</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>6</td><td>7.3</td></tr> <tr><td>10</td><td>8.5</td></tr> <tr><td>16</td><td>9.7</td></tr> </table>	2	7.3	4	7.3	6	7.3	10	8.5	16	9.7				
2	7.3																
4	7.3																
6	7.3																
10	8.5																
16	9.7																
D		тип	In (A) Размер B														
		D01	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>16</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>12</td></tr> <tr><td>25</td><td>14</td></tr> </table>	2	6	4	6	6	6	10	8	16	10	20	12	25	14
2	6																
4	6																
6	6																
10	8																
16	10																
20	12																
25	14																
CH		тип	In (A) Размер B														
		D02	<table border="1"> <tr><td>20</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>25</td><td>12.1</td></tr> <tr><td>35</td><td>13.3</td></tr> <tr><td>50</td><td>14.5</td></tr> <tr><td>63</td><td>15.9</td></tr> </table>	20	10.9	25	12.1	35	13.3	50	14.5	63	15.9				
20	10.9																
25	12.1																
35	13.3																
50	14.5																
63	15.9																
BS		Размер	a b c d														
		10x38	38 10,5 10,3 6														
BS		тип	In (A) Размер B														
		D01	<table border="1"> <tr><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>16</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>12</td></tr> <tr><td>25</td><td>14</td></tr> </table>	2	6	4	6	6	6	10	8	16	10	20	12	25	14
2	6																
4	6																
6	6																
10	8																
16	10																
20	12																
25	14																
BS		тип	In (A) Размер B														
		D02	<table border="1"> <tr><td>35</td><td>16</td></tr> <tr><td>50</td><td>18</td></tr> <tr><td>63</td><td>20</td></tr> <tr><td>80</td><td>5</td></tr> <tr><td>100</td><td>7</td></tr> <tr><td>63</td><td>5</td></tr> <tr><td>80</td><td>7</td></tr> <tr><td>100</td><td>9</td></tr> </table>	35	16	50	18	63	20	80	5	100	7	63	5	80	7
35	16																
50	18																
63	20																
80	5																
100	7																
63	5																
80	7																
100	9																

ULTRA-QUICK