

MFP MC68901 delay mode desired frequency table [Hz]

delay mode							
<i>[timer data register]</i>	<i>Div 4</i>	<i>Div 10</i>	<i>Div 16</i>	<i>Div 50</i>	<i>Div 64</i>	<i>Div 100</i>	<i>Div 200</i>
1	614400	245760	153600	49152	38400	24576	12288
2	307200	122880	76800	24576	19200	12288	6144
3	204800	81920	51200	16384	12800	8192	4096
4	153600	61440	38400	12288	9600	6144	3072
5	122880	49152	30720	9830	7680	4915	2458
6	102400	40960	25600	8192	6400	4096	2048
7	87771	35109	21943	7022	5486	3511	1755
8	76800	30720	19200	6144	4800	3072	1536
9	68267	27307	17067	5461	4267	2731	1365
10	61440	24576	15360	4915	3840	2458	1229
11	55855	22342	13964	4468	3491	2234	1117
12	51200	20480	12800	4096	3200	2048	1024
13	47262	18905	11815	3781	2954	1890	945
14	43886	17554	10971	3511	2743	1755	878
15	40960	16384	10240	3277	2560	1638	819
16	38400	15360	9600	3072	2400	1536	768
17	36141	14456	9035	2891	2259	1446	723
18	34133	13653	8533	2731	2133	1365	683
19	32337	12935	8084	2587	2021	1293	647
20	30720	12288	7680	2458	1920	1229	614
21	29257	11703	7314	2341	1829	1170	585
22	27927	11171	6982	2234	1745	1117	559
23	26713	10685	6678	2137	1670	1069	534
24	25600	10240	6400	2048	1600	1024	512
25	24576	9830	6144	1966	1536	983	492
26	23631	9452	5908	1890	1477	945	473
27	22756	9102	5689	1820	1422	910	455
28	21943	8777	5486	1755	1371	878	439
29	21186	8474	5297	1695	1324	847	424
30	20480	8192	5120	1638	1280	819	410
31	19819	7928	4955	1586	1239	793	396
32	19200	7680	4800	1536	1200	768	384
33	18618	7447	4655	1489	1164	745	372
34	18071	7228	4518	1446	1129	723	361
35	17554	7022	4389	1404	1097	702	351
36	17067	6827	4267	1365	1067	683	341
37	16605	6642	4151	1328	1038	664	332
38	16168	6467	4042	1293	1011	647	323
39	15754	6302	3938	1260	985	630	315

MFP MC68901 delay mode desired frequency table

40	15360	6144	3840	1229	960	614	307
41	14985	5994	3746	1199	937	599	300
42	14629	5851	3657	1170	914	585	293
43	14288	5715	3572	1143	893	572	286
44	13964	5585	3491	1117	873	559	279
45	13653	5461	3413	1092	853	546	273
46	13357	5343	3339	1069	835	534	267
47	13072	5229	3268	1046	817	523	261
48	12800	5120	3200	1024	800	512	256
49	12539	5016	3135	1003	784	502	251
50	12288	4915	3072	983	768	492	246
51	12047	4819	3012	964	753	482	241
52	11815	4726	2954	945	738	473	236
53	11592	4637	2898	927	725	464	232
54	11378	4551	2844	910	711	455	228
55	11171	4468	2793	894	698	447	223
56	10971	4389	2743	878	686	439	219
57	10779	4312	2695	862	674	431	216
58	10593	4237	2648	847	662	424	212
59	10414	4165	2603	833	651	417	208
60	10240	4096	2560	819	640	410	205
61	10072	4029	2518	806	630	403	201
62	9910	3964	2477	793	619	396	198
63	9752	3901	2438	780	610	390	195
64	9600	3840	2400	768	600	384	192
65	9452	3781	2363	756	591	378	189
66	9309	3724	2327	745	582	372	186
67	9170	3668	2293	734	573	367	183
68	9035	3614	2259	723	565	361	181
69	8904	3562	2226	712	557	356	178
70	8777	3511	2194	702	549	351	176
71	8654	3461	2163	692	541	346	173
72	8533	3413	2133	683	533	341	171
73	8416	3367	2104	673	526	337	168
74	8303	3321	2076	664	519	332	166
75	8192	3277	2048	655	512	328	164
76	8084	3234	2021	647	505	323	162
77	7979	3192	1995	638	499	319	160
78	7877	3151	1969	630	492	315	158
79	7777	3111	1944	622	486	311	156
80	7680	3072	1920	614	480	307	154
81	7585	3034	1896	607	474	303	152
82	7493	2997	1873	599	468	300	150
83	7402	2961	1851	592	463	296	148

MFP MC68901 delay mode desired frequency table

84	7314	2926	1829	585	457	293	146
85	7228	2891	1807	578	452	289	145
86	7144	2858	1786	572	447	286	143
87	7062	2825	1766	565	441	282	141
88	6982	2793	1745	559	436	279	140
89	6903	2761	1726	552	431	276	138
90	6827	2731	1707	546	427	273	137
91	6752	2701	1688	540	422	270	135
92	6678	2671	1670	534	417	267	134
93	6606	2643	1652	529	413	264	132
94	6536	2614	1634	523	409	261	131
95	6467	2587	1617	517	404	259	129
96	6400	2560	1600	512	400	256	128
97	6334	2534	1584	507	396	253	127
98	6269	2508	1567	502	392	251	125
99	6206	2482	1552	496	388	248	124
100	6144	2458	1536	492	384	246	123
101	6083	2433	1521	487	380	243	122
102	6024	2409	1506	482	376	241	120
103	5965	2386	1491	477	373	239	119
104	5908	2363	1477	473	369	236	118
105	5851	2341	1463	468	366	234	117
106	5796	2318	1449	464	362	232	116
107	5742	2297	1436	459	359	230	115
108	5689	2276	1422	455	356	228	114
109	5637	2255	1409	451	352	225	113
110	5585	2234	1396	447	349	223	112
111	5535	2214	1384	443	346	221	111
112	5486	2194	1371	439	343	219	110
113	5437	2175	1359	435	340	217	109
114	5389	2156	1347	431	337	216	108
115	5343	2137	1336	427	334	214	107
116	5297	2119	1324	424	331	212	106
117	5251	2101	1313	420	328	210	105
118	5207	2083	1302	417	325	208	104
119	5163	2065	1291	413	323	207	103
120	5120	2048	1280	410	320	205	102
121	5078	2031	1269	406	317	203	102
122	5036	2014	1259	403	315	201	101
123	4995	1998	1249	400	312	200	100
124	4955	1982	1239	396	310	198	99
125	4915	1966	1229	393	307	197	98
126	4876	1950	1219	390	305	195	98
127	4838	1935	1209	387	302	194	97

MFP MC68901 delay mode desired frequency table

<i>128</i>	4800	1920	1200	384	300	192	96
<i>129</i>	4763	1905	1191	381	298	191	95
<i>130</i>	4726	1890	1182	378	295	189	95
<i>131</i>	4690	1876	1173	375	293	188	94
<i>132</i>	4655	1862	1164	372	291	186	93
<i>133</i>	4620	1848	1155	370	289	185	92
<i>134</i>	4585	1834	1146	367	287	183	92
<i>135</i>	4551	1820	1138	364	284	182	91
<i>136</i>	4518	1807	1129	361	282	181	90
<i>137</i>	4485	1794	1121	359	280	179	90
<i>138</i>	4452	1781	1113	356	278	178	89
<i>139</i>	4420	1768	1105	354	276	177	88
<i>140</i>	4389	1755	1097	351	274	176	88
<i>141</i>	4357	1743	1089	349	272	174	87
<i>142</i>	4327	1731	1082	346	270	173	87
<i>143</i>	4297	1719	1074	344	269	172	86
<i>144</i>	4267	1707	1067	341	267	171	85
<i>145</i>	4237	1695	1059	339	265	169	85
<i>146</i>	4208	1683	1052	337	263	168	84
<i>147</i>	4180	1672	1045	334	261	167	84
<i>148</i>	4151	1661	1038	332	259	166	83
<i>149</i>	4123	1649	1031	330	258	165	82
<i>150</i>	4096	1638	1024	328	256	164	82
<i>151</i>	4069	1628	1017	326	254	163	81
<i>152</i>	4042	1617	1011	323	253	162	81
<i>153</i>	4016	1606	1004	321	251	161	80
<i>154</i>	3990	1596	997	319	249	160	80
<i>155</i>	3964	1586	991	317	248	159	79
<i>156</i>	3938	1575	985	315	246	158	79
<i>157</i>	3913	1565	978	313	245	157	78
<i>158</i>	3889	1555	972	311	243	156	78
<i>159</i>	3864	1546	966	309	242	155	77
<i>160</i>	3840	1536	960	307	240	154	77
<i>161</i>	3816	1526	954	305	239	153	76
<i>162</i>	3793	1517	948	303	237	152	76
<i>163</i>	3769	1508	942	302	236	151	75
<i>164</i>	3746	1499	937	300	234	150	75
<i>165</i>	3724	1489	931	298	233	149	74
<i>166</i>	3701	1480	925	296	231	148	74
<i>167</i>	3679	1472	920	294	230	147	74
<i>168</i>	3657	1463	914	293	229	146	73
<i>169</i>	3636	1454	909	291	227	145	73
<i>170</i>	3614	1446	904	289	226	145	72
<i>171</i>	3593	1437	898	287	225	144	72

MFP MC68901 delay mode desired frequency table

172	3572	1429	893	286	223	143	71
173	3551	1421	888	284	222	142	71
174	3531	1412	883	282	221	141	71
175	3511	1404	878	281	219	140	70
176	3491	1396	873	279	218	140	70
177	3471	1388	868	278	217	139	69
178	3452	1381	863	276	216	138	69
179	3432	1373	858	275	215	137	69
180	3413	1365	853	273	213	137	68
181	3394	1358	849	272	212	136	68
182	3376	1350	844	270	211	135	68
183	3357	1343	839	269	210	134	67
184	3339	1336	835	267	209	134	67
185	3321	1328	830	266	208	133	66
186	3303	1321	826	264	206	132	66
187	3286	1314	821	263	205	131	66
188	3268	1307	817	261	204	131	65
189	3251	1300	813	260	203	130	65
190	3234	1293	808	259	202	129	65
191	3217	1287	804	257	201	129	64
192	3200	1280	800	256	200	128	64
193	3183	1273	796	255	199	127	64
194	3167	1267	792	253	198	127	63
195	3151	1260	788	252	197	126	63
196	3135	1254	784	251	196	125	63
197	3119	1248	780	250	195	125	62
198	3103	1241	776	248	194	124	62
199	3087	1235	772	247	193	123	62
200	3072	1229	768	246	192	123	61
201	3057	1223	764	245	191	122	61
202	3042	1217	760	243	190	122	61
203	3027	1211	757	242	189	121	61
204	3012	1205	753	241	188	120	60
205	2997	1199	749	240	187	120	60
206	2983	1193	746	239	186	119	60
207	2968	1187	742	237	186	119	59
208	2954	1182	738	236	185	118	59
209	2940	1176	735	235	184	118	59
210	2926	1170	731	234	183	117	59
211	2912	1165	728	233	182	116	58
212	2898	1159	725	232	181	116	58
213	2885	1154	721	231	180	115	58
214	2871	1148	718	230	179	115	57
215	2858	1143	714	229	179	114	57

MFP MC68901 delay mode desired frequency table

216	2844	1138	711	228	178	114	57
217	2831	1133	708	227	177	113	57
218	2818	1127	705	225	176	113	56
219	2805	1122	701	224	175	112	56
220	2793	1117	698	223	175	112	56
221	2780	1112	695	222	174	111	56
222	2768	1107	692	221	173	111	55
223	2755	1102	689	220	172	110	55
224	2743	1097	686	219	171	110	55
225	2731	1092	683	218	171	109	55
226	2719	1087	680	217	170	109	54
227	2707	1083	677	217	169	108	54
228	2695	1078	674	216	168	108	54
229	2683	1073	671	215	168	107	54
230	2671	1069	668	214	167	107	53
231	2660	1064	665	213	166	106	53
232	2648	1059	662	212	166	106	53
233	2637	1055	659	211	165	105	53
234	2626	1050	656	210	164	105	53
235	2614	1046	654	209	163	105	52
236	2603	1041	651	208	163	104	52
237	2592	1037	648	207	162	104	52
238	2582	1033	645	207	161	103	52
239	2571	1028	643	206	161	103	51
240	2560	1024	640	205	160	102	51
241	2549	1020	637	204	159	102	51
242	2539	1016	635	203	159	102	51
243	2528	1011	632	202	158	101	51
244	2518	1007	630	201	157	101	50
245	2508	1003	627	201	157	100	50
246	2498	999	624	200	156	100	50
247	2487	995	622	199	155	99	50
248	2477	991	619	198	155	99	50
249	2467	987	617	197	154	99	49
250	2458	983	614	197	154	98	49
251	2448	979	612	196	153	98	49
252	2438	975	610	195	152	98	49
253	2428	971	607	194	152	97	49
254	2419	968	605	194	151	97	48
255	2409	964	602	193	151	96	48