

Телеграфный код - Азбука Морзе



Американский художник, профессор живописи Нью-Йоркского университета Самюэл Финли Бриз Морзе, в сентябре 1837 года продемонстрировал изобретенный им телеграфный аппарат. Сигнал был послан по проволоке длиной 1700 футов (518 м). Для передачи посылок использовался ключ, изобретенный российским ученым немецкого происхождения Борисом Семеновичем Якоби, а для приема — электромагнит, якорь которого управлял перемещением по бумаге чернильного пера. Работая над дальнейшим совершенствованием телеграфного аппарата, Самюэл Морзе в 1838 году изобрел код для передачи сообщений — телеграфную азбуку.

Первое сообщение с помощью электрического телеграфа было передано кодом Морзе 27 мая 1844 года, и содержало текст: «Чудны дела твои, Господи!»

В 1851 году германская «Комиссия по устройству телеграфа» оценила преимущества аппарата Морзе, после чего он нашел широкое применение.

Современный вариант международного кода Морзе (International Morse) появился в 1939 году, когда была проведена корректировка, коснувшаяся в основном знаков препинания.

Решением Бюро радиосвязи Международного телекоммуникационного союза (ITU-R) от 24 мая 2004 года, в код Морзе был введен еще один символ: @ - собачка, для облегчения передачи телеграфом адресов электронной почты.

Рус.	Лат.	Код Морзе	Управляющий сигнал	Цифры	Код Морзе	Управляющий сигнал
А	A	•—	□	1	•— — — —	□
Б	B	—•••	□	2	•• — — —	□
В	W	•— —	□	3	••• — —	□
Г	G	— —•	□	4	•••• —	□
Д	D	—••	□	5	•••••	□
Е	E	•	□	6	—••••	□
Ё	Ë	••••	□	7	— —•••	□
Ж	V	••• —	□	8	— — —••	□
З	Z	— —••	□	9	— — — —•	□
И	I	••	□	0	— — — — —	□
Й	J	• — — —	□			
К	K	—• —	□			
Л	L	••••	□			
М	M	— —	□			
Н	N	—•	□			
О	O	— — —	□			
П	P	• — —•	□			
Р	R	• —•	□			
С	S	•••	□			
Т	T	—	□			
У	U	•• —	□			
Ф	F	•• —•	□			
Х	H	••••	□			
Ц	C	—•••	□			
Ч	Ö	— — —•	□			
Ш		— — — —	□			
Щ	Q	— — — —	□			
Ъ	X	—•• —	□			
Ы	Y	—• — —	□			
Э	É	•••••	□			
Ю	Ü	•• — —	□			
Я	Ä	•• — —	□			

Знаки	Код Морзе	Управляющий сигнал
?	•• — —••	□
!	— — —•• —	□
@ собака	• — —••••	□
— подчеркивание	•• — —••	□
` апостроф	• — — —••	□
- минус, дефис	—•••••	□
/ дробь	—••••	□
() скобки	—•• — —••	□
” кавычки	• —••••	□
:	— — —•••	□
;	—•••••	□
, запятая	• —••••	□
. точка	•••••	□
= знак раздела	—••••	□
+ плюс, конец передачи	• —•••	□
знак ошибки	••••••••	□
\$ доллар	••• — —••	□

Домашний музей Сергея Колмарова

При формировании телеграфных знаков за единицу времени принимается длительность короткой посылки - «точки». Длительность длинной посылки - «тире», равна трем точкам. Пауза между посылками внутри знака равна длительности точки. Пауза между знаками внутри слова - три точки. Пауза между словами - семь точек. Между предложениями или абзацами передается знак раздела. По умолчанию, предполагается, что передача ведется латинскими буквами. Знак ошибки, при неверно переданном предыдущем знаке, передается серией от 7 до 9 точек.