

Додаток Г

Одиниці виміру та префікси системи СІ,
які використовуються у комп'ютерних мережах

Таблиця Г.1 – Множники, префікси та їхні позначення для кратних і частинних одиниць системи СІ

Префікси системи СІ							
кратні				частинні			
Множник	Назва	Позначення		Множник	Назва	Позначення	
		укр. (рос.)	міжн.			укр. (рос.)	міжн.
10^1	(дека)	дк	da	10^{-1}	(деци)	д	d
10^2	(гекто)	г	h	10^{-2}	(санти)	с	c
10^3	кіло	к	k	10^{-3}	мілі	м	m
10^6	мега	М	M	10^{-6}	мікро	мк	μ
10^9	гіга	Г	G	10^{-9}	нано	н	n
10^{12}	тера	Т	T	10^{-12}	піко	п	p
10^{15}	пета	П	P	10^{-15}	фемто	ф	f
10^{18}	екса	Е (Э)	E	10^{-18}	ато	а	a
10^{21}	зета	ЗТ (З)	Z	10^{-21}	зепто	зп (з)	z
10^{24}	йота	Й	Y	10^{-24}	йокто	й	y

При позначенні трафіку даних та швидкості руху абонентів бездротових мереж, слід використовувати умовні позначення, які відповідають системі СІ і наведені в розділі 25 ДК 011-96 (табл. Г.2).

Таблиця Г.2 – Одиниці вимірювання за українськими стандартами, які відповідають системі СІ

Код	Назва одиниці вимірювання	Множник до основної одиниці	Умовне позначення	
			укр.	міжнар.
0161	Секунда	–	с	s
0175	Година	60 хв; $3,6 \cdot 10^3$ с; 3,6 кс	год	h
0176	Хвилина	60 с	хв	min
0177	Метр за секунду	–	м/с	m/s
0180	Кілометр за годину	10^3 м/с	км/год	km/hs
2501	Біт	–	біт	bit; b
2502	Кілобіт	103 біт	кбіт	kbit; kb
2503	Мегабіт	106 біт, 103 кбіт	Мбіт	Mbit; Mb
2504	Байт	8 біт	байт	byte; B
2505	Кілобайт	103 байт	кбайт	kbyte; kB
2506	Мегабайт	106 байт, 103 кбайт	Мбайт	Mbyte; MB
2507	Гігабайт	109 байт, 106 кбайт, 103 Мбайт	Гбайт	Gbyte; GB
2521	Біт за секунду	–	біт/с	bit/s; bps
2522	Кілобіт за секунду	103 біт/с	кбіт/с	kbit/s; kbps
2523	Мегабіт за секунду	106 біт/с, 103 кбіт/с	Мбіт/с	Mbit/s; Mbps
2524	Байт за секунду	8 біт/с	байт/с	byte/s