

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВЕЛИЧИН

FOCT 1494—77 [CT C9B 3231—81]

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ Москез



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Буквенные обозначения основных величии

Electrotechnics, Letter symbols for fundamental quantities ГОСТ 1494-77*

[CT C3B 3231-81]

B33M6H FOCT 1494---61

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров. СССР от 16 сентября 1977 г. № 2233 срок введения установлен с 01.07.78

Настоящий стандарт устанавдивает буквенные обозначения основных электрических и магнитных величин.

Буквенные обозначения, установленные в настоящем стандарте, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3231—81, Публикациям МЭК 27—1, 27—1а и 27—2 и рекомендации ИСО R31.

В стандарте дано справочное приложение 5, содержащее таблицу величин, расположенных в алфавитном порядке, их буквенных обозначений.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. В качестве буквенных обозначений величин дложны применяться буквы латинского и греческого алфавитов при необходимости с нижними и (или) верхними индексами.

1.2. Буквенные обозначения величин латинскими буквами должны выполняться наклонным шрифтом (курсивом), например:

H — напряженность магнитного поля.

1.3. Для указания векторного характера величны буквенное обозначение должно выполняться полужирным шрифтом, например:

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание март 1983 г. с Изменением № 1, утвержденным в мае 1983 г.: Пост № 2174 от 06.05.83 (НУС № 8—1983 г.).

© Издательство стандартов, 1983



Н — вектор напряженности магнитного поля.

Допускается взамен выполнения обозначения полужирным шрифтом помещать над буквенным обозначением величин стрелку, например:

H — вектор напряженности магнитного поля.

1.4. Для указания на тензорный характер величины ее буквенное обозначение должно быть заключено в круглые скобки, например:

(µ_r) — тензор относительной магнитной проницаемости.

1.5. Величны, изменяющиеся во времени, обозначают одним из способов, указанных в табл. 1.

		Ta6.	ица
	Обозначеня	е величным способ	юм
Наименовацие величины	1	2	3
Обозначение мгновения	ых значений вели	чин	
Мгновенное значение	X, X(t)	$ x, x(t) \rangle$	_
Абсолютное мгновенное значение	X	x	
Максимальное значение	X X	∧ x _m , x	-
Значение положительного пика*	Xmm. X	Xmm, X	
Минямальное значение	$X_{\min}\overset{\vee}{X}$	X _{min} , X	
Значение отрицательного пика**	X v. X	√ X * , X	_
Значение разности подожительного и отрицательного пиков	X4, X	x _e , x	-
Обозначение средних	зиачений величи	Н	
Среднее арнфметическое значение	\overline{X} , \overline{X}	x, x,	_
Среднес квадратичное (действующее) эначение	\widetilde{X} , \overline{X} _q	$\widetilde{x}, \widetilde{x_0}$	-
Среднее геометрическое значение	\overline{X}_{ϵ}		
Среднее гармоническое значение	Th.	Xh	_
Среднее абсолютное значение	$\{\overline{X}\}_{r}X_{r}$	$(\widetilde{x}), x_{\Gamma}$	_
Обозначение величин, входящих	в состав сложно	- Минрика й	
Постоянная составляющая Переменная составляющая	X ₀ , X ₋	-	_
Медленноменяющаяся составляющая, вернодическая и непериодическая	xb, xa	-	-

Продолжение табл. 1

	Ободначени	е величины способ	o.M
Навистоварне величины	1	2	3

Обозначение мгновенных или средних значений составляющей

Максимальное значение переменной составляющей	$x_{a.m}$. x_a	_	
Значение положительного пика пере- менной составляющей	X4,100. X1	_	
Среднее абсолютное значение перемен- ной составляющей	$X_{a,-c}, [X_a]$	_	_

Обозначение составляющей порядка «п» ряда Фурье

Муновенное экачение	\mathcal{I}_{11}	Πg	/t _E
A seri mumor ma	x_{nm}, x_n	n_{x_m} , $n_{\mathbf{k}}$	μ Λ Ε ₂₀ , Βη
Амплитуда	14 (140) 14 (14)	7 27	
Среднее квадратичное значение	X_{ti}	" X	n X q

* Если x имеет одно максимальное значение в рассматриваемом интервале, то значение положительного пика может быть обозначено x_m или x.

** Если х имеет одно минимальное значение в рассматриваемом интервале, то значение отряцательного пика может быть обозначено хода, х или ху.

Примечалия:

1. При обозначении средних значений величии, если строчная x обозначает миновенное зачение, то прописная X — интегрированное и, следовательно, некоторое среднее значение.

2. В обозначении величин, входящих в состав сложной величины, а и в ис-

пользованы для примера.

 В обозначении мгновенных или средних значений составляющей индексы, обозначающие ее мгновенное или среднее значение, ставятся после индексов, определяющих составляющую.

Для обозначения изменяющегося среднего значения к символу среднего значения должно быть добавлено обозначение (t). Например, для изменяющегося среднего арифметического значения:

$$\overline{X_{(t)}} = \frac{1}{\Delta t} \int_{t}^{t+\Delta t} x(u) du;$$

для изменяющегося среднего квадратичного значения:

$$X_{(1)} = \sqrt{\frac{1}{\Delta t}} \int_{t}^{t+\Delta t} x^{2}(u) du$$

(Измененная редакция, Изм. № 1).

- 1.6. Оперативные величины следует обозначать по типу: $I(\bar{p})$ или $I(\bar{s})$ операторный ток.
- Комплексные величины, изменяющиеся по синусовдальному закону, обозначают, как указано в табл. 2.

Табляца 2

	Colore	á vex Re
	00038	ачение
Наименование всличным	основное	освервное
Действительная часть	Х′	ReX
мнимая часть	X"	1mX
Комплексная величина	$X = X' + jX''$ $X = Xe^{j\phi} = X\exp j\phi$	X = ReX + j ImX
		$X = X e^{j\varphi} = X \exp j\varphi$
	$X = X \varphi$	$X = \{X\} \underline{\varphi}$
Сопряженная комплексная величина	X"-X'-jX"	$X'' = \operatorname{Re} X - i \operatorname{Im} X$

(Измененная редакция, Изм. № 1).

 1.8. Обозначение единиц и правила образования кратных и дольных единиц — по ГОСТ 8.417—81.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2. БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВЕЛИЧИН

- 2.1. Буквенные обозначения основных электрических и магнитных величин должны соответствовать указанным в табл. 3.
- Буквенные обозначения дополнительных основных величии приведены в обязательном приложении 1 и 2.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	При необходимости отличить обозначение вектора Пойнтинга от обозначения плоша- ди применение запасного обозначения II яв- дяется обязательным			7 = 8:1											c	2 07	тистерезисной	том масштабов яндукции и напраженностя поля	
Обозначение	запасвое	=	×	ı	}	жχ	ļ	1		1	 	ŀ	1	١.	L He a	1				
000	13 MINOS	S	χa	ž	×	×	D	æ	-45	0	C	C	0	50 E	ξ-	3 93	1	F		
	Plantentabline beautients	1. Вектор Пойнтанга	 Воспринчунвость дизлектрическая аб- солютная 	3. Восправичивость дизлектряческая от- восительная	За. Восприничивость дизлектрическия	4. Восприямчивость магнитная	 Дезакномодация начальной магинтной проинцаемости 	6. Декремент колебаний электрической или магнитной величины логарифинческий	7. Длина электромагнитной волны	8. Добротность	9. Емиость химического источника тока	10. Емкость электрическая		12. Зарад электрона		15. Vienysheed Marketich	16. Коэффинент выпуклости гистерезис-	лой петли		

raba. 3	
ON NOWA	
Jpogo,	

17. Коэффициент выпуклости кривой раз- 18. Коэффициент дезаккомодации началь- пой магинтной проинцаемости 19. Коэффициент затухания	Обозначение ос запасиое	
ти кривой раз- лдации начадь-		
та кривой раз-		
Дации началь-	1	
	1	
	l 	Измеряется в секундах в мянуе первой сте- пени
20. Коэффициент некажения формы кри- вой электрической или магиятной величи- им	4	
21. Коэффициент магнитного рассеяния о	I TOPAL	$G = 1 - h^2$, the $k - kos \Phi$ hallout cases
22. Конффинент магнитострикция	1	a n
23. Коэффияент мощности	1	При синусоидальных напражения и токе л = cosp
24. Коэффициент мощности при синусон- дальных напряжении и токе		
25. Коэффициент вестабильности малиит- /	I	Наприжер:
		I = 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
26. Коэффициент ослабления	Į	фяется в метрах в
27. Коэффициент отражения	ı	THE PARTY OF THE P
28. Коэффициент потерь	1	
29. Коэфициент разматиннаяния		
30. Коэффициент распространения	1	
31. Коэффициент связя	×	

	000	Обозначение	
Навменование испечны	1.74BHO¢	SALACHDE	Премечание
32. Коэффициент температурный электри-	ņ	1	
33. Коэффицент трансформации товис.	2 %	, 2	
яжевня ент трансформации тран	ς λο	2 %	
форматора тока 36. Коэффициент фазы 37. Матичтон Бова	<u> </u>	: 1	
37а. Магнитиал поляризация 38. Момент магнитика	В. В В. В	.	$B_1 = B - \mu_0 H$
38a. Магнитний момент диполя 39. Момент электрического диполя элек-	- D	11)	f on 110rit
	هر دج	lå	
42. Мощность реактивная 43. Мощность удельная 44. Намагинаниясть	0 0	. o !	
	ξbæ	111	
47а. Навлектризованность 48. Отношение чисел витков 49. Отношение элементарной частицы ги-	यक्ट ह	P. P	$E_1 = (D/t_0) - E$
	× 1-		
 Плотность электраческого заряда ли- нейкая 	+	1	
52. Плотиость электрического заряда объ- смиая	ō.	ı	
	_		

9 73
ğ
54 10
럁
ã
3
8
Ë

53. Плотность электрического заряда по- формиостия 6 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —				Продолжение табл. 3
Пастность электрического заряда по- остная Постоянная подвежая подвежая постоянная фазы четырекпо- Постоянная предачи четырекпо- Постоянная подвежая вктив- Постоянная подвежая вктив- Проводимость магинтрая Проводимость заектрическая актив- Проводимость заектрическая от- права- Проводимость заектрическая от- права- Провидаемость диэлектрическая от- права-		990	GRBVERNE	!
Плотность электрического заряда по- остива Плотность тока Плотность тока Плотность тока Плотность тока Плотнованность тока Плотнованность тока Постоянная времени заектрической Постоянная времения четырекполюсии постоянная времения четырекполюсии постоянная фазы четырекполюсии постоянная фазы четырекполюсии постоянная фазы четырекполюсии постоянная фазы четырекполюсии постоянная постаблення четырекполюсии постоянная постаблення четырекполюсии постоянная постаблення постоянная постоян	THERESONS BEAR SELECTION	rasssoc	запасное	I pis were the
Постоянная матитивая в редуствительность тока плиейная в редупация в редупаци	Плотность электрического заряда	ь	I	
Постоянная магинтная передачи четыректольствия времения передачи четыректольствия в в в в в в в в в в в в в в в в в в	KNOCTHAS 4 Flacthooth ross	~	ı	
Постоянная магинтиая Постоянная магинтиая Постоянная фазы четырехполюсника Постоянная магитнай скалярный у ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф ф	5. HIJOTHOCTE TOKA JRNIERRAR	~; Q	{	
Постоянняя времень электрической 1 7 Постоянняя магинтия 3.00 — Постоянняя магинтия 4 — Постоянняя магинтия 8 — Постоянняя передачи четыреклолюсника 8 — Постоянняя передачи четыреклолюсника 8 — Постоянняя передачиней скалярный 4 Ф Постоянняя ласитрическая вктив 4 Ф Потемцая электрическая вктив 4 Ф Потом магинтия 4 Ф Проводимость электрическая удельня 7 Ф Проводимость дизлектрическая аб- 6 Ф Троницаемость дизлектрическая от- 6 Ф Троницаемость дизлектрическая от- 6 Ф	⊸ .	, d,	ดี	F = D - 80E
Постоянная магинтная Постоянная ослабления четырехпоотого — постоянная передачи четырехполюсника Постоянная фазы четырехполюсника Постоянная фазы четырехполюсника Постоянная фазы четырехполюсника Постоянная магинтнай скалярный Потемивал электрическая Потемивал электрическая Потемивал электрическая вктив. Потемивал электрическая дельная. Потемивал электрическая дельная. Проводимость электрическая дельная. Проводимость диэлектрическая от. В проянщаемость диэлектрическая от. В прояншаемость диэлектрическая от. В пр	Постоянная времени электрическо	۲	7	
Постоянная передачи четырехполос. Г — В — В — В — В — В — В — В — В — В —	Постоянная ман	20.7	L	
Постоянияя передачи четырехполюсь	ACTIVABILITIES .	: :		
Постоянная фазы четыреклюдюеника В —	Постоянияя передачи	_	i.	
. Потенциал магнитный скалярный		22	ı	
. Потенциал матентный скалярный — ф. — ф		2.4	I	
Потоводимость электрическая вити» Проводимость электрическая полная Проводимость электрическая полная Проводимость электрическая полная Проводимость электрическая от Проводимость электрическая об Проводимость электрическая об Проводимость заектрическая об Проводимость заектрическая об Проводимость диэлектрическая об Промицаемость диалектрическая об Промицаемость диа		c _{	1 6	
. Поток матитивий . Поток матитивий . Потокосцепление . Потокосцепление . Проводимость матитивая . Проводимость электрическая полная . Проводимость электрическая удельная . Проводимость диэлектрическая от . Проницаемость диалектрическая от . Проницаемость диал		II., 24-	# 5	
. Поток электрического смещения ψ		÷;	. [
. Проводимость электрическая актив Проводимость электрическая полная . Проводимость электрическая полная . Проводимость электрическая удельная . Проводимость электрическая удельная . Проницаемость дизлектрическая от Проницаемость дизлектрическая от-	Поток электрического	> 1	1	
. Проводимость электрическая полная г. Проводимость электрическая полная г. Проводимость электрическая удельная г. Проницаемость диэлектрическая от-) <	1 1	
. Проводимость электрическая полная Е. Проводимость реактивия Е. Проводимость электрическая удельная Е. Прониваемость диэлектрическая аб- Отная пельная	Проводимость электрическая	:9	L	
димость реактивная удельная т димость электрическая удельная т нидемость дизлектрическая от-		5-	ı	
димость электрическая удельная г.		. 92	-6	
нивемость диэлектрическая от- г. иземость диэлектрическая от- г.	Проводимость электрическая удельна	÷	С	
цаемость диздектрическая от-	рониваемость двалектрическая аб-	P. D.	Su	
	William Company and normanical and	é		
	meeting Angeon processes	ā		
	_			

164. Проянцаемость магнитная абсолют- ная 77. Проянцаемость магнитная относитель- вая 78. Разность магнитных скалярных по-	гланноо Нг Um Ф F	P	
 Проницаемость магнатная абсолют Проницаемость магнитавя относите Разность магнитимя скамяримя 		=	:
7. Проницаемость магнитавя относите 3. Разность магнитимя скаляримя	tir Um W W F		:
3. Разность магинтимя скадярних	U a v v v v v v v v v v v v v v v v v v		
	2 % A		
тенциалов 79. Раздость электрических потенциалов 80. Сдвиг фаз между напряжением и то-	- E	id=	
ком 81. Сила коэрцитивная 82. Сила магнитодвижущая вдоль замк-		ı	
стродвижущая име	tet ée	Table 1	
85. Скорость распространения электро- магнятных воли 86. Скорость распространения электрома-	3 3	1 1	
ых волн в пустоте Смещение электрическое	. 0	١.	
56. Сопротивление магнитное 89. Сопротивление электрическое, сопро- тивление электрическое постоянному току 90. Сопротивление электоическое актив-	e≈ ∝	E	
электрическое пол электрическое реакт	2*	ļ 'n	
ное 93. Сопротивление электрическое удельное 94. Ток 94a. Ток суммарный 95. Угол потерь 96. Функция передаточная	¢~⊕∞±	11111	

Продолжение табл. 3

:	900	Обозначение	_
Павистование исличина	славное	запасное	Примечание
97. Частота колебаний электрической вли	ł	2	
98. Частота колебаний угловая электри- ческой или магинтной величины	3	Œ	
99. Число витков	×	3	При необходимости отличить обозначе-
			мер, числа проводников пряменение обоз- начения и является обязательным
100. Число пар полюсов	EL.	1	
 Число фаз многофазной системы це- пей 	. 12	1	
102. Эвергия электроматипная	â	ŀ	
103. Энергая электромагналная удель- пая	5	ı	

преднаспецияльно в литературе, Запасные обозначения х, е, и обязательны в технической документация значенной для отправки за граннцу.

Примечания

В таблице ве отражен векторный и тензорный характер величии, а также их комплексное выражение, которые следует обозначать по правымам, указанным в ли. 1.3, 1.4, 1.7.

対理出の原理 обозначения использовать нерациоже буквой H 108 одной 2. Запасные обозначения, указанные в таблице, применяются, когда главные нально, папример, кида могут позинкнуть недоразумения вследствие обозначения BEADTER.

(Измененная редакция, Изм. № 1),

3. ИНДЕКСЫ ПРИ БУКВЕННЫХ ОБОЗНАЧЕНИЯХ ВЕЛИЧИН

 Применяемые для индексов математические символы, цифры, знаки и буквы латинского, греческого и русского алфавитов должны соответствовать указанным в табл. 4.

Применяемые для индексов дополнительных понятий математические символы, цифры, знаки и буквы должны соответствовать

приведенным в обязательном приложении 3.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

 Применение в индексах букв латинского алфавита обязательно в технической документации и литературе, предназначенных для использования в других странах.

 3.3. Одновременно нельзя использовать одинаковые индексы для обозначения разных величин, а необходимо применять запас-

ные индексы, указанные в табл. 4.

3.4. Для отражения при помощи индексов связи одной величины с другой следует в качестве индекса применять соответствующее обозначение, из табл. 3, напрямер, х_L — индуктивное сопротивление.

(Измененная редакция, Изм. 34 1).

Правила записи индексов приведены в справочном приложении 4.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

		Maxesc.	BARCORDORDAR		
Элемент наименования велачины, обозначаемия	букланд д греческого	букланд датинского и греческого дифавитов	Cynasana	CHARLOGENH.	Пример примецения индекса
нидексом	тавина	запасноя форма	русского влфевита	омерами, экимения	
1. Абсолютикй 2. Амплитудный, амп- литудное значение	2 E	ab's A	n pc	11	I — амплитудное значение тока;
					Примечание. Для магнитной проницаемости рекомендуется приме- нять запасную форму вядекса
3. Анизотропици, отно- сицийся к магиптной анизотропии	an	l	TZ rts.	1	Кав, Кав — константа магнитиой анизотропни
4. Асинхронный	50	Mg Sto	36	ı	
5. Базовое значение	1	ı	9	10	
6. Безгистерезисный	46	ı	οr		нг.въ. µг.ег — пронацаемость магнят- ная безгистерсзисная относительная
7. Бесковечный	ı	1	i	8	 т. — мтновенное значение тока спустя бесконсчию большой витераал времени
8. Взанжицай	Æ	mai	55 26	1	Ум. Ува — проводняюсть электриче- ская взаимная
9. Вихревой	ie.	1	m	ı	d_{E} ; d_{n} — коэффициент потерь на ви-
_	_	_			_

. Нуль, я не буква «о»



					Upodowacense rada 4
		Пнаекс,	, выполнений		
Элемент напменованих величных обозначаемый	буквана лати греческого ад	латинского н го вофавитов	6) KERENIN	CHOMBOLYBINGH	ESNATHE ERLONAMISCH GAMROLL
MODERCOM	isanienium) envicada	запасная Форма	русского алфатета	цжфрани, энаками	
10. Внешний	ŵ	jxa.	TI.	1	Ие: И _{вт} — напряженность висшнего магинтного поля
 Внутревний 		int	ii iii	ı	B_1, B_{E1} — недукала магинтия вну-
12. Волновой	3	#5	a	1	Ze; Zв. — сопротивление волновое
13. Временной	7-1	ı	1	ı	
14. Вторичный	S)	560	ı	e1	,
15. Входной	in.	- Į	X Si	. 1	
16. Выходной	cx	l	SPIR	ı	
17. Гармоника 1-я	ı	l		1; (1)	
18. Гармоника д-я	1	1	ı	n; (n)	
19. Гистерсэнсица	-Z	Aus	Ŀ	FIRE A - MICLIO	$d_{\rm h}$: $d_{\rm r}$ — хоэффициент потерь на гн- стерезис
20. Действующее зна- чение	ejj	1	ц.	l	ı
21. Динамический	'n	nyb	жня	1	Се; Сапа — емкость динамическая
22. Дифференциаль-	ъ	ı	фиг	1	Le; . Lякф — индуктивность дифферен- циальная
23. Добавочный, до-	ч	77	4	ı	Ra; Rg — сопротивление добавочное

Продолжение табл.

		Maranes			Проболжение табл. 4
notifie.		THACK	Belliogistering		
Элемент наименования величний, обозначиемый	буквамя латын греческого влф	латинского н го влфавитов	букважн	CHMBOARK	
низоком	Тававая	ээпасяав форма	русского алфовата	цифрамп. Знаками	
24. Зазор, относиций- ся к зазору магантной цепи		ı			Ят.) — сопротивление жагнитное во- здушного зазора
25. Земля, · относящий- к Земле	***	ter	Z o	1	Не: Изм — напряженность магнитно-
26. Изменяющийся	Ð	מע	Ξ	1	
27. Импульсный	R.	lnd	DE.	1	
28. Индупированный		pup	THE.	ľ	Kan hmnyjboren
29. Искажения	ď	dist	HCK	1	
30. Квадратимй	ļ	ı	1		Ады — коэффициент квадратности
31. Короткого замыка-	-òr	ct	ы	ı	гистерезисной петли Rk. Rк — сопротивление короткого
32. Критический	4	so.	κΩ	ŀ	
33. Магинтимй	E	йош	35	ı	ļ
34. Максамальное зна- чение	war.	-	ı	ı	A MACTO T TOCTO T MAN Byrottta
35. Мгновенное значе-	~~	inst	N LL	1	резисной пет.ти

					Продолжение таба. 4
		Индеке,	. Жилолиентый		
Элемент наименования величины, обсаначаемый	буквами детинся греческого алфа	латинского и го алфавитов	бунважи	CHMBORENE	
	главная форма	запасная форма	русского алфавата	цяфражн, энеками	
36. Механический	ш	mec	××		
37. Минамальное зна- чение	mtr	ı	ı	ı	
38. Модуляция	jeow.	1	МОД	I	
39. Насышенныя	અ	sai		ı	M. — KOMODESHERHOTTA HACKBORDE
40. Начальный	****	ini	m	ı	- 34 15
41. Нейтральный	E	ntr	11	ł	кая начальная относительная Ма. Мат — намагинченность в вейт-
	>	ROFI	KOM	1	ральном сечения
43. Нормальный (ие в геометрическом смы- сле)	ĸ	пост	мфон	I	
44. Обратницій	160	1	dgo	ı	He rev' He see - Differencement on
45. Объеминя	7	1	ı	1	реная магиятная обратимая коэффинент объемной мет
46. Остаточный		100	ı		трикции нидукция магинтиая остаточ
					ная dr — коэффиинент остаточных по- терь
					Re.r — MOMENOCTS OCTATOWNEY no-

		Muzesc,	выполнения		
Элемент паименорация	буквами латино греческого алф	букваны латинского и греческого алфавитов	букваня	CHMB0XBMR,	Thursdo npawetherms aspects
мндексом	главиая форма	запасная форма	русского алфовита	цифрамя, мінкики	
47. Отвесенный к ба- зовому значению	1.	ı	ı		$a_1 = \frac{a}{a_0} = \frac{a}{a_0}$
48. Относительный	L .	Qi k.	1	ı	µг — проинцаемость магнитная от- посительная
49. Параллельный	Q.	par	L	=	
50. Первичный	e.	prim	ļ	-	
51. Hepemennin	ŧ	alt	1	တ်	$I\omega$ — ток переменный
52. Переходима	7	111	пер	l	й; імер — ток переходный
53. Поперечныя	٠,	a.	EG .	l	λε: λ _{их} — коэффициент поперенной магиитострикция
54. Поперечный для осей электрических мя-	ta-	ខាង	1	I	
55. Последовательный	9,	385	пос	ı	
56. Постоянныя	I	l	j	^ 0	 I.— ток постояный. I. — постоянная составляющая периодического тока
57. Потери	p ·	diss	1 22.		Ra; Ra — сопротивление потерь
58. Продольный		fong	ВП	200	да: А _{кд} — коэффициент продольной магоатоствияная
59. Продольный для осей электраческих ма-	ta.	- [i	1	

		Нидекс.	виволжения		
Succeent написнования ведичины, обосначаемый	буквами датия греческого алф	датинского и го алфавитов	икеска	CHMBOCHMI.	Пример прансвения видексв
мняскоом	таприов форма	запасная форма	русского алфявети	прфрами, вноками	
. 60. Прямоутольный		1	ı		к п. — коэффициент прямоугольно- сти гистерезисной петив
61. Пульсирующий	Q,) pad	nya	1	
62. Рассеяния	16	diss	pac	1	La; Lpsc — индуктивность рассеяния
63. Резонансный	١.,	12.11	ead	5	R _{рев} — резонансяюе сопротивление, г. — резонансия частота
64. Роторный 65. Сипусонаяльный	stn	roi	۱. م	1 1	
66. Сипхронимя	69	284	CHBX	1	
67. Составляющие сим- метричные несиммет- рычной трехфазной сис- темы велячия: ну- левяя, прямая и обрат- пая	1		1	0: 1: 2	Uo. U.: U2 — соответственно нулевая, прямая и обратная составляющие многофазной месямметричной системы папряжений
68. Среднее арифмети- ческое значение	å	1	ಕಿ	ı	ре, вт. ре, ст. проянцаемость магнит- ная средняя относительная
69. Среднее квадрати- ческое значение (см. дей- ствующее значение)	I	ı	1	İ,	-
70. Стабяльный, устой- чивый	16	Fig.	0.10	1	

* Нуль, я не буква «о».

Продолжение табл. 4

A postorente Table, 4						I - TOK CVIKNADIILAİL	M.	at out a x			Id. In - TOR VTERKH		IA: Ia: Ic: In — токи, соответственно, в фазах А: В: С и в исйтральном проводе трехфазной системы велей	$I_{3}, I_{2}, \ldots, I_{n} \leftarrow$ токи соответствению в 1-8, 2-8,, n -8 фазах много-фазной системы ценей	Hr, Нфя — напряженность магиптно- го поля финици	Z_c — сопротивление четырехполюс-
		CHMBO(SPMH)	пифрами. знаками		1	***************************************	ı	ı	I	ı	1	١	1	E	1	1
	Бытолиения	джезиц	русского зафазита	b	a,]	T.	dau	> -	15	0	l	ı	Ě	ı
	HRIDGEC,	лативского н го амфавитов	зипасизи форма	stat	sir	SHOPE	tan	פעש	therm	nb	diss	1	· 	I	er.	£
		буквами датин греческого алф	главная форма	bg	×	ы	144	. Q	#F	6	g.	₽	A; B; C; N	ı	-	Ç
		Элемент наименовыния водинали, обозначасьнай	можения	71. Статический	72. Статорный	73. Суммарямя	74. Тангенциальный	75. Тела, относящиеся к телу	76. Термический	77. Установившийся	78. Утечки	79. Фазовый, фазный	80. Фазы первая, вто- рая, третья и нейтраль- ный провод трехфазной системы цепей	81. Фазы первая, вто- рая, п.я много- фазной (кроме трехфит- ной) системы цепей	82. Финип, относиций-	83. Характеристиче-

.4.
7004
одолжение
Ē

Продолжение табл. 4			TOWNED TREMESTORIS RELEGICS		Ro. Rx — сопротивление холостого	MOMBA	21 - 22	wer we - shepths shekiphhepks	Иг. е. µг. » — проянцаемость магиит- ная эффективная относительнае	
			CHARGENE.		ŀ	ĺ	I	1	1	
	Живолиенам	200	вусского «лфавита		×	ų,		38	\$	
	Инвекс.	буквами датинского в греческого алфавитов	запасная форма			ģ	· 76	213	₽	
		Syksami astur rperessoro am	главная форма		0	u	ģi	ú	du.	
		Элемент наиженования воличны, обозначаемы	MODERATE	5	S4. AGMOSTOFO XOMS	85. Эквивалентиый	86. Электрический	87. Эмергетический	98. Эффективный (не в смысле среднего квад- ратического значения)	

БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОСНОВНЫХ ВЕЛИЧИН

	O600	начение	
Наименования пеличины	глаюное	зажасное	Примечание
LEOWE.	грия и кин	НЕМАТИКА	
1. Угол влоский	α, β, γ	_	Применяют также другие подходящие буквы греческого ал- фавита
2. Усол телесимо	Ω	ω	i e
3. Дляна	t		
4. Ширина	b		
5. Высота, глубина	h	_	
6. Толщина	d. 8		
7. Радвус; радиальное рас- стояние	<i>′</i> .	-	
8. Днаметр	đ	_	
9. Длина пути, отрезок пря- мой	s		
 Поверхность, площадь по- верхности 	A	s	
11. Объек	V	_	
12. Время	t		
 Период, продолжитель- ность периода 	Т	_	.*
 Частота вращения* 	71		
15: Скорость угловая*	w	Ω	
16. Ускорение угловое	α	_	
17. Скорость линейная	D.		
18. Ускорение линейное	a		a = dv/dt
 Ускорение при свободном падении 	g	_	Иногда называют «гравитационное ускорение»
20. Ковффициент динейного затухания	α	a	2000heunes

^{*} Величниц выражают тот же физический смысл, что и величны, иногда именуемые как «скорость вращения», «число оборотов в единицу времени», «ротационная скорость». Величны 14 и 15 связавы соотношением $\omega = n \cdot 2\pi$.

			прооблистие
	0600	начение.	
Наименование вединяния	главное	запасное	эжнай эмнерт
	ДИНАМИК	A	
21. Macca	m		1
22. Плотность	ø		Определяется как масса, деленная на объем
23. Количество движения	р	-	Определяется как произведение массы
24. Динамический момент инерции	1, 1		на скорость
25. Сила тижести (вес)	G	P, W	
26, Момент силы	М	_	
27. Торсионный момент	Τ	_	
28. Давление	р		
29. Работа	W.	А	
30, Энергия	E. W		Рекомендуется при- менять в термодива- мике для обозначения
		_	внутренией энергии и энергии излучения черного тела
31. Плотность энергии (объ- экная)	, Es	_	
32. Қоэффициент полезного цействия (эффективность)	175	_	-
TE	РМОДИНАМ	ИКА	
33. Абсолютная температура	0	T	l
34. Температура (по Цель- ню)	θ, Θ	t	
35. Теплота, количество теп- поты	Q		
36. Температурный коэффи- иеят	α		
37. Теплопроводность	λ	k	
38. Теплоемкость	С		
39. Удельная теплоемкость	¢		Определяется как теплоемкость, делен- ная на массу. Наиме- нование «удельная теплота» не применя- ется

Обозначение			
Наименование всличины	главное	.8:a (14)CH00	Примечание
	излучени	ΙE	
40. Энергия излучения	Q, W	$Q_{\epsilon_r}U$	
41. Мощность взлучения	Φ, P	Φ,	
42. Интенсивность излучения	I	/.	
43. Лучистость	L	L.	'
44. Излучение	М	M_{σ}	
45. Облучение	E	E.	
	CBET		
46. Сила света	1	1.	1
47. Световой поток	Φ	Φ,	
48. Световая энергия	Q	Q+	
49. Яркость	L	L.	
50. Светимостъ	М	Wί.	
51. Освещенность	E	E_{Ψ}	

Примечание. Запасное обозначение врименяется в тех случаях, когда основное обозначение можно спутать с той же буквой, обозначающей другую величину.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Обязательное

ОБОЗНАЧЕНИЯ И ЗНАЧЕНИЯ КОНСТАНТ

Полменование константы	Обозил- чение	Зпачение	Примечание.
1. Скорость рас- пространення элек- тромагнитных волн в вакуу ие	c.	(2,997925±0,000001)×10 ⁴ м/с	$\varepsilon_0 \dot{\mu}_0 = \frac{1}{c_0^2}$
2. Стандартное ускорение при сво- бодном падении	g u	9,80665 M/c ²	
3, Элементарный эаряд	€	$(1,602192\pm0,00007)\times10^{-19}$ Kn	
4. Постоянная Планка	h	$(6,62620 + 0,00005) \times 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{c}$ $h = \frac{h}{2\pi} = (1,054592 \pm 0,000008) \times 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{c}$	
5. Постоянная Больциана	k·	$(1,38062 \pm 0,00006) \times 10^{-28} \text{ A}\text{m/K}$	1
 Электрическая постоянная 	ε, ε,	$(8,854185\pm0,00006) \times 10^{-12} \Phi/M$	$\varepsilon_{o}\mu_{o} = \frac{1}{c_{0}^{2}}$
7. Магициная постоянная	μę	$4\pi \times 10^{-7} \; \Gamma_{\text{B/M}} = 1.25664 \times 10^{-6} \; \Gamma_{\text{B/M}}$	$\varepsilon_{\circ}\mu_{\circ} = \frac{1}{c_0^2}$
8. Число Авогад- во	N_{Λ}	$(6,02217\pm0,00012) imes10^{23}$ моль $^{-1}$	
9. Постояниая Фарадея	F	(9,64867 ±0,00016) ×104 Кл/жоль	$F = eN_A$
10. Масса элект-	m_{a} .	$(9,10956\pm0,00005) \times 10^{-34} \text{ kg}$	
11. Магнетон Бо- ра	μв	$(9,27410\pm0.00006) \times 10^{-24} \text{ Дж/Т} $	

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ, ЦИФРЫ, ЗНАКИ И БУКВЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИНДЕКСОВ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОНЯТИЯ

	Нядекс	
Наименовлине понятия, обозвачаемого индексом	Сожращенная форма	Развернутая форма
Области науки в	ли техники	
 Химический Намагничивающий Визуальный Оптический Акустический Излучающий 	ch m v opt a r	chem mag vis — ac rd
Вид значения	величины	
7. Среднивое 8. Минимальное 9. Местное 10. Справочное, эталопное 11. Опинбка, погрешность 12. Отклонение 13. Поправка	med min l ref e d	loc er dev
Форма колебания,	ооставляющие	
 14. Постоянный 15. 1-я гармоника (основная) 16. 2-я гармоника 17. п-я гармоника 18. Составляющая нудевой последовательности 19. Составляющая прямой последовательности 20. Составляющая обратной 	, 0 1 2 n 0	(0) (1) (2) (n) —
последовательности 21. Сигнал	s dem	sig
 Демодуляция Отношения между 		. –
23. Результирующий 24. Общий 25. Разность 26. Одновременный 27. Нажанй, назкий 28. Верхняй, высокий 29. Собственный 30. Прямой 31. Косренный	t Δ, d sin b, i h, s p d	rsd tot dil inf sup prop dir indir

	Педекс	
Наименорание поиятия, обозначаемого индексом	Сокращения» форма	Развернутан Форма
Геометрически	е условия	
 Аксиальный Радиальный Квадратура (для фазы) Перпендякулярный нормальный Сферический 	a r q l, n O s	ax rad qua per sph
 Полусферический Окружающий Наружный 	△□, // ĕ	hsph amb ext
Ситуация, и которой от	посится значение	
40. Идеальный 41. Нормальный (в смысле «общеври- иятое значение» или «стандартное значе- ние»)	i n	id norm
42. Теоретический 43. Действительный, истинный 44. Измеренный 45. Экспериментальный 46. Расчетный 47. Конечный 48. Бесконечный 49. Установившийся режим, устойчивое состояние 50. Первоначальный 51. Действительный 52. Вакуум 53. Регулярный, правильный 54. Диффузный 55. Полезный	th r m exp c f so s, st or f 0, v r d	theor re mes calc fin stat intr vac reg dfu ut
Llens		
56. Третичный 57. Короткозамкнутая цесь 58. Разомкнутая цепь	3 k 0	ter cc, sc oc
Полупроводники и зде		
59. Анод 60. База 61. Коллектор 62. Эмиттер, излучатель 63. Нить накала 64. Сетка 65. Затвор 66. Катод (Введено дополнительно, Изм. № 1).	a b c e f g g k	gr

ПРАВИЛА ЗАПИСИ ИНДЕКСОВ

- Если в тексте разные величины обозначены одинаковыми буквами или одна ведичина применяется в различных значениях, необходимые различительные признаки обеспечиваются при помощи индексов.
- 2. Индексы располагаются ниже основания строки справа от буквенного обозначения и обычно лечатаются мелким шрифтом.
- 3. Индексами могут быть цифры, математические знаки и обозначения, буквы, буквенные обозначения величин и единиц и буквенные обозначения химических элементов.:
- 4. Числовые индексы могут обозначать: порядок, степень важности и ссылку, например:
- $i_1,\ i_2,\ i_3$ первая, вторая и гретья гармонические составляющие тока или ток в проводах 1, 2, 3, или ток в одном и том же проводе в три различных

 $R_{\rm so}$ — сопротивление при температуре $50^{\circ}{
m C}$.

Индекс О(нуль) используется не только как число, но также для обозначения основного начального или условного состояния. Римские цифры в качестве индек-

сов допускается применять в исключительных случаях.

 Если имеется иссколько упорядоченных величии, представляющих одно физическое явление, то в качестве различительных индексов целесообразно применять букву, а не число. При этом допускается использовать как прописные, так и строчные буквы: однако последние являются предпочтительными, например, Ов Ов Во — три различных электрических заряда.

 Индекс может указывать на характер применяемости обозначения: на ограничения по отношению к определенному месту, определенному моменту времеия, определенной части аппарата или его детали, определенным процессам или веществам или определенной области (электрической, механической и т. д.), напри-

Meo:

 E_n — может обозначать напряженность электрического поля в точке B:

 U_{AB} — может обозначать разпость потенциалов между точками A и B. 7. Буквенное обозначение, используемое в качестве индекса, должно таким же, как и при его применении в качестве самостоятельного обозначения. например:

c =емкость конденсатора;

 δ_{c} — угол потерь конденситора емкостью c.

8. Буквенные обозначения химических элементов могут применяться в качестве индексов, например:

 $\rho_{\rm Cv}$ — удельное сопротивление меди (Cu).

9. Сокращения собствеюных имен можно применять в качестве индексов, на-

Язі — коэффициент Холла.

10. Сокращения некоторых слов можно применять в качестве индексов, например:

 P_{min} — минимальное значение электрической мощности.

 $R_{\rm eq}$ — эквивалситиое сопротивление.

 Если вевозможно для определенного случая найти латинские, греческие и др. международные слова, из которых можно получить приемлемый индекс, то предпочтительны произвольно подобранные буквы или цифры. Если такой подбоо неудобен, лучше всего водобрать индексы, полученные из слов, общих для ве-СКОЛЬКИХ ЯЗЫКОВ.



12. Если индекс недостаточно ясен, его значение должно быть поясиено. Например, і (прямым шрифтом, не курсивом) может обозначать первоначальный, введенный, действительный. Неясности можно избежать, если использовать более длиниме индексы, такие, как іпі — для первоначального, іпф — для введекного и іпіт — для действительного.

13. Индексы, представляющие собой сокращения слов, кроме личных имен, как правило, пвшутся строчными буквами. Допускается использовать как прописные, так и строчные буквы, например, прописную букву можно использовать для общего значения данной всличнны, а строчные буквы — для ее компонентов. В другом контексте нидексы с прописными буквами могут обозначать внешние.

размеры, а индексы со строчными — внутренине.

14. Необходимо, по возможности, избегать использования индекса, содержащего много частей — сложного индекса. Когда применяется сложный индекс, его части ставятся на одном и том же уровие (линии). Исключением является индекс, состоящий из буквы с индексом, например, общий символ температурного коэффициента (а) магнитного сопротивления (R_m) можно написать а_{R_m} или а_{R_m}

Разлачные части одного сложного индекса можно разделить небольшим интервалом. Запятые применять не рекомендуется. Часть индекса можно поставить в скобки. Целесообразно часть индекса, указывающую на вид величины, ставить в начале, в часть, обозначающую специальные условия,— в конце. Например: Яв вах — максимальное эначение магнитного сопротивления.

Сложные индексы можно иногда заменять выражением величин в форме функций, навример, W (3h, —40°C) — для энергетической емкости аккумулятор-

ной батареи для трехчасового заряда при температуре минус 40°C.

(Введено дополнительно, Изм. № 1).

БУКВЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В СТАНДАРТЕ, В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ

Буквентог обозначение	Наименование величины	Табляца: пункт
	Латинский алфавит	
A	Плотиость тока линейная	Табл. 3: 55
A A	Поверхность, площадь поверхности	Табл, (приложе- ние 1): 10
A	Потенциал магнитный векторный	Табл. 3; 63
Ä	Работа	Табл. (приложе- пие 1); 29
a	Коэффициент линейного затухания	Табл. (приложе- ние 1): 20
а	Ускорение (линейное)	Табл. (приложе- ние 1); 18
8 B	Индукция магнятная	Табл. 3; 15
	Проводимость реактивная	Табл. 3; 72
B_1 : B_{BT}	Индукция магиитная внутренняя	Табл. 4; 11
B_{max}	Индукция магинтная, соответствующая	Табл. 4; 46
	вершине данной гистерезисной летли	
B_{τ}	Индукция магинтная остаточная	Табл. 4; 46
b	Проводимость реактивная	Табл. 3; 72
b	Ширина	Табл. (приложе-
	Figure 1 and	me 1); 4
Ç	Емкость химического источника тока	Табл. 3; 9
ccc	Емкость электрическая	Табл. 3; 10
C	Теплоемкость	Табл. (приложе вие 1); 38
c c	Емкость динамическая	Табл. 4: 21
C_d , C_{gree}		Табл. 3: 85
c	Скорость распространения электромагнит- ных воли	
C	Удельная теплоемкость	Табл. (приложе
		ние 1); 39 Табл. 3: 86
c_0	Скорость распространения электромагиит- ных воли в пустоге	
cos q	Коэффициент мощности при синусондаль- ных напряжении и токе	
D	Дезаккомодация начальной магнитной	Табл. 3; 5
	проинцаемости	7 4 9 97
D	Смещение электрическое	Табл. 3; 87
D_F	Коэффициент дезаккомодации начальной	Taon. 3; 18
	магнитной проницаемости	Taga 9. 66a
D_1	Электрическая воляризация	Табл. 3; 56а Табл. (приложе
d	Днаметр	(ine 1); 8
d	Коэффициент искажения формы кривой электрической или магнитной величины	

		12 p000/insente
Бу-веннов обозначение	миненование ведичины	Таблёца; пункт
d	Коэффициент потерь	Табл. 3; 28
ď	Толшина	Табл. (приложе-
		ине 1); 6
d_F ; d_B	Коэффициент потерь на вихревые токи	Табл. 4; 9
$d_{h_{i,j}}d_{r}$	Коэффициент потерь на гистерезис	Табл. 4; 19
d _z E E	Коэффициент остаточных потерь Напряженность электрического поля	Табл. 4; 46
Ë	Энергия	Табл. 3; 47 Табл: (приложе-
	Suching	ние 1); 30
E:	Облучение	Табл. /приложе-
_	1 '	Табл, (приложе- ние 1); 45
E	Освещенность	Табл. (приложе-
. 17		вие 1): 51
E Ee	Сила электродвижущая Облучение	Табл. 3: 83
.E.g	Оолучение	Табл. (приложе- ние 1); 45
E_4	Наэлектризованность	табл. 3: 47a
$\vec{E}_{\mathbf{v}}$	Освещенность	Табл. (приложе-
	The second state of the	пие 11: 51
e	Заряд электрона	Tafin 3: 12
P.	Сила магнитодвижущая вполь замкнуто-	Табл. 3; 82
	FO KOHTYDR	
$F_{\mathbf{m}}$	Сила магинтодвижущая адоль замкнуто-	Табл. 3; 82
f	го контура Частота колебаний электрической или	Табл. 3; 97
,	Частога колебаний электрической или магнитной величины	1800. 3; 90
å å	Резонансная частота	Табл. 4: 63
Ĝ	Проводимость электрическая активная	Ta6a, 3: 70
G	Сила тяжести (вес)	Табл. (приложе- ине 1); 25
_	-	une 1); 25
g g	Проводимость электрическая активная	Табл. 3: 70
8	Ускорение при свободном падении	Табл. (приложе-
H	Напряженность магинтного поля	нне 1); 19 Табл. 3; 46
H	Функция передаточная	Табл. 3; 96
H	Вектор напряженности магнитного поля	П. 1.3
$H_{\hat{\Omega}}$	Сила коэрцитивная	Ta 5.a. 3: 81
$H_{\bullet j}.H_{\bullet m}$	Напряженность внешнего магнитного по-	Табл. 4; 10
He: How	AR	T. K. J. 60
He: Ham	Напряженность магнитного поля финица Напряженность магнитного поля Земли	Табл. 4; 82 Табл. 4; 25
regiteran	**************************************	1800. 41.20
Ħ	Вектор вапряженности магнитного подя	П. 1:3
H	Вектор комплексной действующей напря-	П. 1.7
	женности магнятного поля	* 11 111
h	Высота, глубина	Табл. (приложе-
		mme 1); 5
I.	Динамический момент инерции	Табл. (приложе-
1	Интенсивность излучения	инс 1); 24
. 4	титевсивность изпучения	Табл. (приложе- нис 1): 42
		HRC 1); 42

Бувленное обозначение	Наименование вединица	Таблица; пункт
1	Коэффициент нестабильности магнитной	Табл. 3; 25
1	величины Сила света	Табл. (приложе-
		anc 1); 46
I_{\bullet}	Ток Интенсивность взлучения	Табл. 3; 94 Табл. (приложе-
4 8	гин енсивность взлучения	равон, сприможен пре 11: 42
$I_{\mathbf{m}}$	Значение тока амплитудное	Табл. 4: 2
10	Составляющая периодического тока по-	Табл. 4; 56
$I_{\mathbf{A}}; I_{\mathbf{B}}; I_{\mathbf{C}}; I_{\mathbf{N}}$	Стоянная	Табл. 4; 80
· A. · B. · C. / N	Токи, соответственно, в фазах A, B, C и в нейтральном проводе трехфазной систе-	1303, 9; 60
	мы цепей	
/a: / y = /	Ток утечки	Табл. 4; 78
	Ток суммарный	Табл. 4; 73
I(p), I(s)	Ток овераторный Сила света	П. 1.6 Таба, (приложе-
/ Y	Сила света	ние F); 46
$I_1; I_2 \dots I_n$	Токи соответственно в 1-Я, 2-й, , п-й	Табл. 4; 81
	фазах многофазной (кроме трехфазной)	*
,	системы цепей	Табл. 4; 5;
, ' ~.	Ток переменный Ток постоянный	Табл. 4; 56
Ĭ.	Ток комплексный действующий	П. 1.7
ly/ luep	Ток переходный	Ta6.1, 4: 52
i_	Значение тока спустя бесконечно боль-	Ta6a. 4, 7
,	щой интервал времени мгновенное	Табл. 3: 37а
î	Магнитная поляризация Пинамеческий момент инерции	Табл. (приложе-
*	Lenasa ecesia sionesi anopesi	вие 1): 24
J	Магинтный момент диполя	Табл. 3; 38а
j K	Плотность тока	Ta6a. 3; 54
K	Коэффициент трансформации трансфор-	Te 6.n. 3; 34
$K_{\rm M}$	матора напряжения Коэффициент трансформации трансфор-	Табл. 3: 34
- 1 10	Матора напряження	,
K	Коэффициент трансформации трансфор-	Табл. 3; 35-
K ₁	матора тока	Ta6a, 3: 35
75.1	Коэффилиент грансформации трансфор- матора тока	FB001. 37 20
A ₁	Наэлектризованность	Табл. 3: 47а
Ŕ	Коэффициент искажения формы кривой	Ta6a, 3; 20
	электрической или магинтной величины	
k k	Коэффициент связа	Ta6.1. 3; 31
К	Теплопроводность	Табл, (приложе- нае 1): 37
kan: kan	Константа магаятной анизотровии	Табд. 4: 3
$k_{\Box,\mathbf{h}}$	Коэффициент квадратности гистеревис-	Ta6s. 4; 30
	ной петли	-
k _{□,b}	Коэффициент прямоугольности гистерези-	Ta6a. 4, 60
	сной петли	

Буквеянос обозначение	Наименование воличены	Табаша; пункт
L	Индуктивность собственная	Ta6.1, 3; 14
\tilde{L}	Лучистость	Табл, (приложе- ине 1): 43
L	Яркость	Табл. (приложе-
11	Индуктивность дифференциальная	ине 1); 49 Табл. 4: 22
La; Lama La; Lama	Индуктивность рассеяния	Ta6/1. 4: 62
L_{θ}	Лучнетость	Табл. (приложе- име 1); 43
L_{mn}	Индуктивность взаниная	Табл. 3; 13
$L_{\mathbf{v}}$	Яркость	Табл. (приложе- тие 1): 49
1	Длива	Табл. (приложе-
M	Индуктивность взаимная	ине 1); 3 Табл. 3; 13
М	Намагниченность	Табл. 3; 44
М	Момент силы	Табл. (приложе- пие 1): 26
М	Излучение	Табл. (приложе-
Ma	Излучение	ине 1); 44 Твбл. (приложе-
М		ине 1); 44
m	Светвыость	Табл. (приложе- ине 1): 50
$M_{\rm Y}$	Светимость	Табл. (приложе-
M_n ; M_{nx}	Намагивченность в нейтральном сечения	ине 1); 50 Табл. 4; 41
Mart Menoce	Намагниченность теля остаточная Намагниченность насыщения	Табл. 4: 75 Табл. 4: 39
m.	Момент магнитный	180л. 4; 39 Табл. 3: 38
m	Число фаз многофазной системы целей	Ta6s. 3; 101
rh	Maeca	Табл. (приложе-
N	Коэффициент размагийчивания	вис 1); 21 Табл. 3; 29
N	Число витков	Табл. 3, 99
N_{20} : N_{10}	Коэффициент размасничивация постоян- ного магнита	Табл. 4; 33
A.	Қоэффициент трансформации	Табл. 3; 33
n .	Отношение чисел витков Частота вращения	Табл. 3; 48
n	частога вращения	Табл. (приложе- ние 1); 14
P	Мощность	Табл. 3; 40
P P	Мощность активная	Табл. 3; 40
1-	Мощность излучения	Табл. (приложе- ние 1): 41
P	Поляризованность	Табл. 3: 56
P	Сила тяжести (вес)	Табл. (приложе- nue 1); 25
P	Электрическая поляризация	Табл. 3; 56а
Pa, r	Мошность остаточных потерь	Табл. 4; 46

Буквениее обозначение	Нанменование- величины	Тиблица: пункт
Po	Мощность реактивная	Табл, 3; 42
P_s^Q	Мощность полная	Табл. 3; 42
p	Давление	Табл. (приложе-
P	давление	нис 1); 28
p	Количество движения	Табл. (приложе- ние 1): 23
p	Момент электрического диполя электри-	Табл. 3; 39
_	ческий	T - 5 - 20 42
p	Мощность удельная	Табл. 3; 43 Табл. 3: 100
r.0000	Число пар полюсов	Табл. 3; 100 Табл. 3; 8
8	Добротность	
Q	Заряд электрический	Табл. 3; 11
×	Мощность реактивная	Табл. 3; 42
Ų	Теплота, количество теплоты	Табл. (приложе-
		ине 1); 35
Q_{\bullet}	Энергия излучения	Таба. (приложе-
Ö		ние 1); 40
Q	Световая энергия	Табл, (приложе-
•		ние 1); 48
Q+	Световая энергия	Табл. (приложе- ние 1): 48
a	Отношение чисел витков	Табл. 3; 48
q R	Сопротивление электрическое; сопротив-	Табл. 3: 89
	ление электрическое постоянному току	a movement and one
R	Сопротивление электрическое активное	Табл. 3: 90
R_n , R_n	Сопротивление добавочное	Табл. 4: 23
R_0 R_0	Сопротивление потерь	Табл. 4: 57
$R_{\nu}:R_{\nu}$	Сопротивление короткого замыкваня	Табл. 4: 31
Rm	Сопротивление магнитное	Ta6.t. 3: 88
$R_{m,n}$	Сопротивление матнитное воздушного	
** m. 3	зазора	11.001. 1, 201
$R_{\rm per}$	Сопротивление резонансное	Табл. 4; 63
R_0 , R_{π}	Сопротивление холостого хода	Табл. 4; 84
1	Сопротивление электрическое; сопротив-	Табл. 3: 89
•	ление электрическое постоянному току	1000. 0, 00
7	Сопротивление электрическое активное	Табл. 3: 90
r	Радиус, радиальное расстояние	Табл, (приложе-
	,-,-,-,-,-,,,,	iege 1): 7
£ m	Сопротивление магнитное	Табл. 3: 88
rm S S	Вектор Пойнтинга	Табл. 3; 1
S	Мощность полная	Табл. 3: 41
5	Длина пути, отрезок прямой	Табл, (приложе-
_	Salarana managaran menana	tise 1); 9
S	Поверхность, площадь поверхности	Табл. (приложе-
	construction of state and and an arrange all agencies at	вие 1); 10
S	Скольжение	Табл. 3; 84
T	Период, продолжительность периода	Табл. (приложе-
	The second section of the section of the sect	ине 1); 13
T	Торсновный момент	Табл. (приложе-
		ине 1); 27

Буквениее обоспачение	Нанменование величины	Тъблица; пунят
r	Абсолютная температура	Табл. (приложе-
T	Период колебаний электрической или ма-	вие 1); 33 Табл. 3; 50
T	Постоянная времени электрической цепи	Табл. 3: 57
T	Функция передаточная	Табл. 3; 96
t	Температура (по Цельсию)	Табл. (приложе-
	<u> </u>	nne 1); 34
ť	Время	Табл. (приложе-
υ	Напряжение электрическое	ние і); і2 Табл. 3; 45
U	Разность электрических потенциалов	Табл. 3; 79
Ũ	Энергия излучения	Табл, (приложе-
		ние 1); 40
U_{\pm}	Разность магнитвых скалирных потенци- алов	Табл. 3; 78
U_0 : U_1 : U_2	Составляющие симметричные несиммет-	Ta6a, 4; 67
	ричной трехфазной системы напряжений:	
	нулевая, прямая и обратная	T
v	Объем	Табл. (приложе- нне 1): 11
v	Потенциал электрический	Табл. 3: 65
v _m	Потенциал магинтиый скалярный	Табл. 3: 64
v pa	Скорость (динейная)	Табл. (приложе-
-	,	яне 1); 17
W.	Емиость химического источника тока	Табл. 3; 9
W	Сила тяжести (вес)	Табл. (приложе-
W	Эне~гвя валучення	ние 1): 25 Табл. (приложе-
W	эне чил налучения	ние I); 40
W	P: a	Табл. (приложе-
		ине 1); 29
		Табл. (приложе-
W.	Энергия Энергия электромагнитизя	няе t); 30 Табл. 3: 102
$W_m:W_m$	Энергия магинтная	табл. 3; 102 Табл. 4; 33
589 589	Плотность энергии (объемная)	Табл. (приложе-
_	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	нве (); 31
100	Число витков	Табл. 3; 99
127	Энергия электроматнитная удельная	Табл. 3; 103
X	Сопротивление электрическое реактивное	Табл. 3; 92
ž V	Сопротивление электрическое реактивное Проводимость электрическая полная	Табл. 3; 92 Табл. 3; 71
Y_{m} , Y_{na}	Проводимость электрическая полная Проводимость электрическая взаимная	таол. 3; 71 Табл. 4; 8
Y_{p}^{m}, Y_{m}^{aa}	Проводимость электрическая импульс-	Табл. 4; 27
9	ная	7 - 4 - 7 - 61
Z Z.	Сопротивление электрическое полное Сопротивление четырехполюсника харак-	Табл. 3; 91 Т аб л. 4: 83
Le	теристическое	1 arun . 4; 86
$Z_{o}; Z_{n}$	Сопротвеление волновое	Табл. 4: 12
2	Сопротивление комплексное	H. 1.7

		11 роволжение
Буквенное обозвачение	Наиметование величивы	Таблюца: пункт
	Греческий алфавит	
A	Постоянная ослабления четырехполюсни-	Табл. 3; 59
a	ка. Коэффициент ослабления	Табл. 3: 26
ā	Коэффициент температурный электриче- ской или магнитной величины	
Œ	Угол плоский	Табл. (приложе- ние I): I
a	Ускорение угловое	Табл. (приложе- ние 1): 16
α	Коэффициент линейного затухания	Табя, (приложе- ине 1); 20
α	Температурный коэффициент	Табл. (приложе- ние 1); 36
В	Постоянная фазы четырехполюсника	Табл. 3: 61
β β	Коэффициент фазы	Табл. 3; 36
β	Угол плоский	Табл; (приложе- ние 1); 1
β	Ускорение угловое	Табл. (приложе- ние I): 16
β	Коэффициент линейного затухания	Табл. (приложения 1): 20
Г	Постоянная вередачи четырехнолюсника	Табл. 3; 60
v	Коэффициент распространения	Табл. 3: 30
Ÿ	Отношение элементарной частицы гиро-	Табл. 3: 49
v	Проводимость электрическая удельная	Табл. 3: 73
Ŷι	Коэффициент выпуклости гистерезисной легли	Табл. 3; 16
γ	Коэффициент выпуклости кравой размат- вичавания	Табл. 3; 17
<u>Y</u>	Коэффициент распространения комплекс-	П. 1.7
γ	Угол плоский	Табл. (приложе- кие 1); I
ô	Толщина	Табл. (приложе- ние 1); 6
å	Қоэффициент затухания	Табл. 3: 19
ð	Угол потерь	Табл. 3; 95
e _o	Постоянная электрическая	Табл. 3; 62
8	і)роницаемость диэлектрическая абсолют- ная	Табл. 3; 74
\mathbf{g}_{g}	Проницаемость диэлектрическая абсолю-	Табл. 3; 74
Er	Проинцаемость диэлектрическая относи-	Табл. 3; 75
T	Коэффициент полезного действия (эффективность)	Табл. (приложение 1); 32
0	Температура (по Цельсию)	табл. (приложе- ние 1); 34
		w -

Буквенное обозначение	Наименование величины	Таблеца; вуньт
^	7	Таба, 3: 94а
e. e	Ток суммарный Абсолютная температура	Табл. (приложе-
•	Auconornas resneparypa	ние 1); 33
e	Темисратура (по Цельсию)	Табл, (приложе-
-		ние 1); 34
0	Декремент колебаний электрической или	Табл. 3; 6
	магнитной величины логарифмический	
24	Восприничивость магантная	Табл. 3; 4 Табл. 3; 31
ж Л	Коэффициент связи Проводимость магнитная	Табл. 3; 69
λ.	Проводимость магилтнам Длина электромагнитной волны	Табл. 3: 7
î	Коэффициент магнитострикции	Табл. 3; 22
λ	Коэффициент мощности	Табл. 3: 23
ä	Теплопроводность	Табл, (приложе-
		ние 1): 37
λε: λαα	Коэффициент поперечной магнитострик-	Табл. 4; 53
	пия	
λι: λ _{ng}	Коэффициент продольной магинтострик-	Табл. 4; 58
λν	инн	Табл. 4: 45
	Коэффициент объемной магнитострикции Постоянная магнитная	Табл. 3: 58
μ _ο	Проницаемость магнитная абсолютная	Табл. 3: 76
μ. U.s.	Проинцаемость магнитная абсолютная	Ta6s. 3: 76
με,ari με,ep	Проницаемость магнитная средиля отно-	Табл. 4: 68
Beatletta Seatable	сительная	
μο	Магнетон Бора	Табл. 3; 37
jär, a	Проницаемость магантная амплитудная	Табл. 4: 2
	относительная	m + + mi
μ _{ε,e} , μ _{ε,e} φ	Проницаемость магнитная эффективная	Табл. 4; 88
	относительная Проницаемость магинтная безгистерезис-	Табл. 4: 6
prieni prise	ная относительная	1805. 4; 0
$\mu_{r,k}$; $\mu_{r,n}$	Проницаемость магнитная начальная от-	Табл. 4: 40
haster laine	носительная	***************************************
jār -	Проинцаемость магиитная относительная	Табл. 4; 48
_		Табл. 3: 77
$\mu_{r,rev}$, $\mu_{r,oep}$	Проницаемость магнитизя обратимая от-	Табл. 4; 44
	носительная	
(μ_r)	Тензор относительной магнитной проин-	П. 1.4
v	цаемости	Табл. 3: 97
*	Частота колебаний электрической или магнетной величены	1404.0,07
п	Вектор Пойнтинга	Табл. 3; 1
ρ	Коэффициент отражения	Табл. 3; 27
ė	Пдотность	Табл. (приложе-
md		ние 1); 22
ρ	Плотность электрического заряда объ-	Табл. 3; 52
	емная	100 . A . A . A . A
₽	Сопротивление электрическое удельное	Табл. 3; 93
σ	Коэффициент магнитного рассеяния	Табл. 3; 21

Бужвеняое обсожение	Hannenosanne величим	Таблица; пункт
σ	Плотность электрического заряда повер-	Табл. 3; 53
_	XHOCTHAR	Табл. 3: 73
σ	Проводимость электрическая удельная Плотность электрического заряда линей-	Табл. 3: 51
Æ	ная	1400. 0, 01
	Постоянная временя электрической цепи	Табл. 3: 57
T OD	Мошность излучения	Табл, (приложе-
w	14 Pariting In Hours Account	ние 1); 41
Φ	Световой поток.	Табл. (приложе-
•		ние 1); 47
Φ	Поток магнитный	Табл. 3; 66
ď.	Мощность излучения	Табл. (приложе-
		пие 13; 41
Φm	Амплитуда магнитного потока комплекс-	П. 1.7
	ная	
Φ,	Световой поток	Табл. (приложе-
		вие 1); 47
•	Потенциал электрический	Табл. 3; 65
lø .	Сдвиг фаз между напряжением и током	Табл, 3; 80
Ÿ.	Восприимчивость диэлектрическая	Табл. 3; 3а
X.e	Восприимчивость диэлектрическая	Табл. 3; За
φm	Потенциал магнитный скалярный	Табл. 3, 64
X	Восприничивость дизлектрическая абсо-	Табл. 3, 2
•	лютная	
Za	Восприничивость дизлектрическая абсо-	Табл. 3; 2
	лютная	
Xm	Восприимчивость магнитиза	Табл. 3: 4
7	Восприимчивость диэлектрическая отно-	Табл. 3; 3
Ψ	сительная Поток электрического смещения	Табл. 3; 67
Ψ	Поток электрического смещения	Табл. 3; 68
-	Частота колебаний угловая электриче-	Табл. 3; 98
Ω; ω	ской или магинтной величным	1aon. 5; 56
Ω	Угол телесный	Табл. (приложе
77	gran resection	вяе 1): 2
Ω	Сколость угловая	Табл. (приложе
46	Chopocio yinoban	nue 1): 15
60	Скорость угловая	Табл, (приложе
-60	Suchania kinanas	ние 1): 15
w	Угод телесный	Табл, (приложе
	2 / WH 12-11-2 DEST	ние 1): 2
	·	F CASA A RESIDENT

Редактор Р. Г. Говердовская Технический редактор Л. В. Вейнберг Корректор Э. В. Митяй

Сдано в наб. 17.08.83 Подв. в печ 11.11.83 2,5 в. л. 2,77 уч.-изд. л. Тир. 10.000 Цена 15 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-657, Новопресненский вер., д. 3. Вильнюсская типография Издательства стандартов, уд. Миндауго, 12/14. Зак. 4413

