СОДЕРЖАНИЕ

COSMO FERRITES LIMITED 2
ПЕРЕЧЕНЬ СИМВОЛОВ 3
ПАРАМЕТРЫ МАТЕРИАЛОВ 4
УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ 5
КРОСС-ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ 6
ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ:
Начальная магнитная проницаемость от температуры 7
Комплексная магнитная проницаемость от температуры 8
Амплитуда магнитной проницаемости как функция магнитной индукции 9
B – H как функция температуры 10
Значение индукции от температуры 11
Потери мощности в сердечнике от температуры 12
Потери мощности в сердечнике от частоты 14
Потери мощности в сердечнике от величины индукции 15
A_L Vs AIR GAP
Зависимость значения индукции на виток от величины зазора 17
ЗАВИСИМОСТЬ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В СЕРДЕЧНИКЕ ОТ ЕГО ГЕОМЕТРИИ 21
ПАРАМЕТРЫ ФЕРРИТОВ:
EE 22
EI, ET, UT 23
I, UU 24
ETD, EER 25
ES, EFF 26
EP, POT, PT&TS 27
График выбора геометрии сердечника от мощности трансформатора 28
PQ, EEP&EIP planar 29
RM, RM with central hole 30
TOROIDAL 31
КАК ОФОРМЛЯТЬ ЗАКАЗ 32

Компания COSMO FERRITES LIMITED была основана в 1986 году группой компаний, которые на то время более 50 лет присутствовали на рынке Индии, и на данный момент COSMO FERRITES LIMITED является лидирующим производителем ферритов в Индии.

В производственной сфере компания представлена двумя заводами, расположенными в ущелье Гималайских гор на расстоянии 300 км от Дели.

Благодаря высокотехнологичному оборудованию, произведенному в Европе, строгому контролю качества и хорошо оборудованному научно-исследовательскому центру, находящемуся на балансе предприятия, компания гарантирует поставку высококачественного товара к конечному потребителю.

Компания COSMO FERRITES LIMITED держит лидирующую позицию по производству ферритов на рынке Индии, и в 1988 году первой начала экспортировать свою продукцию, и на данный момент остается лидирующей компанией на индийском рынке по объемам экспорта в данной отрасли. Более 50% продукции экспортируется в Соединенные Штаты Америки, Восточную Европу и в страны Дальнего Востока.

Уровень качества производимой продукции одобрен Международной Электротехнической Комиссией (International Electro-Technical Commission (IEC)), Женева, и в 1990 году компания получила сертификат IECQ на свою продукцию. COSMO FERRITES LIMITED была первой в Индии из фирм-производителей ферритовых изделий, получившей в 1993 году сертификат соответствия продукции согласно требованиям ISO 9002.

ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

SYMBOL	UNITS	DESCRIPTION	ОПИСАНИЕ
Ae	mm^2	Effective Cross–Sectional Area of a Core	Площадь соприкосающихся поверхностей сердечников
A_{min}	mm^2	Minimum Area of Cross–Section	Минимальная площадь соприкасающихся поверхностей сердечников
A_L	nH	Inductance Per Turn	Величина индуктивности на виток
Br	mT	Remanence Flux Density	Остаточная индукция
B_S	mT	Saturation Flux Density	Индукция насыщения
$B\hat{}$	mT	Peak Induction	Пиковая индукция
d	kg/m^3	Density	Плотность
f	kHz	Frequency	Частота
g	mm	Airgap (Cut)	Величина зазора
Hc	A/m	Coercive Field Strength	Коэрцитивная сила
Le	mm	Effective Magnetic Path Length	Эффективная длинна магнитной линии
I	A	Current	Ток
L	H	Inductance	Индуктивность
N	-	Number of Turns	Количество витков
Pc	kW/m^3	Core Loss Density	Удельные потери в сердечнике
SPM	°C	Secondary Permeability Maximum	Второй максимум магнитной проницаемости
Tc	°C	Curie Temperature	Температура Кюри
$\tan \delta/\mu_{iac}$	-	Relative Loss Factor	Относительная величина потерь
Ve	-	Effective Volume of a Core	Эффективный объем сердечника
μ_{iac}	-	Initial Permeability	Начальная магнитная проницаемость
m′	-	Real Component of Complex Permeability	Действительная составляющая комплексной магнитной проницаемости
m′′	-	Imaginary Component of Complex Permeability	Мнимая составляющая комплексной магнитной проницаемости
r	Ohm	Resistivity	Сопротивление материала

Характеристика	Начальная магнитная проницаемость	Допуск	Магнитная индукция насыщения		Остаточная магнитная индукция	Коэрцитивная сила	Потери мощности														Относительный коэффициент потерь				Относительный коэффициент потерь				Температура Кюри	Сопротивление материала
							$P_L$max																							
Обозначение	μ_{iac}	$\Delta\mu_{iac}$	B_S		B_r	H_C	kW/m^3												f	B	tanδ/μ_{iac} x10^{-6}				f	B	tanδ/μ_{iac} x10^{-6}		T_C min	r
Ед. измерения		%	mT		mT	A/m													kHz	mT					kHz	mT			°C	Ohm
f_{TEST} kHz	10		10				16	16	25	25	100	100	100	100	100	100	100	100												
B_{TEST} mT	0.1						200	200	200	200	100	100	200	200	200	200	200	200											10	
T_{TEST} °C	25		25	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100	25	100												25
						насыщение																								
CF129	1900	20	1000	510	180	15	95	60	140	95									10	0.10	2.5								240	1.0
CF196	2000	20	1000	500	210	16	120	110	160	140									10	0.10	4.0								200	0.4
CF138	2100	20	1000	480	180	15					155	80	800	500	10	0.10	2.5												220	2-4
CF140	2500	20	1000	390	110	24													100	0.10	2.5								150	1.0
CF124	2500	20	1000	490	200	16	100	90	150	130					10	0.10	2.5												200	0.5
CF101	3000	20	1000	490	200	15	100	120	150	170					10	0.10	2.5												190	0.4
CF191	4300	20	1000	450	150	12									10	0.10	5.0		100	0.10	20.0								140	0.2
CF192	5000	20	1000	400	150	10									10	0.10	5.0		100	0.10	35.0								120	0.2
CF195	5000	20	1000	400	150	12									10	0.10	5.0												130	0.8
CF190	6000	20	1000	400	150	10									10	0.10	5.0		100	0.10	40.0								120	0.5
CF197	7500	20	1000	400	150	12									10	0.10	7.0												125	0.5

Примечания:
1. Результаты измерений, приведенные в таблице, получены для тора T2512
2. Все МАТЕРИАЛЫ ИМЕЮТ ПЛОТНОСТЬ 4.8x10^3 Kg/m^3

ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

СВОЙСТВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЧАСТОТА (f) kHz	УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ	
			ИНДУКЦИЯ B (mT)	ПРИМЕЧАНИЕ
Начальная магнитная проницаемость	μ_{iac}	<=10	<= 0,1	Для температур, указанных в таблице
Индукция насыщения	Bs	—	Стремится к величине насыщения	H = 1000 A/m
Коэрцетивная сила	Hc	—	—	—
Потери мощности	Pc	16	100	Для температур, указанных в таблице
		25	200	
		100		
Относительная величина потерь	$\tan\delta/\mu_{iac}$	10	<=0,1	Для температур, указанных в таблице
Температура Кюри	Tc	<=10	<=0,1	—
Сопротивление по постоянному току	ρ	—	—	500 Volts
Плотность	d	—	—	—
Индуктивность	A_L	1	1	Для EE, EI, ETD, EER, EC, UU Cores (без зазора)
		1	Эквивалентно напряжению 300 mV	Для EE, EI, ETD, EER, EC Cores (с зазором)
		10	Эквивалентно напряжению 500 mV	Торы

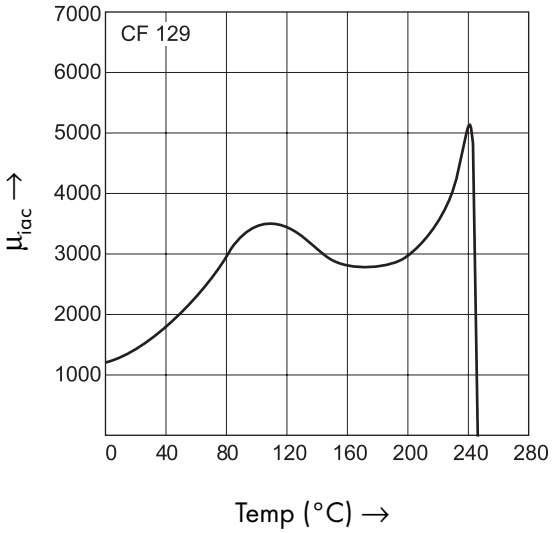
Различные свойства феритовых материалов, указанные в таблице характеристики, получены при экспериментальных замерах на торе T2512, при условиях согласно IEC 414

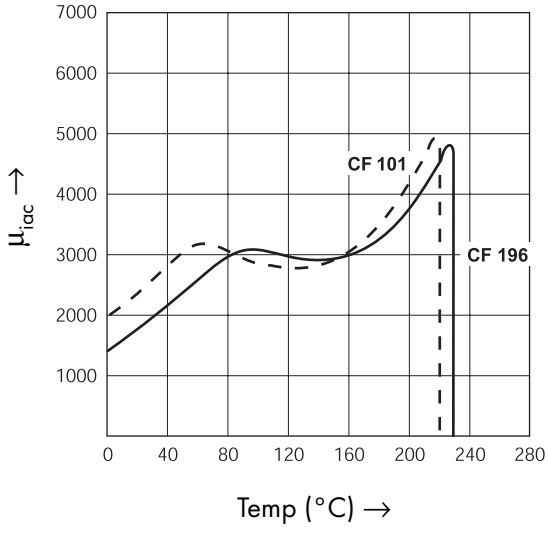
В данной таблице приведены возможные замены материалов других фирм-производителей материалами COSMO FERRITES LIMITED.
Критериями предложенных замен являются их основные характеристики. Более подробная информация по материалам COSMO FERRITES LIMITED указана в таблице на стр. 4 данного каталога.

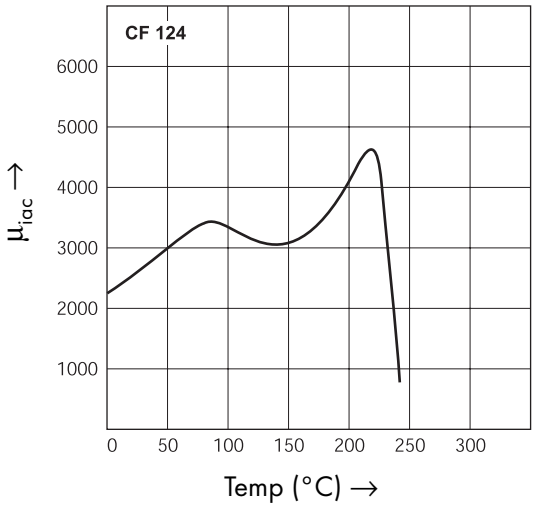
Cosmo	CF101	CF124	CF129	CF138	CF140	CF191	CF192	CF195	CF196	CF197	CF190
EPCOS	N41	N72	N62	N67/N87	N48	N30	T65	–	N27	T37	T35
Ferroxcube	3C81	–	3C85	3C90/3F3	3H1,3H3	30	–	3E4	3C80	3E26	3E25
Magnetics	F	P	–	R	D,G	–	–	N, J	–	–	–
TSC Ferrite International	–	TSF7070	–	–	–	–	–	TSF5000	–	–	–
TDK	–	–	–	PC40	HGK	–	–	–	PC30	–	H5B
FDK	–	–	–	6H10	3H20, 3H21	–	–	2H06	–	–	–
Thomson	–	–	B3	B2	S4, S3	–	–	A4, A5	B1	–	–
Iskra	25G	–	–	45G/35G	16G,26G	19G	–	–	15G	–	22G

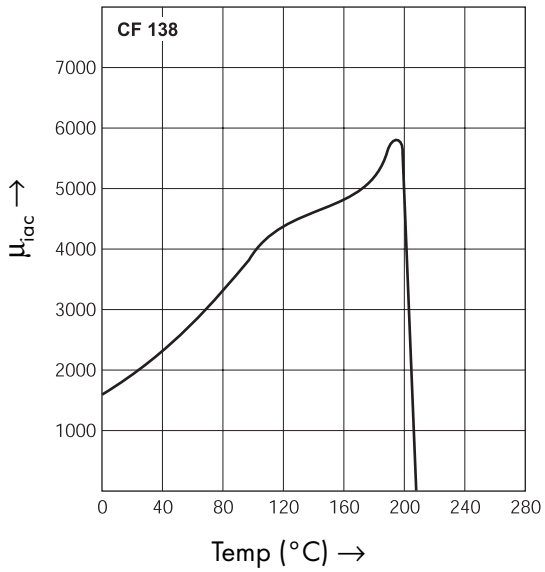
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

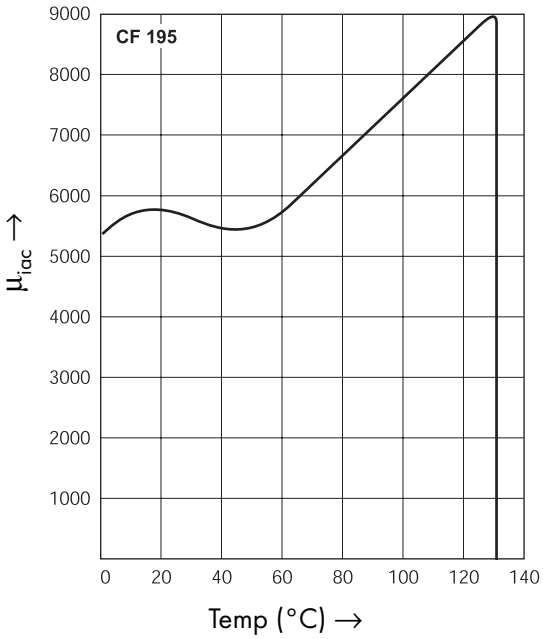
Initial Permeability Vs Temperature
Начальная магнитная проницаемость от температуры



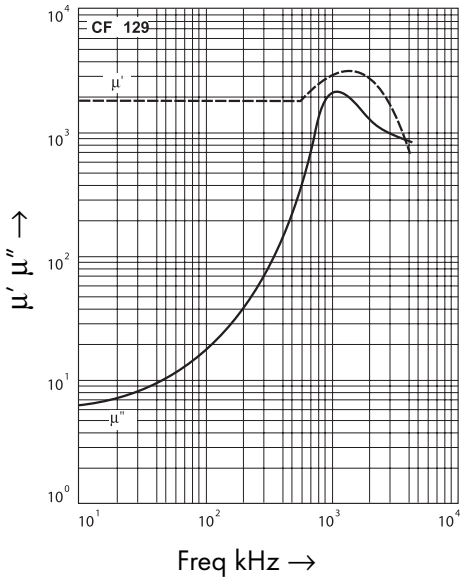


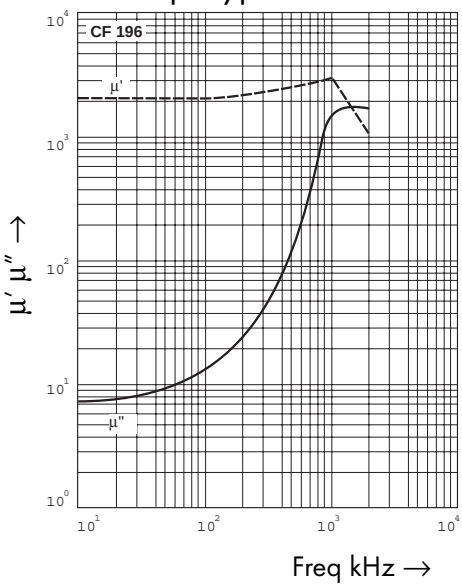


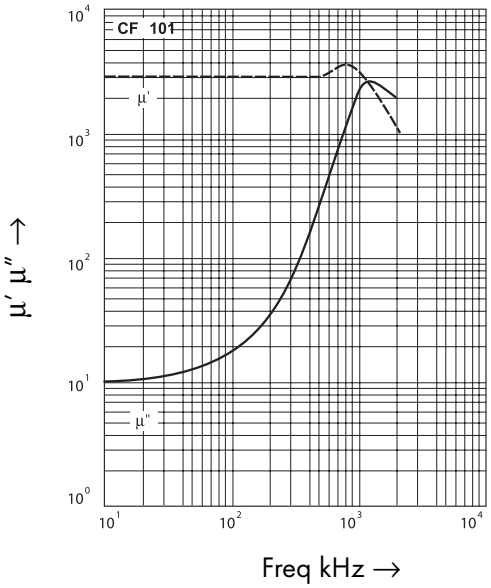


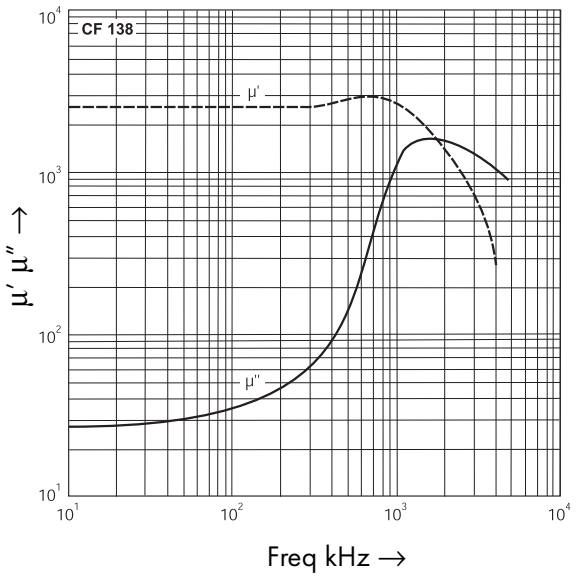


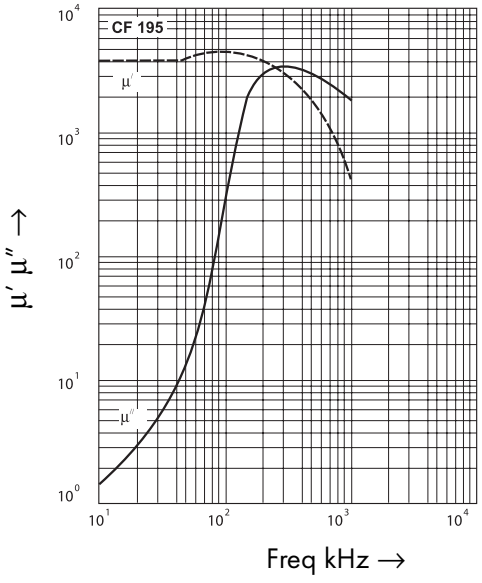
Complex Permeability Vs Frequency
Комплексная магнитная проницаемость от температуры





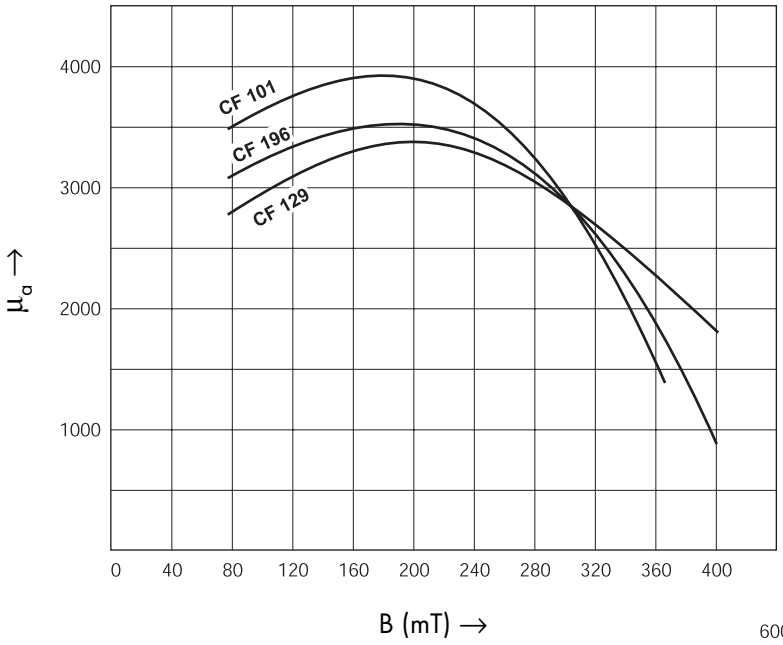


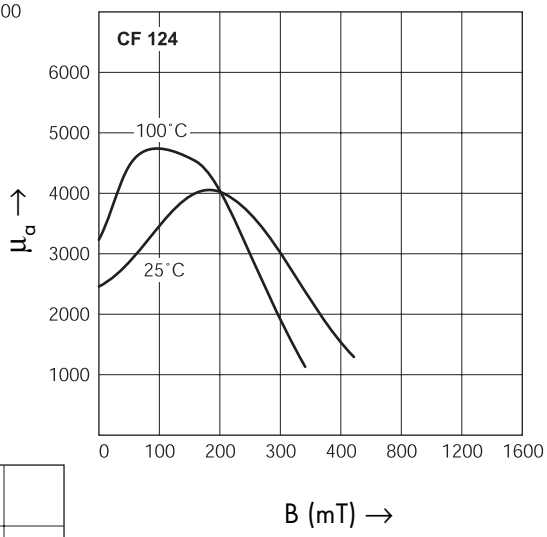


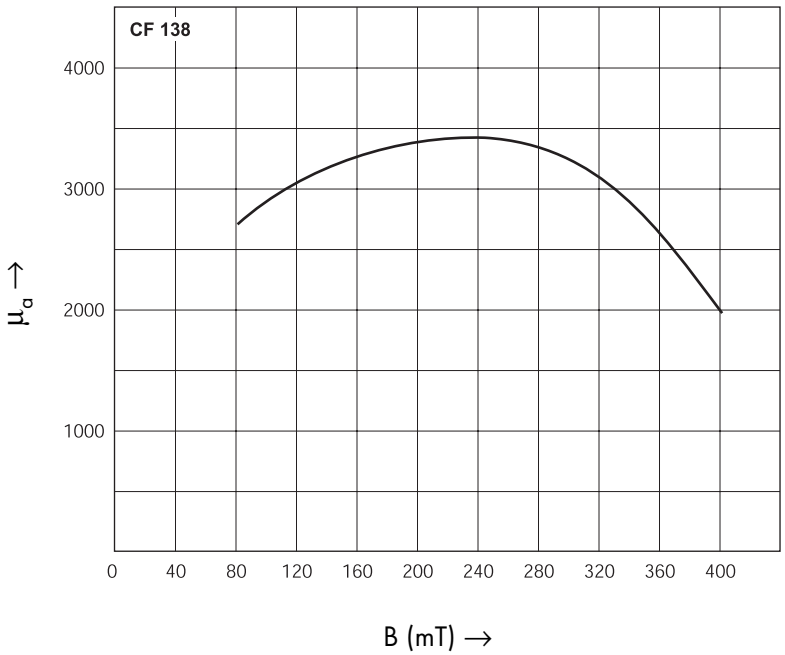


ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

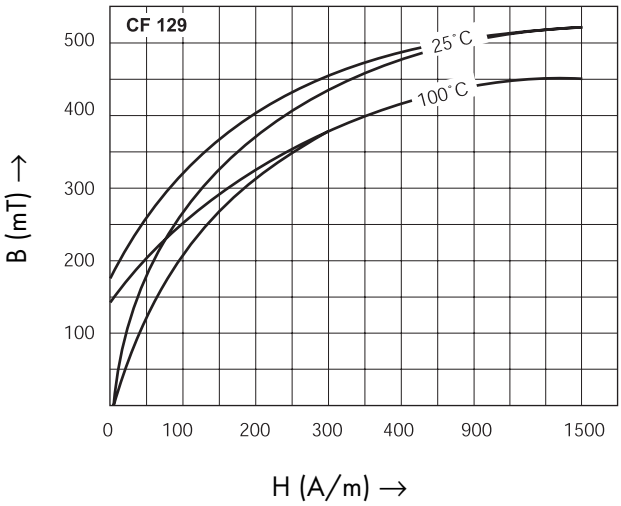
Amplitude Permeability as a Function of Flux Dencity
Амплитуда магнитной проницаемости как функция магнитной индукции

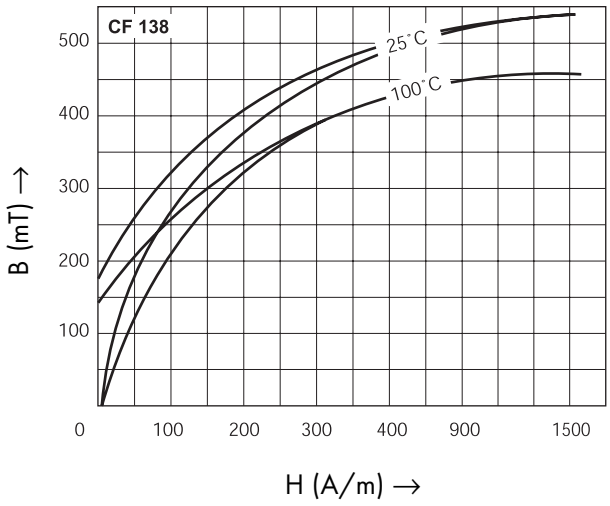


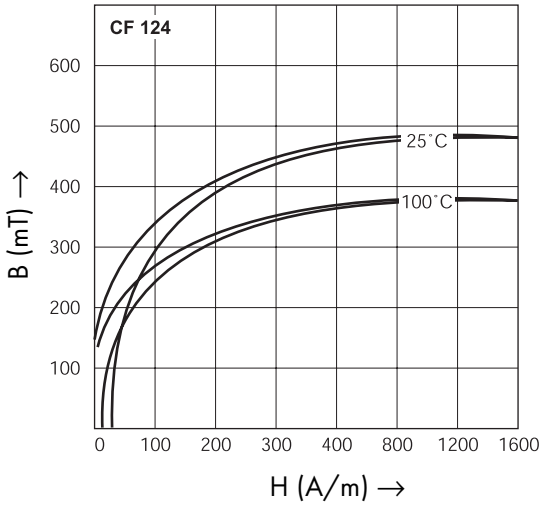


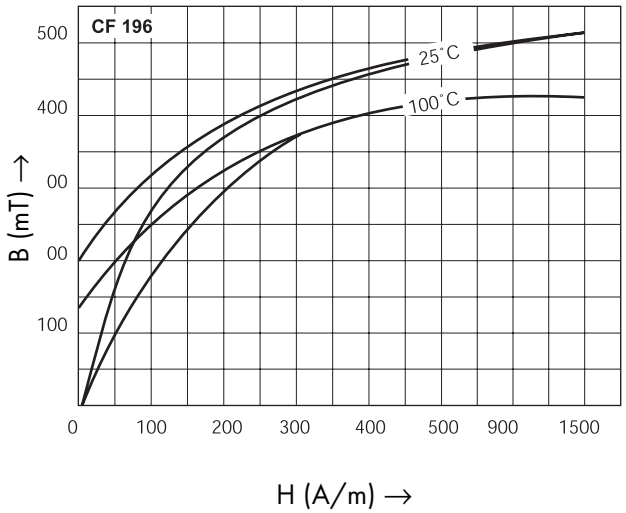


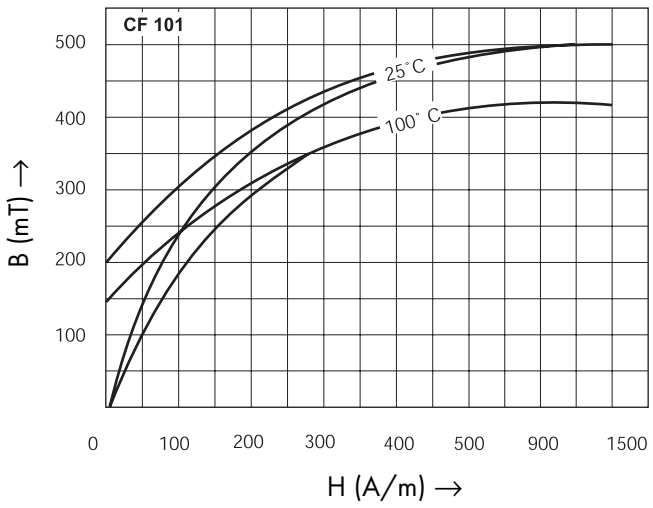
B – H as a Function of Temperature
B – H как функция температуры





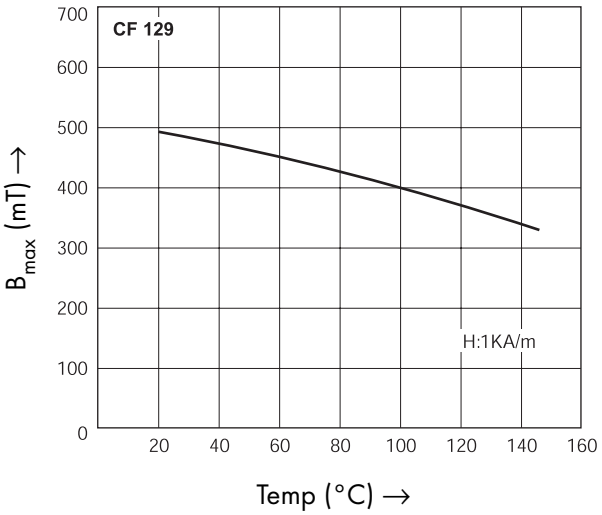


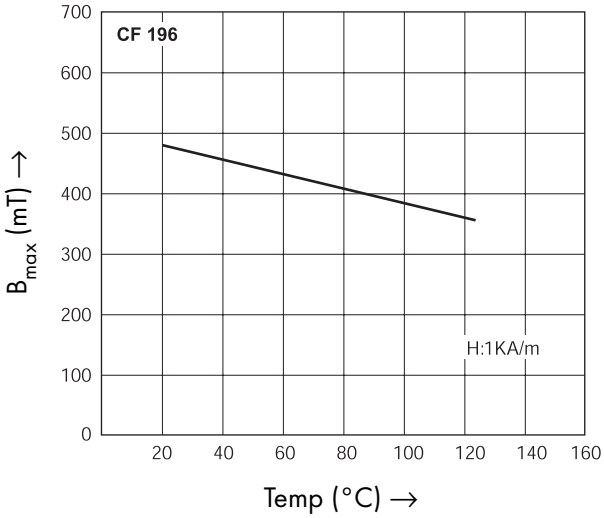


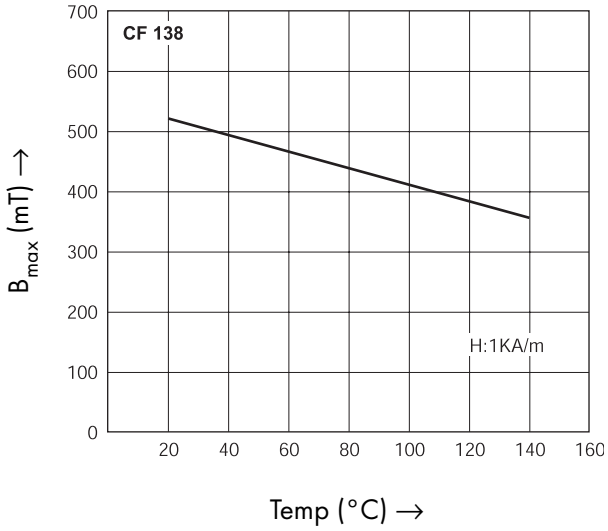


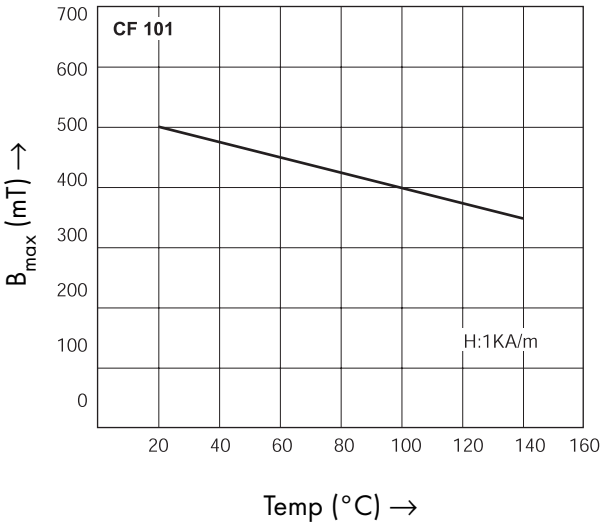
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

Flux density Vs Temperature
Значение индукции от температуры

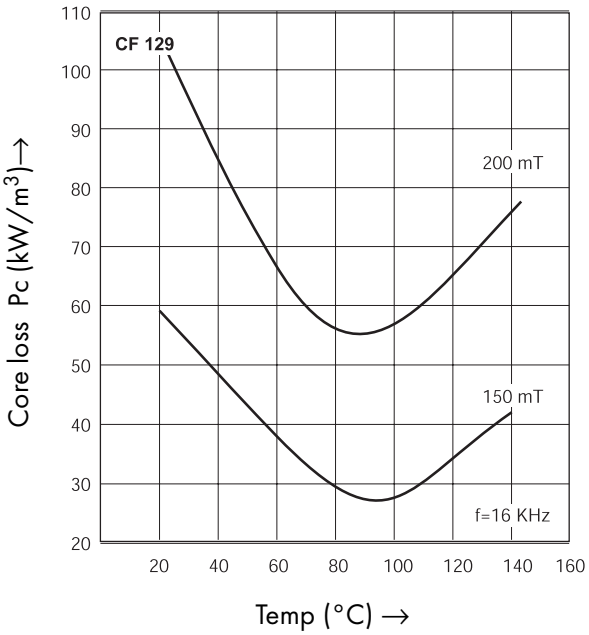


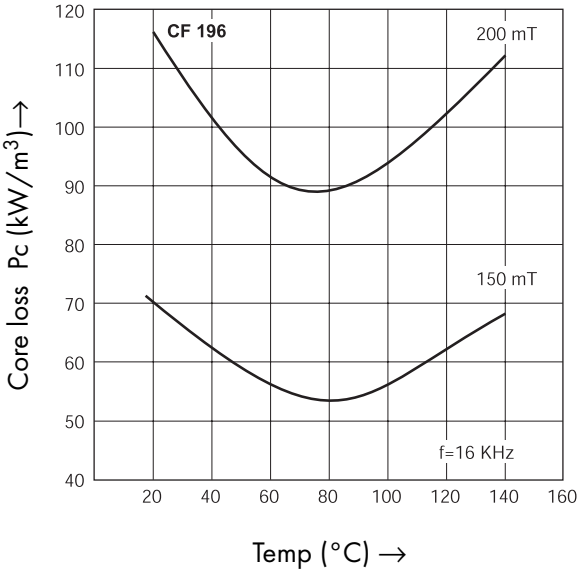


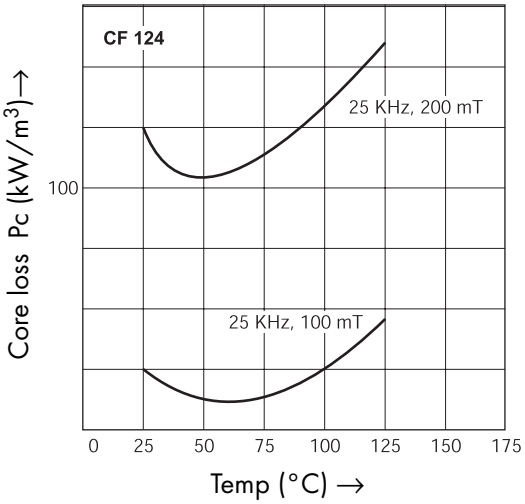


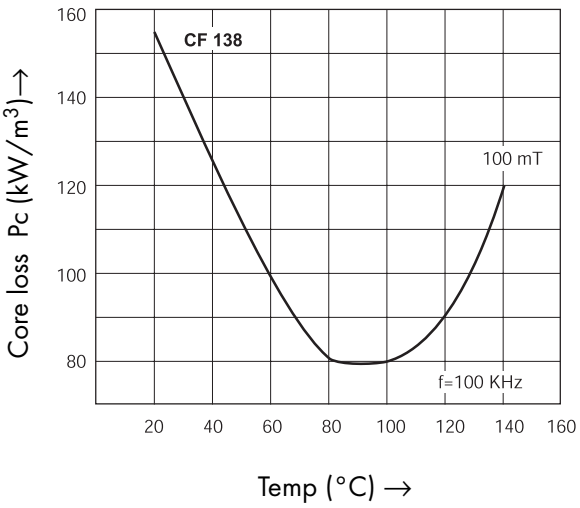


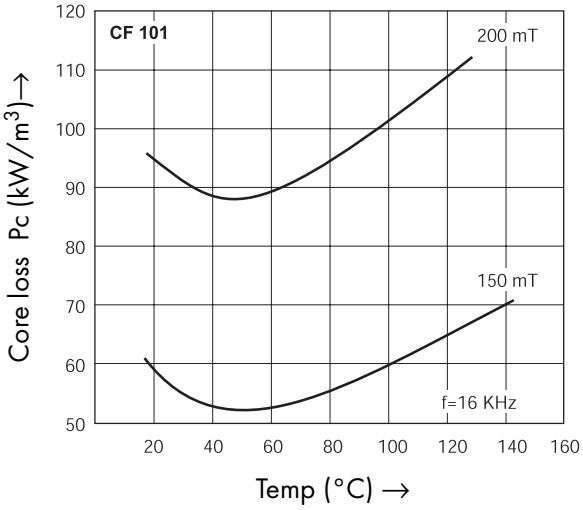
Core loss Vs Temperature
Потери мощности в сердечнике от температуры





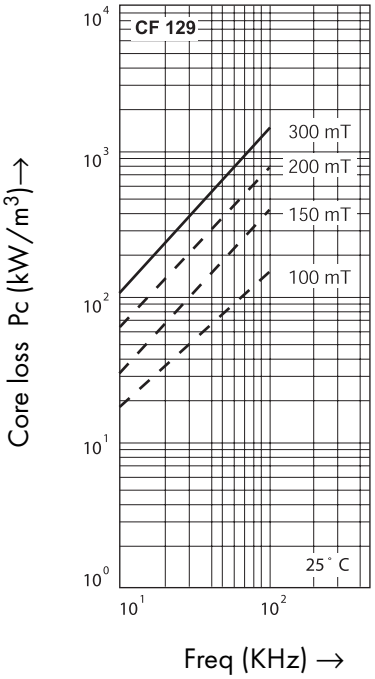


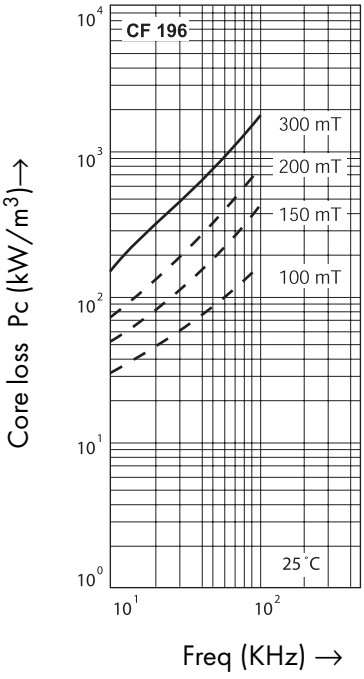


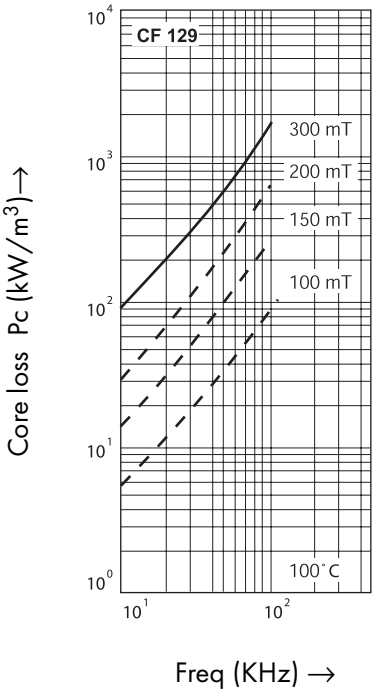


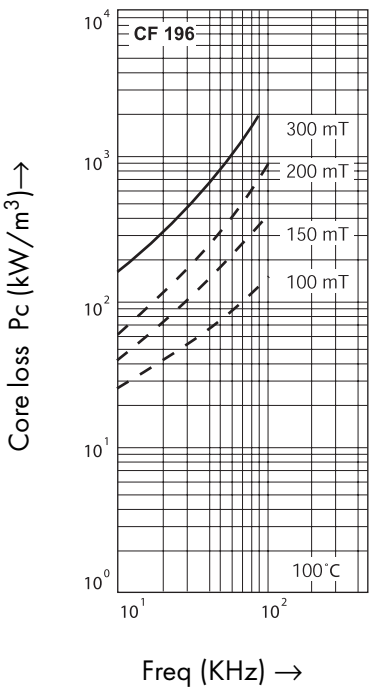
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

Core loss Vs Frequency
Потери мощности в сердечнике от частоты

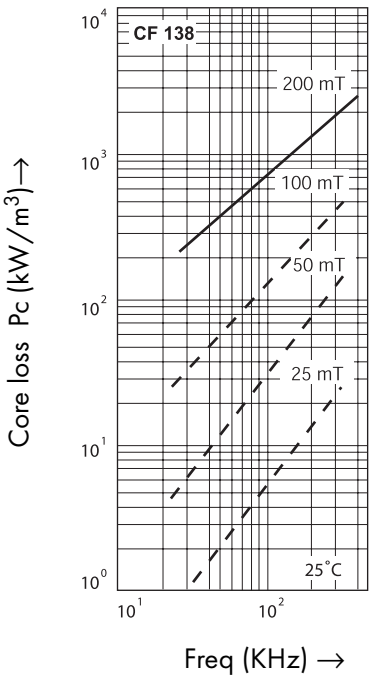


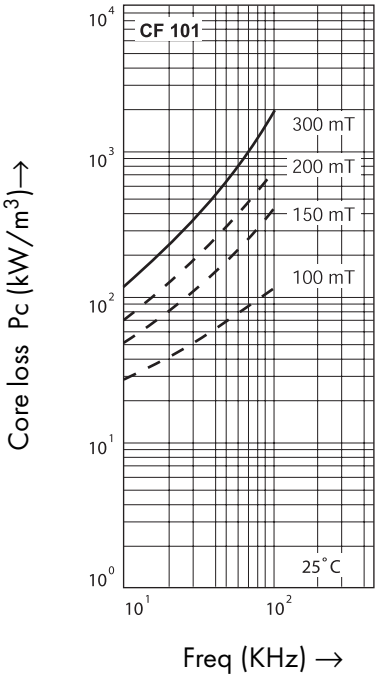


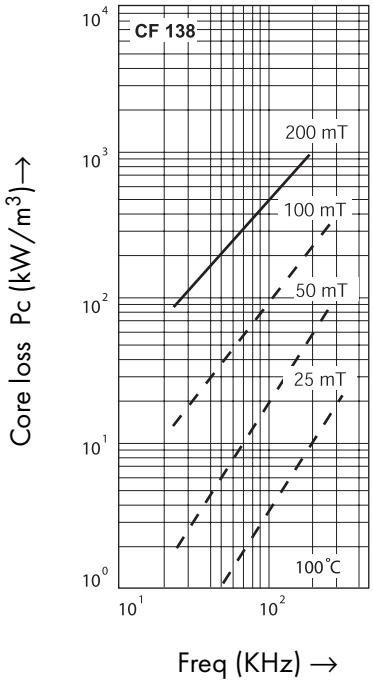


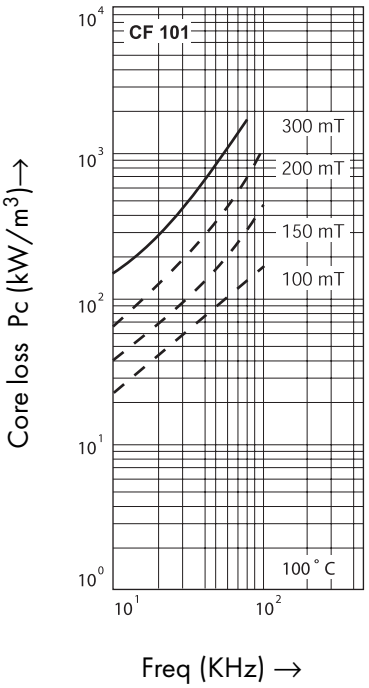


Core loss Vs Frequency
Потери мощности в сердечнике от частоты



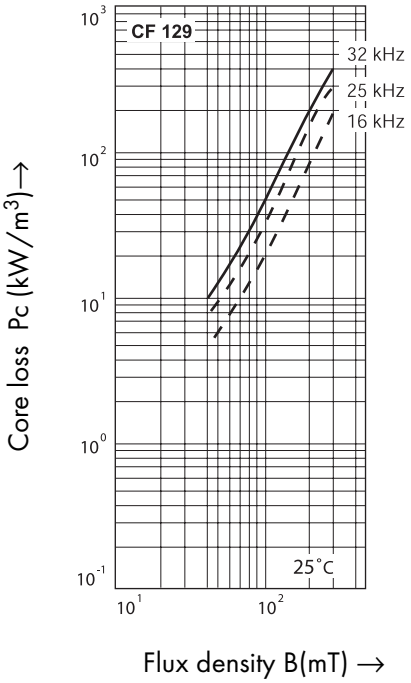


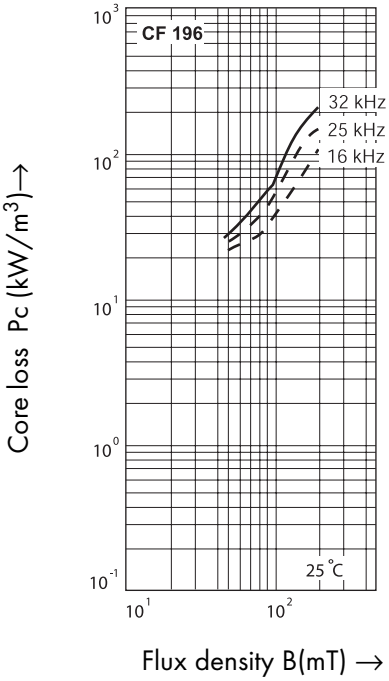


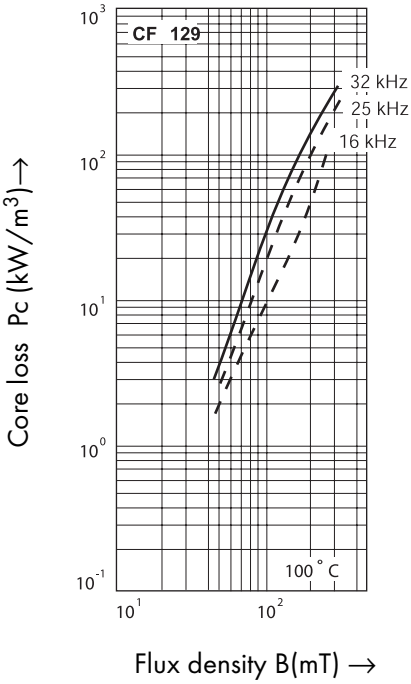


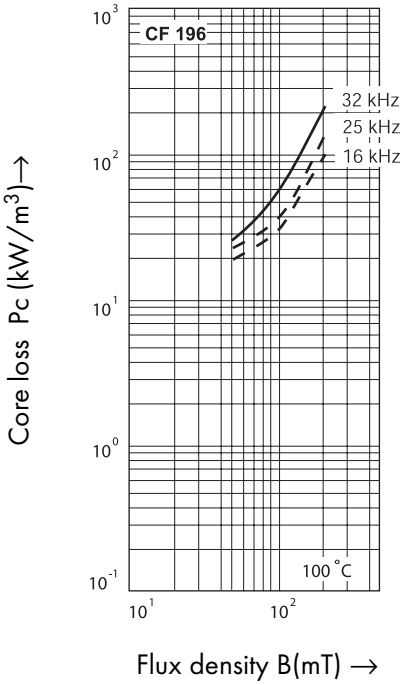
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

Core loss Vs Flux density
Потери мощности в сердечнике от величины индукции

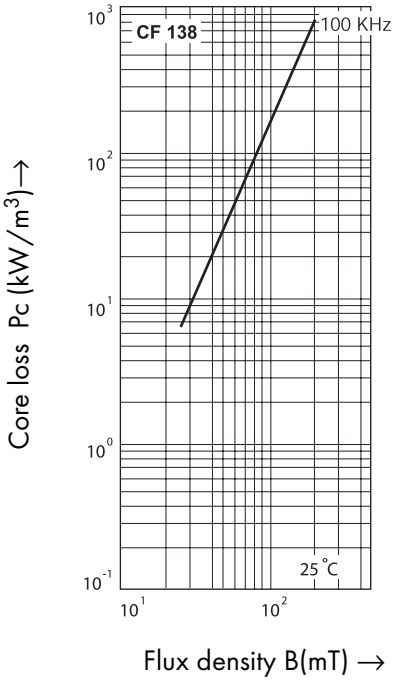


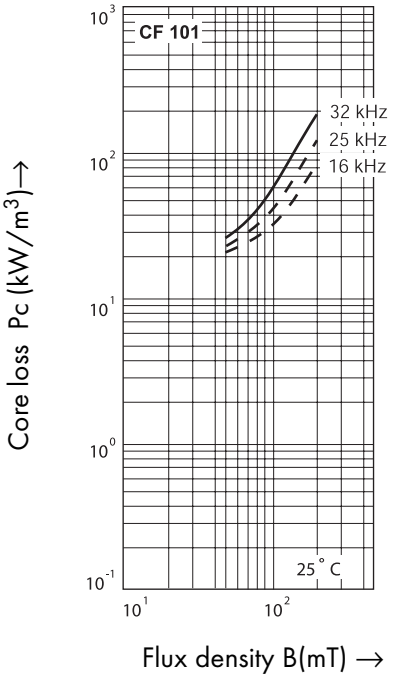


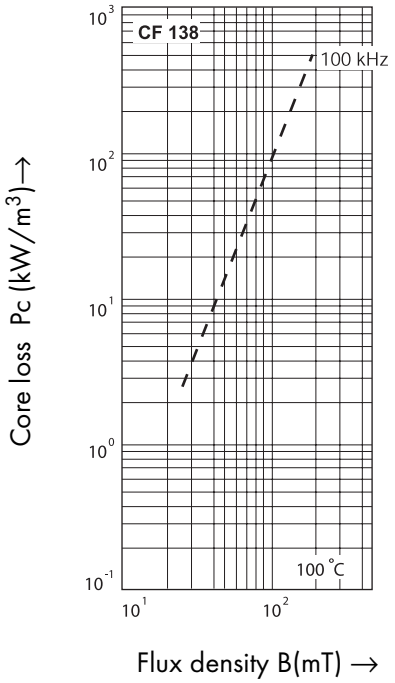


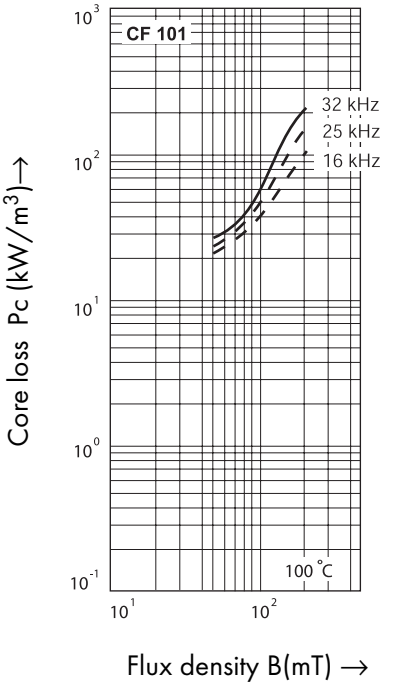


Core loss Vs Flux density
Потери мощности в сердечнике от величины индукции





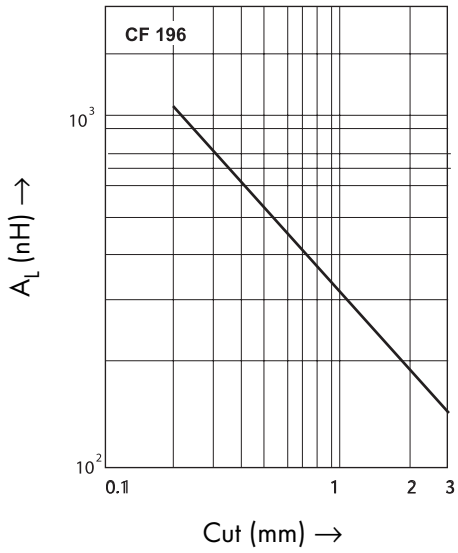




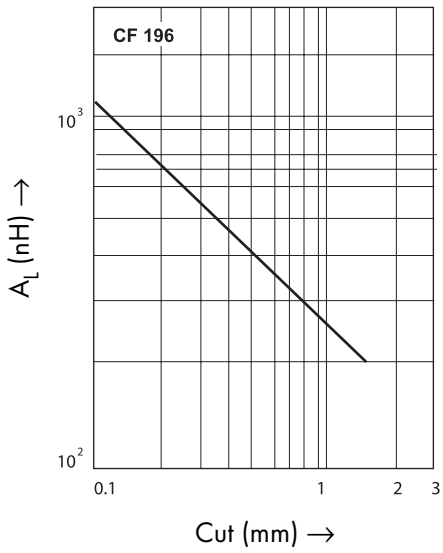
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

Зависимость значения индукции на виток от величины зазора

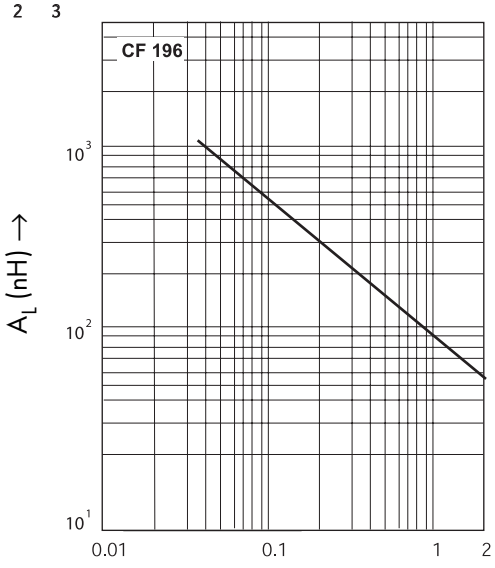
EE 4220



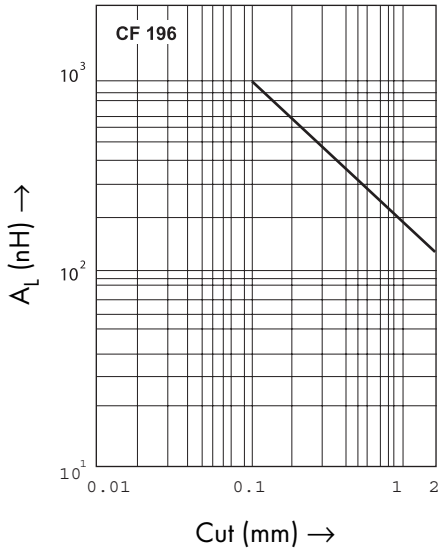
EE 4215



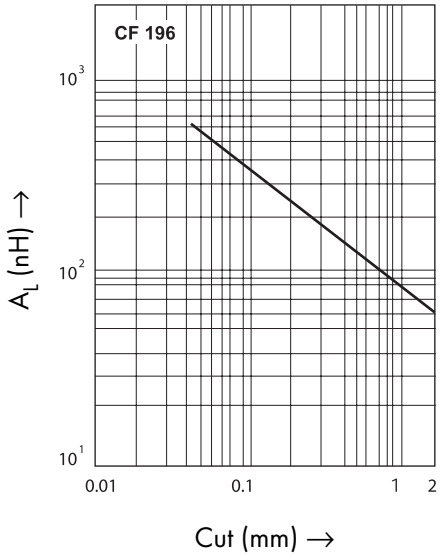
EE 2507



EE 4012

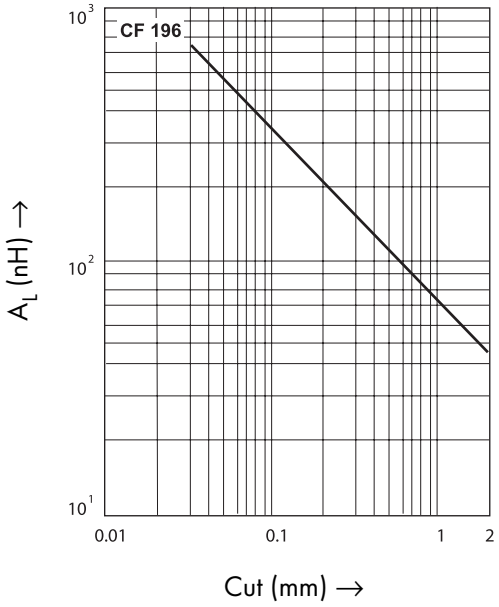


EE 3007

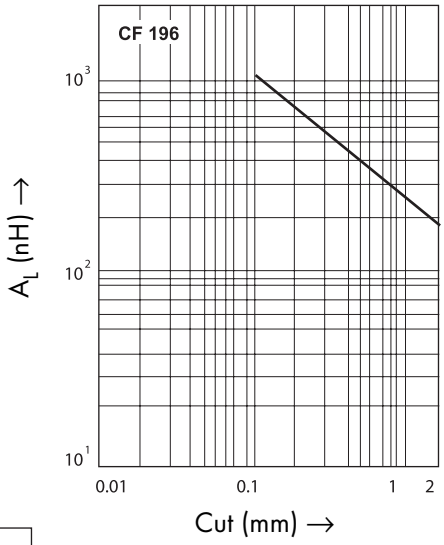


Зависимость значения индукции на виток от величины зазора

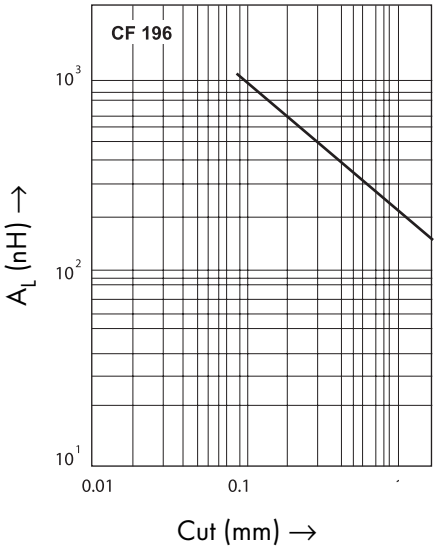
EE 2005S



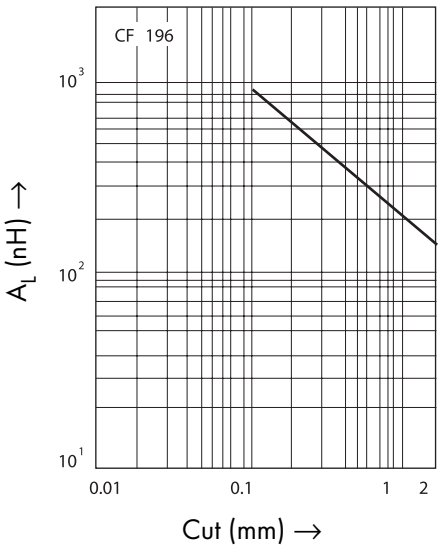
EI 4012



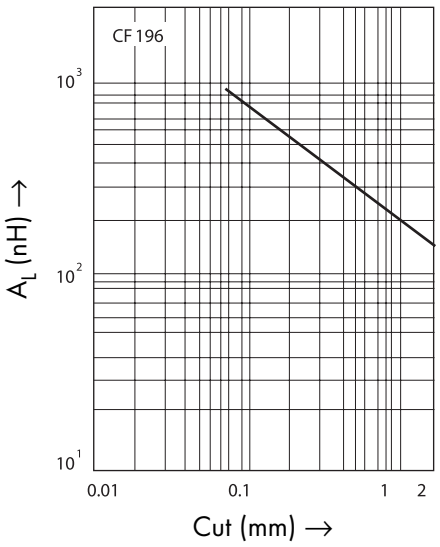
EI 3512T



EI 3313



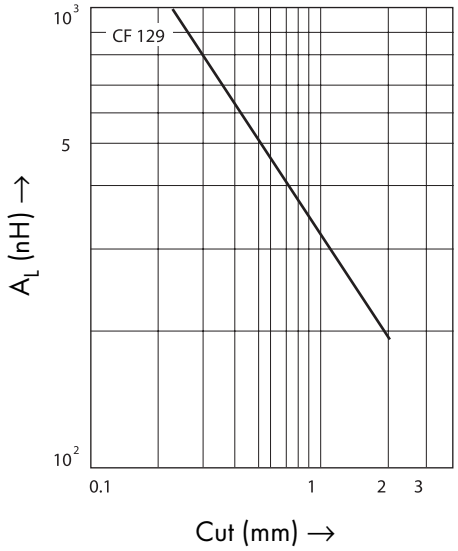
EI 3011



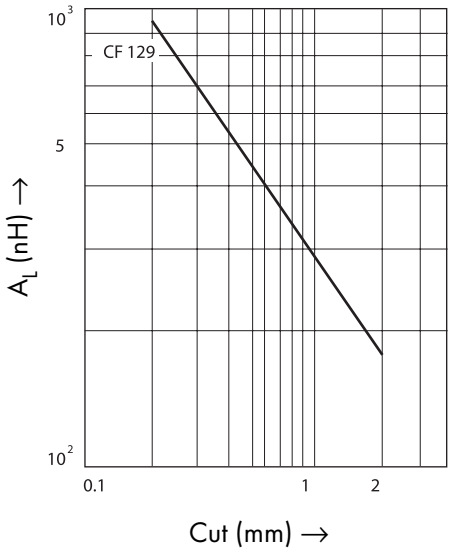
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

Зависимость значения индукции на виток от величины зазора

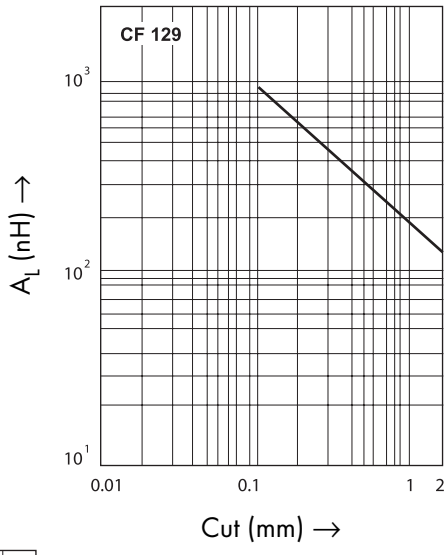
ETD 4917



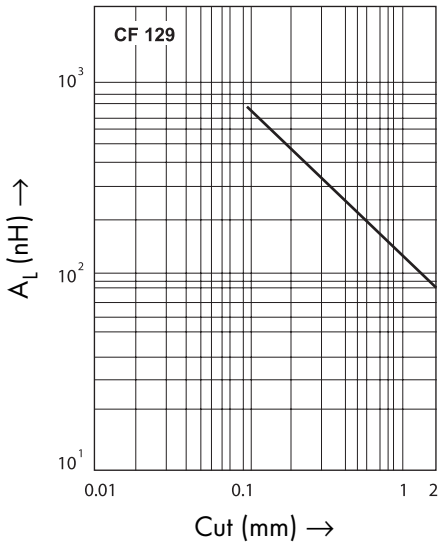
ETD 4415



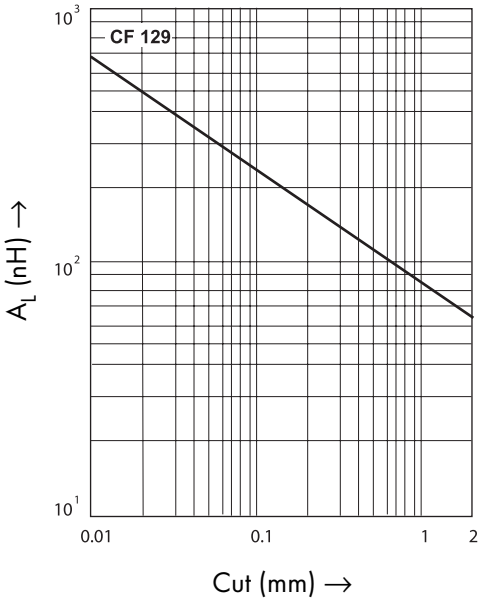
ETD 3913



ETD 3411

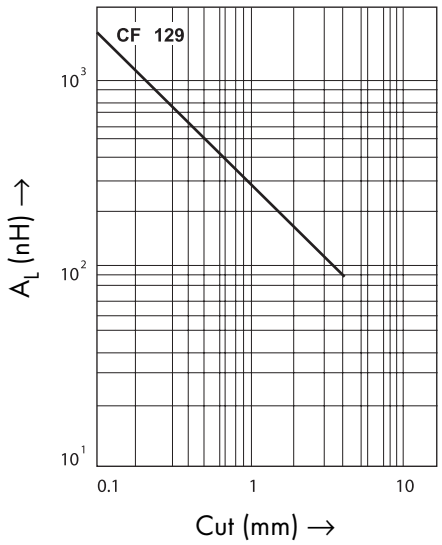


ETD 2910

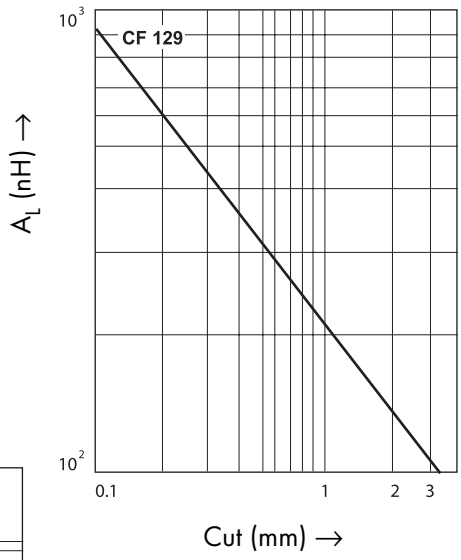


Зависимость значения индукции на виток от величины зазора

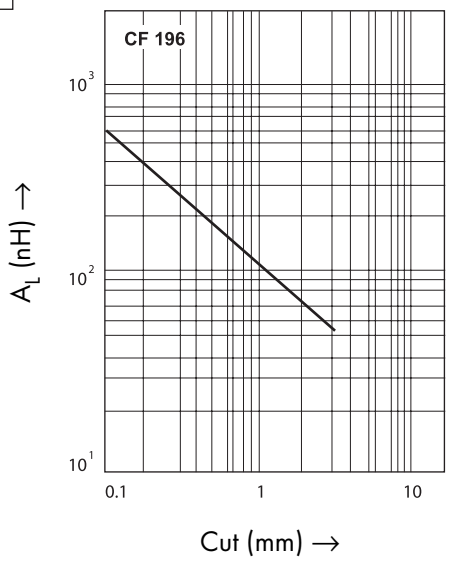
EC 4215



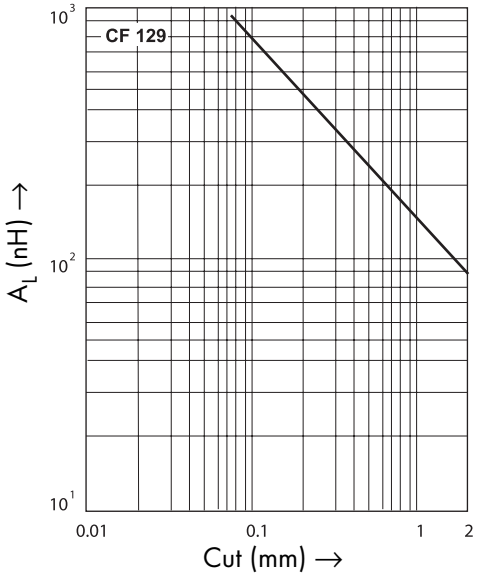
EC 4013L



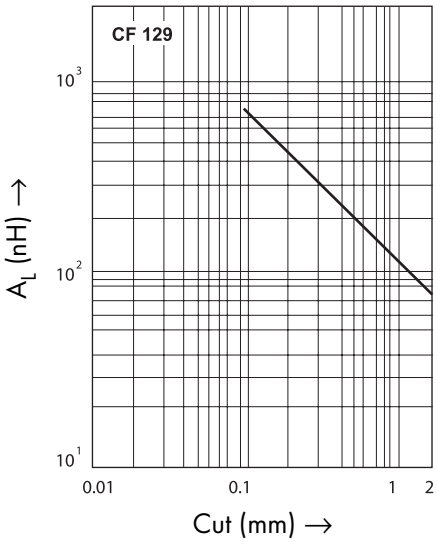
EC 3510



EER 3511



EER 2811

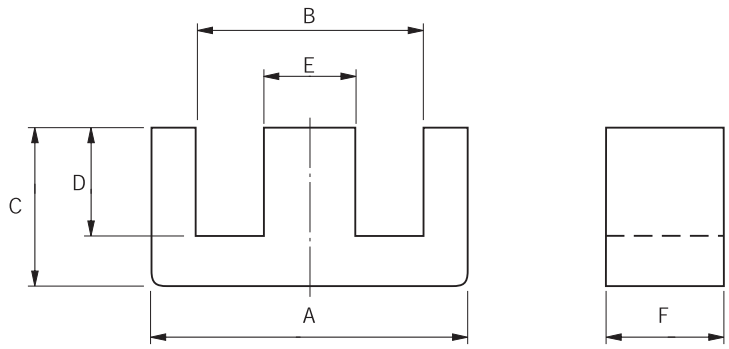


ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

ЗАВИСИМОСТЬ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В СЕРДЕЧНИКЕ ОТ ЕГО ГЕОМЕТРИИ

TYPE	GEOMETRY	CF 196 16 kHz, 200mT, 100°C (Watts)	CF 138 100 kHz, 200mT, 100°C (Watts)
EE CORES	EE 6527	10.80	51.00
	EE 5521	5.90	27.50
	EE 4220	3.20	15.25
	EE 4215	2.40	11.50
	EE 3007	0.60	2.50
	EE 2507	0.45	2.00
	EE 2005S	0.20	1.00
	EE 1605	0.10	0.50
ETD CORES	ETD 5922	7.10	33.50
	ETD 5419	4.90	23.00
	ETD 4917	3.30	15.60
	ETD 4415	2.50	11.60
	ETD 3913	1.60	7.50
	ETD 3411	1.05	5.00
	ETD 2910	0.75	3.50
EER CORES	EER 3511	1.50	7.00
	EER 2811	0.90	4.00
EFF, EFC CORES	EFF 3009	0.65	3.05
	EFF 2509	0.46	2.15
	EFF 1505	0.07	0.33
	EFC 2508	0.40	2.15

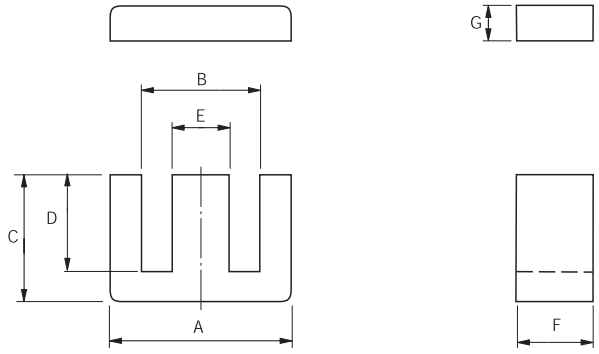
EE



TYPE	DIMENSIONS (mm)						EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EE 8020	$80{,}00_{-0{,}90}$	$60{,}30^{+0{,}90}$	$38{,}10^{+0{,}33}$	28,53±0,33	$19{,}80_{-0{,}30}$	$19{,}80_{-0{,}30}$	185.1	387.3	379.0	71698	354.0
EE 7219	$72{,}40_{-1{,}45}$	$53{,}35^{+1{,}10}$	27,95±0,15	$18{,}05^{+0{,}25}$	$19{,}05_{-0{,}38}$	$19{,}05_{-0{,}38}$	137.0	367.9	362.9	50391	260.0
EE 6527	$66{,}50_{-2{,}70}$	$44{,}20^{+1{,}80}$	$32{,}50^{+0{,}30}$	$22{,}20^{+0{,}70}$	$20{,}00_{-0{,}70}$	$27{,}40_{-0{,}80}$	147.0	532.0	531.0	78200	400.0
EE 6513	$66{,}50_{-2{,}70}$	$44{,}20^{+1{,}80}$	32,50±0,30	$22{,}20^{+0{,}70}$	$20{,}00_{-0{,}70}$	$13{,}70_{-0{,}60}$	147.0	266.0	263.0	39100	186.0
EE 5525	$55{,}00^{+1{,}20}_{-0{,}90}$	$37{,}50^{+1{,}20}$	$27{,}80_{-0{,}60}$	$18{,}50^{+0{,}80}$	$17{,}20_{-0{,}50}$	$25{,}00_{-0{,}60}$	120.0	422.0	419.0	50640	252.0
EE 5525A	54,86±0,6	38,10±0,40	15,34±0,40	6,95±0,40	16,76±0,40	24,60±0,40	75.5	400.3	382.3	30217	160.0
EE 5521	$55{,}00^{+1{,}20}_{-0{,}90}$	$37{,}50^{+1{,}20}$	$27{,}80_{-0{,}60}$	$18{,}50^{+0{,}80}$	$17{,}20_{-0{,}50}$	$21{,}00_{-0{,}60}$	120.0	354.0	351.0	42500	219.0
EE 4716	47,15±0,50	31,60 min	$19{,}7^{+0{,}13}$	12,1 min	15,65±0,20	15,65±0,20	89.4	236.8	233.0	21169	103.0
EE 4220	$42{,}00^{+1{,}00}_{-0{,}70}$	$29{,}50^{+1{,}20}$	$21{,}20_{-0{,}40}$	$14{,}80^{+0{,}70}$	$12{,}20_{-0{,}50}$	$20{,}00_{-0{,}80}$	97.0	240.0	229.0	23300	114.0
EE 4215	$42{,}00^{+1{,}00}_{-0{,}70}$	$29{,}50^{+1{,}20}$	$21{,}20_{-0{,}40}$	$14{,}80^{+0{,}70}$	$12{,}20_{-0{,}50}$	$15{,}20_{-0{,}50}$	97.0	181.0	175.0	17600	85.0
EE 4112	40,70±0,70	28,55 min	16,40±0,20	10,55±0,20	12,40±0,30	12,40±0,30	77.5	146.6	142.0	11369	57.0
EE 4012	$41{,}00^{+0{,}70}_{-0{,}05}$	28,50+0,70	$17{,}40^{+0{,}50}$	$10{,}25^{+0{,}25}$	$12{,}20_{-0{,}70}$	$12{,}20_{-0{,}70}$	79.0	153.0	136.0	12100	60.0
EE 3611	36,40±0,70	25,20±0,70	17,80±0,20	12,15±0,15	9,45±0,25	11,25±0,25	80.8	118.0	106.3	9536	44.0
EE 3510	35,00±0,50	25,00±0,50	17,55±0,20	12,55±0,20	10,00±0,30	10,00±0,30	67.3	120.0	117.0	8090	41.0
EE 3512	$35{,}00^{+0{,}80}_{-0{,}50}$	$25{,}00^{+0{,}80}$	14,65±0,55	$9{,}00^{+0{,}30}$	$10{,}30_{-0{,}60}$	$12{,}00_{-0{,}60}$	69.0	113.0	105.0	7797	41.0
EE 3512A	34,30±0,70	26,00±0,50	14,10±0,20	9,80±0,20	9,30±0,20	12,70±0,25	80.7	100.0	100.0	8071	40.0
EE 3213	31,90±1,00	22,77±0,77	14,00±0,40	9,65±0,25	8,90±0,25	12,70±0,30	66.4	113.2	110.5	7516	39.0
EE 3209	32,05±0,75	23,20±0,50	16,10±0,30	11,50±0,2	9,20±0,30	9,15±0,35	74.3	83.0	--	6165	34.0
EE 3109	30,90±0,50	22,20±0,40	13,10±0,15	8,60±0,30	9,40±0,25	9,40±0,30	61.3	64.8	84.8	5198	26.0
EE 3011	30,00±0,60	20,20±0,50	13,15±0,20	8,13±0,20	10,70±0,30	10,70±0,30	57.9	108.7	108.7	6295	30.0
EE 3007	$30{,}00^{+0{,}80}_{-0{,}50}$	$19{,}50^{+0{,}80}$	$15{,}20_{-0{,}40}$	$9{,}70^{+0{,}60}$	$7{,}20_{-0{,}50}$	$7{,}30_{-0{,}50}$	67.0	60.0	49.0	4000	22.0
EE 2811	28,20±0,40	19,20±0,40	10,60±0,30	6,60±0,20	7,10±0,40	10,70±0,30	50.7	84.6	76.0	4290	23.5
EE 2532	$25{,}30^{+0{,}50}_{-0{,}30}$	$19{,}30^{+0{,}40}_{-0{,}20}$	15,90±0,20	12,70±0,30	$6{,}50^{+0{,}30}_{-0{,}25}$	$7{,}00_{-0{,}50}$	73.5	42.0	42.0	3087	16.0
EE 2511	$25{,}00^{+0{,}80}_{-0{,}70}$	$17{,}50^{+0{,}80}$	$12{,}80_{-0{,}50}$	$8{,}70^{+0{,}50}$	$7{,}50_{-0{,}50}$	11,00±0,30	57.5	84.7	78.7	4870	23.0
EE 2507	$25{,}00^{+0{,}80}_{-0{,}70}$	$17{,}50^{+0{,}80}$	$12{,}80_{-0{,}50}$	$8{,}70^{+0{,}50}$	$7{,}50_{-0{,}50}$	$7{,}50_{-0{,}60}$	57.5	52.5	51.5	3020	15.0
EE 2506M	25,45±0,65	19,20±0,40	$9{,}78_{-0{,}15}$	$6{,}78_{-0{,}30}$	6,30±0,20	6,25±0,25	49.2	38.8	38.4	1910	10.0
EE 2506	25,40±0,70	19,60±0,60	9,50±0,20	6,50±0,20	6,30±0,25	6,30±0,25	48.0	40.0	39.7	1950	10.0
EE 2504	25,05±0,75	17,90±0,40	11,15±0,25	7,55±0,25	7,25±0,25	4,50±0,20	52.1	32.3	--	1685	8.7
EE 2105	20,60±0,50	16,40±0,40	8,50±0,20	6,20±0,20	4,80±0,20	4,80±0,20	43.4	21,6	20.2	937	5.0
EE2011S	20,40-0,80	$14{,}10^{+0{,}80}$	$10{,}10_{-0{,}40}$	$7{,}00^{+0{,}40}$	$5{,}90_{-0{,}40}$	11,00±0,25	44.9	65.2	62.7	2928	14.5
EE 2005A	20,00±0,40	$14{,}60^{+0{,}30}$	10,95±0,15	8,25±0,15	5,65±0,15	5,60±0,20	50.5	30.7	--	1552	8.0
EE 2005S	$20{,}40^{-0{,}80}$	$14{,}10^{+0{,}80}$	$10{,}10_{-0{,}40}$	$7{,}00^{+0{,}40}$	$5{,}90_{-0{,}40}$	$5{,}90_{-0{,}50}$	44.9	33.5	31.9	1500	7,4
EE2005K	20,00±0,70	$12{,}80^{+0{,}70}_{-0{,}40}$	$10{,}20_{-0{,}40}$	$6{,}30^{+0{,}50}$	$5{,}20_{-0{,}40}$	$5{,}30_{-0{,}40}$	43.0	31.0	25.5	1340	7,5
EE 1905S	19,00±0,30	14,50±0,30	7,90±0,20	5,60±0,15	$4{,}70_{-0{,}50}$	$5{,}20_{-0{,}40}$	39.3	22.7	22.2	891	4,5
EE 1905	19,30±0,30	14,00±0,30	7,90±0,20	$5{,}50_{-0{,}20}$	$5{,}20_{-0{,}50}$	$5{,}20_{-0{,}50}$	38.0	25.0	24.5	950	4,7
EEL1905	19,00±0,30	14,00±0,30	13,55±0,20	11,30±0,30	4,85±0,25	4,85±0,20	61.7	23.4	23.4	1443	7.0
EE 1605	$16{,}00^{+0{,}70}_{-0{,}50}$	$11{,}30^{+0{,}60}$	$8{,}20_{-0{,}30}$	$5{,}70^{+0{,}40}$	$4{,}70_{-0{,}30}$	$4{,}70_{-0{,}40}$	37.6	20,10	19.4	754	4.0
EEL 1605	16,00±0,30	12,10±0,30	12,45±0,20	10,25±0,20	$4{,}00_{-0{,}20}$	$4{,}80_{-0{,}20}$	55.6	19.3	17.6	1075	5,5
EE 1306	12,65±0,45	9,20±0,30	$6{,}50_{-0{,}20}$	$4{,}50^{+0{,}30}$	$3{,}70_{-0{,}30}$	$6{,}30_{-0{,}30}$	29.6	22.4	22.4	663	3,30
EE 1304	12,65±0,45	9,20±0,30	$6{,}50_{-0{,}20}$	$4{,}50^{+0{,}30}$	$3{,}70_{-0{,}30}$	$3{,}70_{-0{,}30}$	29.6	13.0	12,40	384	2.0
EE 1005	10,20±0,30	7,80±0,30	5,55±0,15	4,15±0,15	2,40±0,20	$5{,}00_{-0{,}30}$	25.4	12.0	11,60	305	2.0

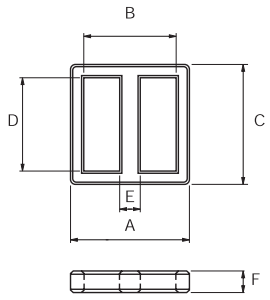
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

EI

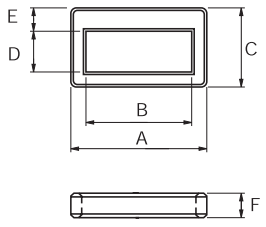


TYPE	DIMENSIONS (mm)							EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EI 4012	40,00±0,50	$27,20^{+1,00}$	$27,00^{+0,50}$	$20,00^{+0,50}$	$12,00_{-0,70}$	$12,00_{-0,70}$	7,50±0,30	76.8	148	136	11400	59
EI 3512T	$35,00^{+0,80}_{-0,50}$	$25,00^{+0,80}$	$23,80^{+0,70}$	$18,00^{+0,60}$	$10,30_{-0,60}$	$12,00_{-0,60}$	5,50±0,20	67.3	120	117	8090	41
EI 3313	33,00±0,50	$23,20^{+0,80}$	23,30±0,30	19,05±0,30	9,70±0,30	12,70±0,30	5,00±0,20	66.9	118.1	108	7901	40
EI 3011	$30,00^{+0,70}_{-0,20}$	$20,00^{+0,70}$	$21,00^{+0,60}$	$16,00^{+0,60}$	$11,00_{-0,70}$	$11,00_{-0,70}$	5,50±0,20	58.5	110.4	106.5	6458	33
EI 2811	28,00±0,40	$18,60^{+0,80}$	17,30±0,30	12,80±0,20	$7,50_{-0,80}$	$11,00_{-0,60}$	3,50±0,20	49.5	84.4	76	4170	23

ET

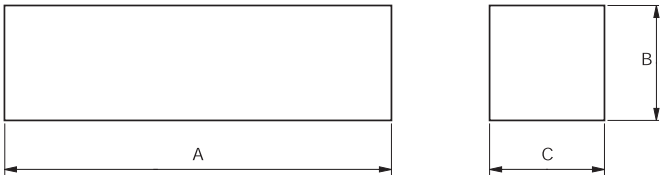


UT



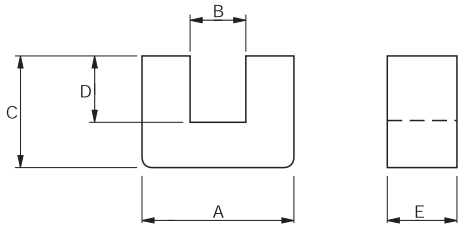
TYPE	DIMENSIONS (mm)						EFFECTIVE PARAMETERS			WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	Le (mm)	Ae (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
ET 3535	35,30±0,60	26,80 min	35,30±0,60	26,80 min,	7,40±0,25	7,40±0,25	86.9	57.1	4961	26
ET 2828	28,40±0,50	22,20 min	28,40±0,50	22,20 min	5,00±0,30	5,00±0,30	70	27	1972	10
ET 2424	24,20±0,50	19,00 min	24,20±0,50	19,00 min	4,00±0,20	4,00±0,30	60	18	1098	5.6
ET 29	29,0±0,40	23,0±0,40	30,0+0,40	$24,0^{+0,40}$	5,0±0,25	5,0±0,30	74,50	27,90	2075	10
UT 20	20,60±0,30	16,00±0,30	14,10±0,25	7,50±0,15	4,10±0,20	4,60±0,20	53	13	688	4
UT 19	19,5±0,30	13,1±0,2 0	14,2±0,30	7,0±0,20	4,0±0,20	5,0±0,30	51,20	16	820	4

I



TYPE	DIMENSIONS (mm)			EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/ piece)
I 10025	101,6±2,0	25,4±0,8	25,4±0,8	-	-	-	-	300
I 9330	93,0±1,8	27,0±0,6	30,0±0,6	-	-	-	-	368
I 9316	93,0±1,8	27,5±0,6	16,0±0,6	-	-	-	-	200
I 8020	80,0±0,5	20,0±0,8	20,0±0,4	-	-	-	-	150
I 3030	30,0±0,6	27,5±0,5	30,0±0,5	-	-	-	-	117
I 3016	30,0±0,6	27,5±0,5	16,0±0,5	-	-	-	-	62

UU

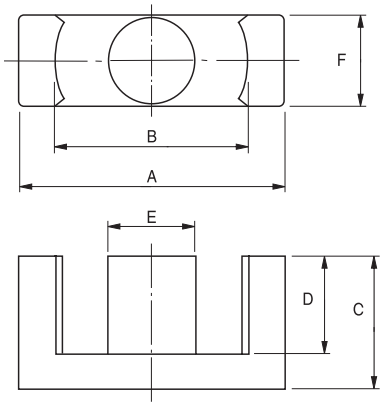


TYPE	DIMENSIONS (mm)					EFFECTIVE PARAMETERS			WEIGHT
	A	B	C	D	E	Le (mm)	Ae (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
UU 100	101,60±2,00	49,0 min	57,10±0,40	31,70±0,40	25,20±0,70	300	620	186000	1000
UU 100A	101,60±2,00	49,0 min	57,10±0,40	31,70±0,40	12,70±0,38	308	321	98868	494
UU 9316	93,00±1,80	37,00±1,20	76,00±0,50	48,00±0,80	16,00±0,60	354	448	158576	780
UU 9315	93,00±1,20	37,00±0,90	76,00±0,80	48,00±0,80	15,00±0,50	354	420	148665	760
UU 9315A	93,00±1,80	37,00±1,20	52,00±0,60	24,00±0,60	15,00±0,50	258	420	108345	510
UU 8020	80,00±0,20	40,00±0,80	49,00±0,50	29,00±0,30	20,00±0,50	258.8	400	103533	530
UU 6060	59,50±0,80	29,20±0,70	55,00±0,25	40,00±0,60	15,25±0,50	265.8	228.8	60810	530
UU 4628	46,80±0,70	17,5 min	39,50±0,25	25,50±0,75	28,00±0,80	182.8	397.7	72699	360
UU 2537	24,50±0,70	9,90±0,30	18,40±0,50	10,85±0,25	7,55±0,25	86.9	57	4955	25
UU 2332	23,00±0,60	8,00±0,30	15,70±0,30	8,50±0,25	7,55±0,25	74	61	4514	25
UU 2130A	21,00±0,60	6,30±0,30	15,80±0,25	8,75±0,25	7,50±0,30	70.2	54.3	3814	19
UU 2130	21,00±0,60	6,30±0,30	15,30±0,50	8,25±0,25	7,50±0,30	68	55	3740	19
UU 2036	20,00±0,40	8,00±0,40	$18,00^{+0,30}_{-0,20}$	12,00±0,20	6,00±0,20	82,8	36	2980	15
UU 1622	16,00±0,20	7,00±0,30	11,00±0,20	7,00±0,15	6,00±0,15	55.2	25.8	1422	7,5
UU 1620	16,00±0,20	7,00±0,30	10,60±0,20	6,00±0,15	6,00±0,15	52	27	1404	7,6
UU 1522	15,20±0,70	5,20±0,30	11,10±0,50	6,10±0,35	6,45±0,25	48	32	1536	9
UU 1116	10,50±0,20	5,30±0,20	7,90±0,20	5,30±0,15	5,00±0,15	40	13	520	2,8
UU 1016	10,10±0,20	4,30±0,20	8,20±0,20	5,20±0,20	2,90±0,20	38.4	8.6	330	1,7

Примечание:
В таблице приведен далеко не полный ассортимент сердечников с данной геометрией.
Более полную информацию можно найти на www.cosmoferrites.com.

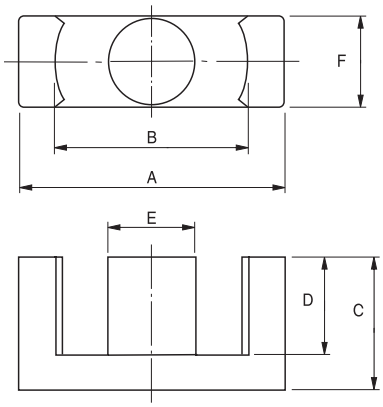
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

ETD



TYPE	DIMENSIONS (mm)						EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
ETD 5922	59,80±1,40	44,70±1,10	31,00±0,20	22,45±0,45	21,65±0,45	21,65±0,45	139	368	368	51200	260
ETD 5419	54,50±1,30	41,20±1,10	27,60±0,20	20,20±0,40	18,90±0,40	18,90±0,40	127	280	280	35500	192
ETD 4917	$48,50^{+1,30}_{-0,90}$	$36,10^{+1,80}$	$24,90_{-0,40}$	18,50±0,30	$16,70_{-0,80}$	$16,70_{-0,80}$	114	211	209	24000	120
ETD 4415	$43,80^{+1,20}_{-0,80}$	$32,50^{+1,60}$	$22,50_{-0,04}$	16,10 min	$15,20_{-0,80}$	$15,20_{-0,80}$	103	173	172	17800	90
ETD 3913B	$38,90^{+1,10}_{-0,70}$	$29,30^{+1,60}$	17,80±0,20	12,06±0,40	$12,80_{-0,60}$	$12,80_{-0,60}$	84	125	123	10500	52
ETD 3913	$38,90^{+1,10}_{-0,70}$	$29,30^{+1,60}$	$20,00_{-0,40}$	14,02 min	$12,80_{-0,60}$	$12,80_{-0,60}$	92.2	125	123	11500	60
ETD 3411D	34,21±0,79	26,31±0,69	17,30±0,20	12,09±0,28	10,80±0,23	10,80±0,30	78.6	97.1	91.6	7640	40
ETD 3411A	$34,00^{+1,00}_{-0,60}$	$25,60^{+1,40}$	13,00±0,13	7,80±0,13	10,80±0,23	10,80±0,23	63	98	92	6174	30.5
ETD 3411	$34,00^{+1,00}_{-0,60}$	$25,60^{+1,40}$	$17,50_{-0,40}$	11,80 min	$11,10_{-0,60}$	$11,10_{-0,60}$	78.6	97.1	91.6	7640	39
ETD 2910E	$30,60_{-1,60}$	$22,00^{+1,40}$	19,80±0,20	15,00±0,30	$9,80_{-0,60}$	$9,80_{-0,60}$	86.7	75.5	71	6545	34
ETD 2910	$30,60_{-1,60}$	$22,00^{+1,40}$	$16,00_{-0,40}$	$10,70^{+0,60}$	$9,80_{-0,60}$	$9,80_{-0,60}$	71	76	71	5377	28

EER



TYPE	DIMENSIONS (mm)						EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EER 4518A	45,00±0,90	33,80±0,80	17,50±0,20	10,95±0,25	17,60±0,40	17,60±0,40	81.20	232.70	226.10	18889	96
EER 4320	42,80±0,60	32,80±0,50	21,40±0,20	15,50±0,20	17,30±0,25	19,60±0,30	98.30	233	231	22904	114
EER 4217	42,15±0,65	30,30±0,50	25,00±0,15	17,50±0,15	17,50±0,25	17,30±0,25	107.50	240	235	25800	130
EER 3913	39,00±1,40	$28,60^{+1,00}$	22,20±0,20	17,00±0,25	12,80±0,20	12,80±0,20	101.60	131	129	13310	69
EER 3511	35,00±0,50	$25,60^{+1,00}$	22,50±0,30	16,50±0,30	$11,30_{-0,30}$	11,30±0,30	97.30	111	100	10800	55
EER 2811A	$28,50^{+0,60}_{-0,50}$	21,2 min	14,00±0,20	9,65±0,25	9,90±0,25	11,40±0,25	64	82	77	5255	27
EER 2811B	$28,50^{+0,60}_{-0,50}$	21,2 min	9,40±0,20	6,20±0,15	9,90±0,25	11,40±0,25	50.80	78.90	77	4010	19
EER 2811	$34,00^{+0,60}_{-0,50}$	21,2 min	16,90±0,25	$12,50^{+0,30}_{-0,25}$	9,90±0,25	11,40±0,25	75.50	83	77	6270	34

EC

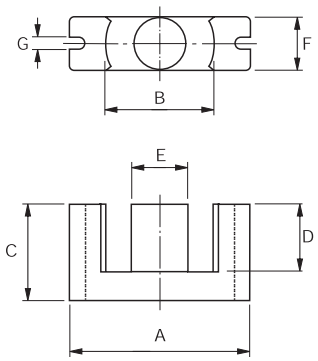


Fig. 1

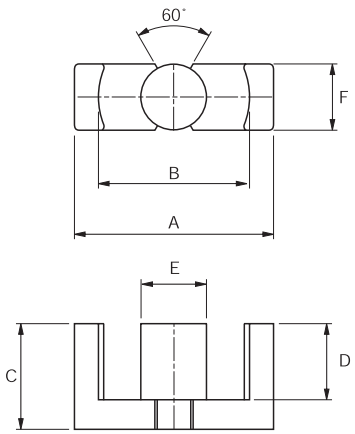


Fig. 2

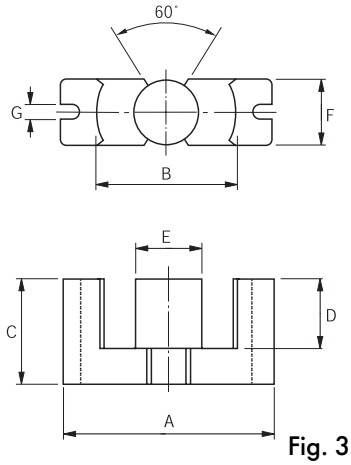


Fig. 3

TYPE	FIG	DIMENSIONS (mm)							EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
		A	B	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EC 7017	1	70,00±1,70	44,50±1,20	34,50±0,30	22,75±0,45	16,40±0,40	16,40±0,40	4,75±0,25	144	279	211	40176	252
EC 4215	2	42,00±0,60	29,4 min	22,40±0,20	15,40±0,30	15,50±0,20	15,50±0,25	--	99.1	200	189	19820	103
EC 4112	3	40,60±1,00	$26,30^{+1,50}$	$19,35^{+0,30}$	$13,50^{+0,80}$	$11,90_{-0,60}$	$11,90_{-0,60}$	3,00±0,50	89.3	121	106	10805	56
EC 4013L	2	40,00±0,40	29,6 min	24,00±0,20	17,00±0,25	13,25±0,25	13,40±0,20	--	105	147	138	15435	79
EC 4013	2	40,00±0,40	29,6 min	22,32±0,20	15,75±0,20	13,25±0,25	13,40±0,20	--	102	147	138	14994	73.5
EC 3510	1	34,50±0,80	22,75±0,55	17,30±0,15	$11,90^{+0,70}$	$9,80_{-0,60}$	$9,80_{-0,60}$	2,75±0,25	77.4	84.3	71	6525	36

EFF

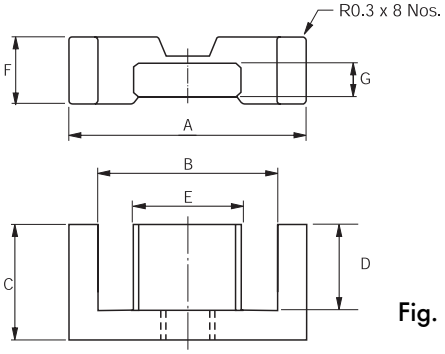


Fig. 1

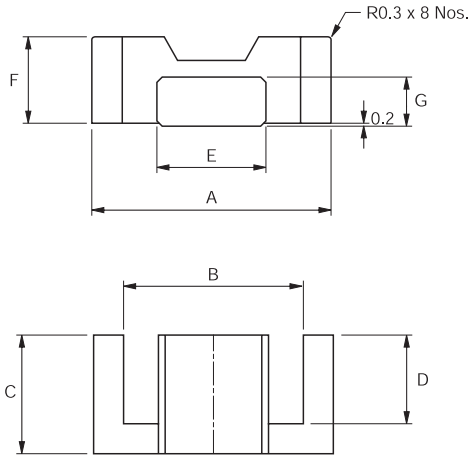
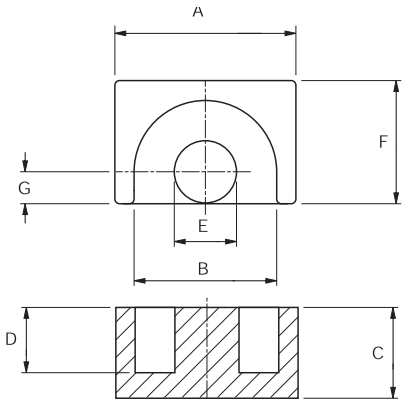


Fig. 2

TYPE	FIG	DIMENSIONS (mm)							EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
		A	B	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EFF 3009	1	30,00±0,80	22,40±0,75	15,00±0,15	11,20±0,30	14,60±0,25	9,10±0,20	4,90±0,15	68	69	69	4692	22.50
EFF 2509	1	25,00±0,65	18,70±0,60	12,50±0,15	9,30±0,25	11,40±0,20	9,10±0,20	5,20±0,15	57	58	55	3300	16
EFF 2309	1	22,80±0,50	16,80±0,40	15,00±0,15	11,00±0,15	10,00±0,25	8,60±0,25	4,50±0,15	65	56.5	45	3672	17
EFF 2007	1	20,00±0,55	15,40±0,50	10,00±0,15	7,70+0,25	8,90±0,20	6,65±0,15	3,60±0,15	47	31	29	1460	7
EFF 1505	2	15,00±0,40	11,00±0,35	7,50±0,15	5,50±0,25	5,30±0,25	4,65±0,15	2,40±0,10	34	15	12,2	510	2,80

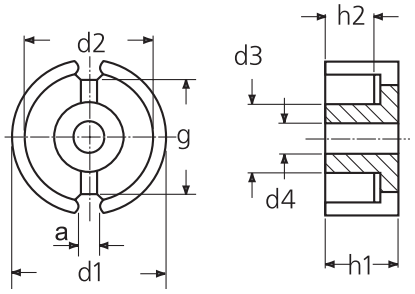
ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

EP



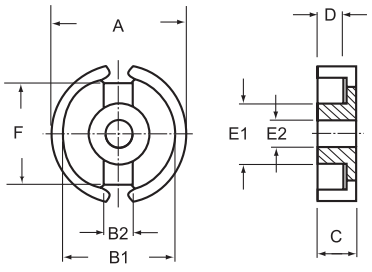
TYPE	DIMENSIONS (mm)							EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EP 13	12,50±0,30	10,00±0,30	6,50±0,15	4,65±0,15	4,35±0,15	8,80±0,20	2,36±0,13	24.50	19.50	14,90	478	4,80
EP 10	11,50±0,30	9,40±0,20	5,10±0,15	3,75±0,15	3,30±0,15	7,60±0,20	1,80±0,13	19.60	11,30	8,55	221	2,80
EP 7	9,20±0,20	7,40±0,20	3,75±0,15	2,65±0,15	3,30±0,15	6,35±0,15	1,70±0,10	15.70	10,30	8,55	162	1,40

POT

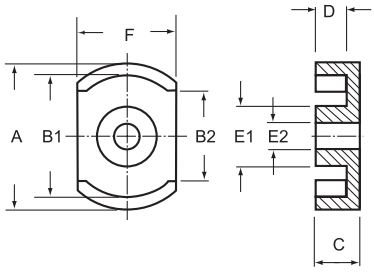


TYPE	DIMENSIONS (mm)								EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	d1	d2	a	h1	h2	d3	d4	g	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
P 1811	18,0±0,4	15,2±0,25	3,4±0,6	5,25±0,10	3,72±0,13	7,45±0,15	3,10±0,12	12,85±0,5	25.9	43	35	1120	7
P 2213	21,6±0,4	18,2±0,30	3,8±0,6	6,70±0,10	4,73±0,13	9,25±0,15	4,55±0,15	15,30±0,5	31.6	63	50	2000	13
P 2616	25,5±0,5	21,6±0,45	3,8±0,6	8,05±0,12	5,63±0,13	11,30±0,20	5,55±0,15	18,05±0,4	37.2	93	74	3460	21
P 3019	30,0±0,5	25,4±0,40	3,4±0,6	9,40±0,12	5,63±0,13	13,30±0,25	5,55±0,15	20,60±0,5	45.2	137	115	6190	36

PT



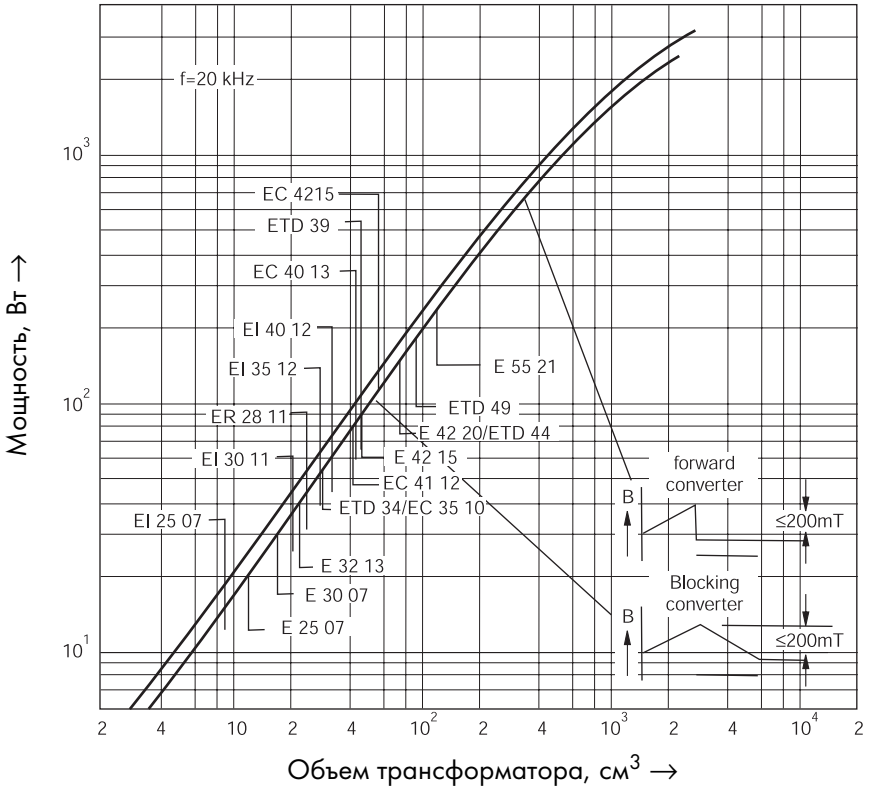
TS



TYPE	DIMENSIONS (mm)								EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B1	B2	C	D	E1	E2	F	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
PT 2311	22,9±0,45	18,3±0,35	3,8±0,6	5,5±0,15	3,8±0,15	9,7±0,20	5,1±0,15	15,2±0,3	28.6	61	53.6	1740	12
TS 2311	22,9±0,45	18,3±0,35	13,2 min	5,5±0,15	3,8±0,15	9,7±0,20	5,1±0,15	15,2±0,3					
PT 1811	17,9±0,30	15,1±0,25	3,8±0,6	5,3±0,15	3,7±0,15	7,4±0,15	3,1±0,12	11,9±0,3	27.2	40.6	32.9	1110	6
TS 1811	17,9±0,30	15,1±0,25	10,2 min	5,3±0,15	3,7±0,15	7,4±0,15	3,1±0,12	11,9±0,3					
PT 1408	14,0±0,20	11,8±0,20	3,3±0,6	4,1±0,15	2,9±0,15	5,9±0,15	3,1±0,12	9,4±0,3	22.5	22	19,9	495	2,8
TS 1408	14,0±0,20	11,8±0,20	8,5 min	4,1±0,15	2,9±0,15	5,9±0,15	3,1±0,12	9,4±0,3					

ГРАФИК ВЫБОРА ГЕОМЕТРИИ СЕРДЕЧНИКА ОТ МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРА

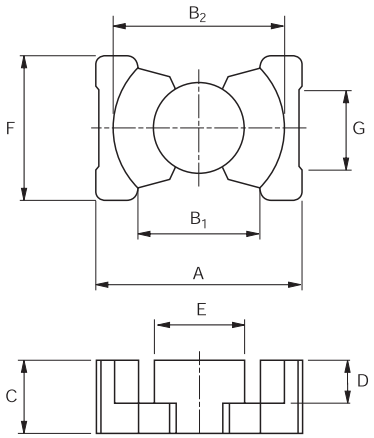
Значения коммутируемой мощности для различных размеров сердечников из CF 196 представлены ниже. Эти значения определены для рабочей частоты 20 кГц комнатной температуры 25°C и изменения температуры ΔT=25°C.



Примечание:
Объем трансформатора включает объем феррита и обмотки и не включает объем контактов.

ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

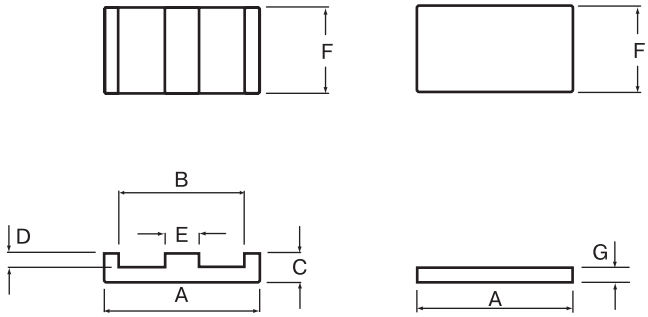
PQ



TYPE	DIMENSIONS (mm)								EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B_1	B_2	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/ pair)
PQ 3230	33,00±0,50	19,0 min	27,50±0,50	15,15±0,15	10,65±0,15	13,50±0,25	22,00±0,50	11,6 min	74.7	167	142	12500	60
PQ 2625	27,30±0,46	15,5 min	22,50±0,46	12,35±0,15	8,05±0,15	12,00±0,20	19,00±0,45	10,5 min	54.3	120	108	6530	32
PQ 2610	27,20±0,45	15,5 min	22,50±0,45	4,70±0,13	1,50±0,15	12,00±0,20	19,00±0,45	10,5 min	21,10	105	93.8	2846	15
PQ 2020	21,30±0,40	12,0 min	18,00±0,40	18,00±0,04	7,15±0,15	8,80±0,20	14,00±0,40	7,9 min	45.7	62.6	59.1	2850	14
PQ 2010	21,20±0,40	12,0 min	17,6 min	4,70±0,13	1,50±0,15	8,87±0,20	14,00±0,40	7,9 min	22.7	62.5	59	1419	9

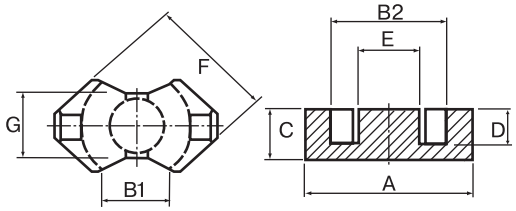
EEP, EIP

planar



TYPE	DIMENSIONS (mm)							EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/pair)
EE 4328P	43,20±0,90	34,70 min	9,50±0,15	5,40±0,15	8,10±0,20	27,90±0,60	--	61.5	226.8		13940	70
EE 3825P	38,10±0,76	30,23 min	8,26±0,20	4,45±0,20	7,60±0,20	25,40±0,51	--	52.6	194		10200	50
EE 3220P	31,75±0,64	24,90 min	6,35±0,15	3,18±0,20	6,35±0,15	20,32±0,40	--	41.7	129		5380	13
EE 2208P	21,80±0,40	16,80±0,40	3,95±0,15	1,75±0,15	5,00±0,15	7,90±0,25	--	26.10	36.5	34.8	953	5
EE 1807P	18,10±0,35	14,20±0,30	3,10±0,15	1,20±0,15	4,00±0,15	7,40±0,20	--	21	28.5		601	3
EI 4328P	43,20±0,90	34,70 min	9,50±0,15	5,40±0,15	8,10±0,20	27,90±0,60	4,10±0,20	50.7	227.3		11515	60
EI 3825P	38,10±0,76	30,23 min	8,26±0,20	4,45±0,20	7,60±0,20	25,40±0,51	3,81±0,20	44	191.1	191	8413	43
EI 3220P	31,75±0,64	24,90 min	6,35±0,15	3,18±0,20	6,35±0,15	20,32±0,40	3,18±0,20	35.9	129		4560	13
EI 1810P	18,10±0,35	14,20±0,30	4,00±0,15	2,00±0,15	4,00±0,15	10,00±0,20	2,00±0,20	20.3	39.5	34.8	800	5

RM



TYPE	DIMENSIONS (mm)								EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
	A	B_1	B_2	C	D	E	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/ pair)
RM 14	41,60±0,60	17,0 min	29,50±0,50	15,05±0,15	10,55±0,15	14,75±0,25	34,00±0,50	18,70±0,30	70	200	170	14000	78
RM 12	36,75±0,65	13,4 min	25,55±0,50	11,80±0,15	8,65±0,15	12,60±0,20	29,25±0,55	16,10±0,30	57.3	138	107	7907	42
RM 10	27,85±0,65	11,9 min	21,65±0,45	9,35±0,15	6,20±0,15	10,70±0,15	24,15±0,55	13,20±0,30	44	98	90	4310	20,5
RM 8	22,75±0,45	9,8 min	17,30±0,30	8,20±0,15	5,50±0,15	8,40±0,15	19,25±0,45	10,80±0,20	38	64	55	2430	12
RM 6	17,60±0,35	8,4 min	12,65±0,25	6,20±0,15	4,10±0,15	6,30±0,25	14,40±0,30	8,00±0,30	28.6	36.6	31	1050	5
RM 5	14,30±0,30	6,0 min	10,40±0,20	5,20±0,10	3,25±0,10	4,80±0,12	12,05±0,25	6,60±0,20	28.2	24.8	18.1	574	2,9
RM 4	10,80±0,20	5,8 min	8,15±0,20	5,20±0,10	3,60±0,10	3,80±0,12	9,60±0,20	4,4 min	23.3	13.8	11.5	322	1,5

RM
with central holl

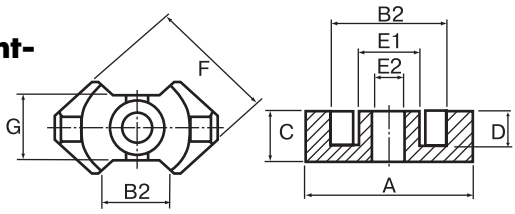


Fig. 1

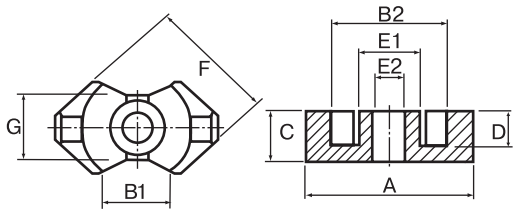


Fig. 2

TYPE	FIG	DIMENSIONS (mm)									EFFECTIVE PARAMETERS				WEIGHT
		A	B_1	B_2	C	D	E_1	E_2	F	G	Le (mm)	Ae (mm^2)	Amin (mm^2)	Ve (mm^3)	(gms/ pair)
RM 10H	1	27,85±0,65	11,9 min	21,65±0,45	9,35±0,15	6,2±0,15	10,7±0,15	5,5±0,13	24,15±0,55	13,2±0,30	44	98	90	4310	20
RM 8H	1	22,75±0,45	9,8 min	17,30±0,30	8,20±0,15	5,5±0,15	8,4±0,15	4,5±0,12	19,25±0,45	10,8±0,20	35.5	52	39.5	1850	11
RM 6H	2	17,60±0,35	8,4 min	12,65±0,25	6,20±0,15	4,1±0,15	6,3±0,25	3,1±0,12	14,40±0,30	8,0±0,30	27.3	31	23,8	840	4,8

ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua

TOROIDAL

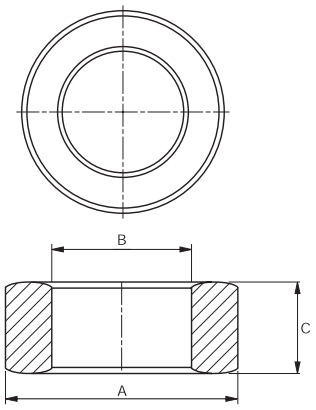


Fig. 1

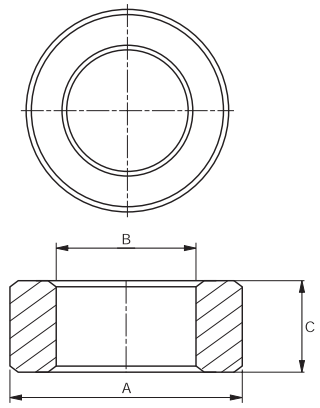


Fig. 2

TYPE	FIG	DIMENSIONS (mm)			EFFECTIVE PARAMETERS			WEIGHT
		A	B	C	Le (mm)	Ae (mm^2)	Ve (mm^2)	(gms/pair)
T 10215	1	102,00±2,00	65,80±1,30	15,00±0,50	255.3	262.7	67067	330
T 8530	1	85,00±1,50	62,00±1,50	30,00±1,00	227	342	77710	360
T 8520	1	85,00±1,50	62,00±1,50	20,00±1,00	230	228	52620	240
T 6325	1	63,00±1,30	38,00±0,80	25,00±0,50	152	306	46528	236
T 6313	1	63,00±1,30	38,00±0,80	12,70±0,30	152.8	155.4	23636	122
T 5818	2	58,30±1,00	40,80±0,80	17,60±0,50	152.4	146.3	22296	110
T 5030	2	50,00±1,00	34,00±0,80	30,00±0,60	128.7	237	30516	148
T 5019	2	50,00±1,00	34,00±0,80	19,00±0,50	128.7	150.1	19330	93
T 4919	2	49,00±1,00	31,80±0,70	19,00±0,50	123	161	19796	100
T 4511	2	45,00±1,00	28,00±0,80	11,00±0,40	110.5	91.8	10138	53
T 3816	2	38,10±0,70	25,40±0,50	15,80±0,40	97	77.5	7525	39
T 3813	2	38,10±0,50	25,40±0,50	12,70±0,20	97	97	9419	47.5
T 3615	2	36,00±0,70	23,00±0,50	15,00±0,40	89.6	96	8597	43
T 3421	--	34,00±0,70	21,80±0,50	21,00±0,40	85.5	127	10858	54
T 3115	2	$31,50^{+0,80}_{-0,50}$	19,00±0,60	15,00±0,40	76	93.8	7129	35
T 3112	2	31,50±1,00	19,00±0,60	12,50±0,40	75.7	77.4	5855	32.5
T 2915	2	29,60±0,70	18,40±0,60	14,90±0,40	72.6	81.9	5947	29
T 2615	2	26,00±0,55	14,50±0,35	15,00±0,30	60.1	83.8	5042	25
T 2610	2	26,00±0,55	14,50±0,35	10,00±0,30	63.6	57.5	3657	16
T 2515	2	25,00±0,50	15,05±0,50	15,00±0,50	61.5	74.6	4587	24
T 2513	2	25,00±0,50	15,05±0,50	13,00±0,50	62.3	65.4	4074	19
T 2512	2	25,00±0,50	15,05±0,50	12,00±0,50	62.3	58.2	3626	18.5
T 2510	2	25,00±0,50	15,05±0,50	10,00±0,50	61.5	49.7	3056	15
T 2212	2	22,10±0,25	13,70±0,25	12,70±0,25	54.15	53.34	2888	14
T 2208	2	22,10±0,25	13,70±0,25	8,00±0,25	54.14	34.8	1884	9
T 2206	2	22,10±0,25	13,70±0,25	6,35±0,25	54.14	26.17	1417	7
T 2106	2	21,00±0,50	13,00±0,50	6,00±0,50	51.4	23.5	1207	6
T 2010	2	20,00±0,40	10,00±0,25	10,00±0,40	43.6	48	2092	11,5
T 2007	2	20,00±0,40	10,00±0,25	7,00±0,30	43.6	33.6	1465	7,5
T 1807	2	17,50±0,50	11,05±0,30	7,00±0,20	44.2	20.6	910	5
T 1606	2	16,00±0,40	9,60±0,30	6,30±0,20	38.7	20	770	4
T 1605	2	16,00±0,40	9,60±0,30	5,00±0,20	38.5	15.7	603	3,3
T 1405	2	14,00±0,30	9,00±0,20	4,90±0,20	35	12,10	422	2
T 1306A	2	12,90±0,25	7,90±0,20	6,20±0,20	31.4	15.2	477	2,2
T 1305	2	13,00±0,40	7,00±0,30	5,00±0,30	30.9	14.6	451	2,1
T 1303	2	13,00±0,40	7,00±0,30	3,20±0,20	29.5	9,30	274	1,2
T 1004	2	10,00±0,30	6,00±0,20	4,00±0,30	25,10	8	200	1
T 0903	2	9,53±0,30	4,75±0,20	3,18±0,20	20.7	7,30	151	0.85

EE, EI, EC, EER, ETD, EFF, EFC, UU CORES (без зазора)

C	F	X	X	X

X	X	X	X	X	X	X

ГЕОМЕТРИЯ И РАЗМЕР СЕРДЕЧНИКА

ПРИМЕР:

ДЛЯ CF 196 ETD 4415

C	F	1	9	6

E	T	D	4	4	1	5

ДЛЯ CF 195 EE 2005 S

C	F	1	9	5

E	E	2	0	0	5	S

ДЛЯ CF 101 UU 1116

C	F	1	0	1

U	U	1	1	1	6

EE, EI, EC, EER, ETD, EFF, EFC CORES (с зазором)

C	F	X	X	X

X	X	X	X	X	X	X

ГЕОМЕТРИЯ И РАЗМЕР СЕРДЕЧНИКА

A	L	X	X	X

ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ИНДУКТИВНОСТИ НА ВИТОК

ПРИМЕР:

ДЛЯ CF 129 EC 4215 AL 190

C	F	1	2	9

E	C	4	2	1	5

A	L	1	9	0

ДЛЯ CF 129 ETD 4917 AL 230

C	F	1	2	9

E	C	4	9	1	7

A	L	2	3	0

ТОРЫ

C	F	X	X	X

МАТЕРИАЛ

T	X	X	X	X

ГЕОМЕТРИЯ И РАЗМЕР СЕРДЕЧНИКА

C

ДЛЯ СЕРДЕЧНИКОВ С ПОКРЫТИЕМ

ПРИМЕР:

ДЛЯ CF 195 T 2512

C	F	1	9	5

МАТЕРИАЛ

T	2	5	1	2

ГЕОМЕТРИЯ И РАЗМЕР СЕРДЕЧНИКА

ДЛЯ CF 196 T 1305 COATED

C	F	1	9	6

T	1	3	0	5

C

ООО "ТЕРАТРОН", тел./факс: +38 044 2201455, E-mail: office@teratron.com.ua
www.teratron.com.ua