



## APPLICATIONS



- Power Supplies
- RFI Suppression
- SCR and TRIAC Controls
- Switching Regulators

Код заказа /Ordering code

CDRM606 XXX M

Типоразмер  
SizeИндуктивность  
InductanceДопуск  
Tolerance

M=±20%, K=±10%

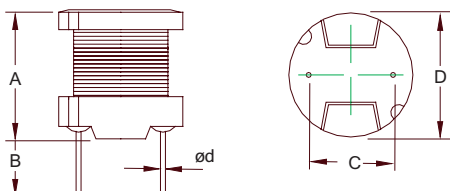
M-Стандартный допуск

Electrical characteristics at 25°C

Код Item	L, мкГн uH	DCR(Ω) max.					IDC(A)				
		605	606	805	807	809	605	606	805	807	809
100	10			0.07	0.05	0.04			2.50	2.90	2.60
120	12			0.08	0.06	0.04			2.40	2.50	2.60
150	15			0.09	0.07	0.05			2.10	2.20	2.10
180	18			0.10	0.08	0.05			2.00	1.90	2.00
220	22	0.18	0.11	0.12	0.09	0.06	0.90	1.27	1.70	1.80	1.70
270	27	0.21	0.14	0.14	0.11	0.06	0.81	1.14	1.60	1.70	1.60
330	33	0.27	0.17	0.17	0.13	0.07	0.74	1.03	1.40	1.50	1.40
390	39	0.29	0.19	0.21	0.14	0.08	0.68	0.95	1.30	1.30	1.40
470	47	0.34	0.23	0.24	0.15	0.10	0.62	0.87	1.20	1.30	1.30
560	56	0.42	0.26	0.31	0.18	0.11	0.57	0.80	1.10	1.20	1.20
680	68	0.48	0.28	0.34	0.20	0.14	0.51	0.72	1.00	1.10	1.10
820	82	0.55	0.39	0.40	0.24	0.16	0.47	0.66	0.93	1.00	1.00
101	100	0.68	0.43	0.52	0.28	0.19	0.42	0.59	0.81	0.89	0.90
121	120	0.77	0.54	0.59	0.36	0.22	0.39	0.54	0.76	0.81	0.82
151	150	0.95	0.64	0.71	0.42	0.27	0.35	0.48	0.67	0.72	0.74
181	180	1.15	0.74	0.89	0.57	0.31	0.32	0.44	0.62	0.66	0.71
221	220	1.30	0.96	1.04	0.63	0.38	0.29	0.40	0.54	0.57	0.64
271	270	1.55	1.12	1.28	0.88	0.53	0.26	0.36	0.49	0.51	0.57
331	330	2.18	1.48	1.47	1.05	0.61	0.23	0.33	0.44	0.46	0.51
391	390	2.47	1.66	1.67	1.17	0.69	0.21	0.30	0.41	0.44	0.48
471	470	2.92	1.91	1.95	1.34	0.89	0.20	0.28	0.38	0.41	0.43
561	560	3.97	2.31	2.83	1.72	1.01	0.18	0.25	0.35	0.36	0.40
681	680	4.57	2.67	3.25	1.96	1.18	0.16	0.23	0.32	0.33	0.35
821	820	5.28	3.10	3.82	2.56	1.57	0.15	0.21	0.31	0.30	0.32
102	1000	7.06	4.45	5.28	2.94	1.84	0.13	0.19	0.25	0.27	0.30
122	1200			6.03	4.04	2.10			0.23	0.24	0.27
152	1500			7.15	4.70	2.80			0.21	0.22	0.23
182	1800			8.26	5.05	3.21			0.20	0.20	0.21
222	2200			11.1	6.25	4.21			0.18	0.18	0.19
272	2700			13.1	8.72	4.94			0.16	0.16	0.17
332	3300			15.9	10.6	6.16			0.14	0.15	0.15
392	3900			18.0	14.2	6.84			0.13	0.14	0.14
472	4700			23.9	16.7	7.89			0.12	0.12	0.13
562	5600			26.8	18.7	11.5			0.11	0.11	0.12
682	6800			31.7	21.8	13.2			0.98	0.10	0.11
822	8200			46.5	28.7	15.2			0.0	0.093	0.10
103	10000			55.7	33.0	22.0			0.081	0.084	0.089
123	12000					25.0					0.073
153	15000					29.1					0.068
183	18000					38.9					0.066
223	22000					44.9					0.059
273	27000					55.7					0.052
333	33000					64.2					0.048
393	39000					74.2					0.042
473	47000					96.4					0.038

Индуктивность измеряется при условиях 1 кГц, 0.1В  
Диапазон рабочих температур -40°C +105°C.Inductance measured: 1kHz, 0.1Vrms at 0DC.  
Operating temperature range -40°C to +105°C.

## Mechanical



Dimensions	A,mm	B,mm	C,mm	D,mm	d,mm
CDRM605	5.2	4.0	4.0	6.5	0.5
CDRM606	6.5	4.0	4.0	6.5	0.5
CDRM805	5.5	5.0	5.0	8.3	0.7
CDRM807	7.5	5.0	5.0	8.3	0.7
CDRM809	9.5	5.0	5.0	8.3	0.7