



## APPLICATIONS



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

Код заказа /Ordering code

CDRW406 XXX M

Типоразмер Size	Индуктивность Inductance	Допуск Tolerance
--------------------	-----------------------------	---------------------

M=±20%, K=±10%

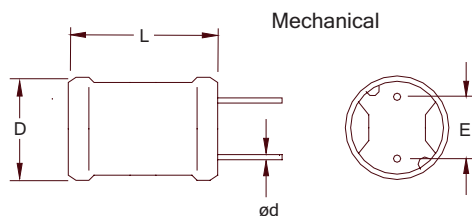
M-Стандартный допуск

Electrical characteristics at 25°C

CDRW Item	L, мкГн uH	IDC(A)								DCR(Ω)max.							
		406	608	806	810	912	1012	1016	1415	406	608	806	810	912	1012	1016	1415
100	10	0.62	1.3		2.6	4.5	5.3	5.0	5.0	0.06	0.04		0.04	0.03	0.02	0.03	0.02
120	12	0.62	1.3		2.6	4.1	4.9	5.0	5.0	0.72	0.05		0.04	0.03	0.03	0.04	0.02
150	15	0.62	1.3		2.1	3.7	4.4	5.0	5.0	0.08	0.05		0.05	0.04	0.03	0.04	0.02
180	18	0.49	1.0		2.0	3.4	4.0	5.0	5.0	0.11	0.06		0.05	0.05	0.04	0.04	0.02
220	22	0.38	1.0	1.27	1.7	3.1	3.6	5.0	5.0	0.14	0.07	0.11	0.06	0.06	0.04	0.05	0.02
270	27	0.30	1.0	1.14	1.6	2.8	3.3	5.0	5.0	0.17	0.07	0.14	0.06	0.07	0.05	0.05	0.02
330	33	0.30	0.8	1.03	1.4	2.5	2.9	3.6	4.0	0.20	0.09	0.17	0.07	0.08	0.06	0.05	0.03
390	39	0.30	0.8	0.95	1.4	2.3	2.7	3.6	4.0	0.22	0.10	0.19	0.08	0.09	0.07	0.06	0.03
470	47	0.30	0.8	0.87	1.3	2.1	2.5	3.6	4.0	0.24	0.12	0.23	0.10	0.10	0.08	0.07	0.03
560	56	0.30	0.62	0.80	1.2	1.9	2.3	3.0	4.0	0.27	0.16	0.26	0.11	0.13	0.09	0.08	0.04
680	68	0.25	0.62	0.72	1.1	1.7	2.1	3.0	4.0	0.38	0.18	0.28	0.14	0.14	0.12	0.08	0.04
820	82	0.25	0.49	0.66	1.0	1.6	1.9	2.6	4.0	0.45	0.24	0.39	0.16	0.16	0.14	0.09	0.05
101	100	0.19	0.49	0.59	0.9	1.4	1.7	2.0	4.0	0.59	0.27	0.43	0.19	0.21	0.16	0.11	0.06
121	120	0.19	0.49	0.54	0.82	1.3	1.5	2.0	3.3	0.64	0.31	0.54	0.22	0.24	0.20	0.13	0.06
151	150	0.19	0.49	0.48	0.74	1.2	1.4	1.6	3.3	0.73	0.37	0.64	0.27	0.32	0.23	0.17	0.08
181	180	0.19	0.38	0.44	0.71	1.1	1.3	1.3	3.3	0.85	0.50	0.74	0.31	0.35	0.31	0.20	0.10
221	220	0.15	0.38	0.40	0.64	0.96	1.1	1.3	2.6	1.2	0.53	0.96	0.38	0.45	0.34	0.25	0.12
271	270	0.15	0.38	0.36	0.57	0.87	1.0	1.3	2.6	1.32	0.62	1.12	0.53	0.61	0.40	0.29	0.12
331	330	0.12	0.30	0.33	0.51	0.79	0.93	1.0	2.0	1.75	0.82	1.48	0.61	0.69	0.52	0.39	0.20
391	390	0.12	0.25	0.30	0.48	0.72	0.86	1.0	2.0	1.95	1.0	1.66	0.69	0.78	0.65	0.42	0.21
471	470	0.12	0.25	0.27	0.43	0.66	0.78	0.8	1.6	2.00	1.2	1.91	0.89	1.0	0.71	0.57	0.24
561	560	0.09	0.25	0.25	0.40	0.60	0.71	0.8	1.6	2.90	1.3	2.31	1.01	1.2	1.0	0.65	0.32
681	680	0.09	0.19	0.23	0.35	0.55	0.65	0.8	1.3	3.10	1.8	2.67	1.31	1.4	1.0	0.74	0.40
821	820	0.07	0.19	0.21	0.32	0.50	0.59	0.62	1.3	4.30	2.1	3.10	1.57	1.8	1.3	1.00	0.46
102	1000	0.06	0.15	0.19	0.30	0.45	0.53	0.55	1.3	5.50	3.0	4.45	1.84	2.1	1.7	1.20	0.54
122	1200	0.06	0.15		0.27			0.49	1.0	6.30	3.3		2.10			1.50	0.66
152	1500	0.06	0.15		0.23			0.49	1.0	7.20	3.5		2.80			1.70	0.78
182	1800	0.04	0.12		0.21			0.38	0.8	9.60	5.7		3.21			1.80	0.99
222	2200	0.04	0.09		0.19			0.38	0.8	11.5	6.2		4.21			2.40	1.20
272	2700	0.04	0.09		0.17			0.38	0.62	13.0	7.6		4.94			2.80	1.32
332	3300	0.03	0.09		0.15			0.30	0.62	17.0	8.5		6.16			3.70	1.80
392	3900	0.03	0.08		0.14			0.25	0.49	19.0	10.3		6.84			5.00	2.10
472	4700	0.03	0.08		0.13			0.25	0.49	24.0	11.3		7.89			5.60	2.70
562	5600	0.03	0.08		0.12			0.25	0.49	29.0	13.0		11.5			6.30	3.15
682	6800	0.02	0.06		0.11			0.19	0.38	42.0	17.0		13.2			8.40	3.60
822	8200	0.02	0.06		0.10			0.19	0.38	48.0	20.0		15.2			9.60	4.30
103	10000	0.02	0.05		0.09			0.19	0.38	55.0	27.0		22.0			10.5	5.15
123	12000	0.01	0.05		0.07			0.15	0.3	64.0	31.0		25.0			14.1	6.85
153	15000	0.01	0.04		0.07			0.12	0.3	82.0	45.0		29.0			20.5	8.30
183	18000	0.01	0.04		0.06			0.09	0.25	96.0	51.0		38.1			27.5	10.2
223	22000	0.01	0.03		0.06			0.09	0.25	110	60.0		44.9			31.0	11.7
273	27000		0.03		0.05			0.09	0.25		66.0		55.7			35.5	13.0
333	33000		0.03		0.05			0.09	0.19		100		64.2			40.0	18.4
393	39000				0.04			0.09	0.19				74.2			51.0	21.0
473	47000				0.04			0.09	0.15				96.4			56.0	27.0

Индуктивность измеряется при условиях 1 кГц, 0.1В  
 Диапазон рабочих температур -55°C +125°C.  
 Соответствует требованиям пожарной безопасности.

Inductance measured: 1kHz, 0.1Vrms at 0DC.  
 Operating temperature range -55°C to +125°C.  
 Meets UL94V-0 flammability standart.



Длина выводов 5/15 мм.

Pins length are 5/15 mm.

Dimensions	D,mm	L,mm	E,mm	d,mm
CDRW406	5.7	7.3	2	0.5
CDRW608	7.2	9.5	3	0.6
CDRW806	8.8	8.0	5	0.6
CDRW810	8.8	12.0	5	0.6
CDRW912	10.0	14	5	0.6
CDRW1012	11.0	14	5	0.8
CDRW1016	11.0	18	5	0.8
CDRW1415	15.5	18	7.5	1.0