

CHNT

Empower the World

Паспорт

КОНДЕНСАТОРЫ С ЖИДКИМ ДИЭЛЕКТРИКОМ

VZMJ

EAC CE

ver.03.2023

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Конденсаторы с жидким диэлектриком

Дата изготовления: маркируется на устройстве

Наименование и почтовый адрес изготовителя: ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Адрес: China, №1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing, Zhejiang, 325603.

Заводской номер изделия (серии): маркируется на устройстве

Конденсаторы с жидким диэлектриком серии BZMJ применяются в системах компенсации реактивной мощности. Благодаря их применению можно улучшить качество электропитания и снизить дополнительную нагрузку на силовые линии.

Сведения о декларации ТР ТС 004/2011: принята на основании протокола 051-06-22/12-ЦТ, срок действия до 27.06.2027, орган выдавший Испытательная лаборатория «Научно-исследовательский испытательный центр «Циркон-тест» ООО «ПрофНадзор».

Сведения об уполномоченном изготовителем лице:

ООО «Чинт Электрик»

115280, Россия, город Москва, муниципальный округ Даниловский внутригородская территория, улица Автозаводская, дом 23А, корпус 2, офис 701

Телефон: 8-800-222-61-41

E-mail: info@chint.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры		BZMJ
Номинальное напряжение, кВ		AC(0,23...1,0)
Номинальная частота, Гц		50/60
Номинальная мощность, кВАр		1...60
Погрешность мощности		-5~+10%
Тангенс угла диэлектрических потерь		≤ 30 кВАр $\text{tgs} \leq 0,0012$ > 30 кВАр $\text{tgs} \leq 0,0015$ при номинальной мощности, частоте и напряжении
Макс. допустимое превышение напряжения		1,1 U_n
Макс. допустимое превышение тока		1,3 I_n (1,6 I_n , 2 ч / 24 ч; 2,0 I_n , 30 мин / 24 ч)
Пусковой ток		200 I_n
Выдерживаемое напряжение	Межэлектродное	2,15 U_n , 10 с
	От полюса к корпусу	3,6 кВ, 60 с
Потери		$\leq 0,2$ Вт/кВАр
Требования к гармоникам сети		THDU $\leq 5\%$, THDI $\leq 20\%$
Срок службы		$\geq 100\ 000$ ч

№	Модель	Номинальное напряжение, кВ	Номинальная мощность, кВАр	Номинальная частота, Гц	Номинальная емкость, μF	Номинальный ток, А	Высота корпуса, мм
1	BZMJ 0.23-1-3	0,23	1	50	60	2,5	95
				60	50		
2	BZMJ 0.23-3-3	0,23	3	50	181	7,5	120
				60	151		
3	BZMJ 0.23-5-3	0,23	5	50	301	12,6	140
				60	251		
4	BZMJ 0.23-6-3	0,23	6	50	361	15,1	190
				60	301		
5	BZMJ 0.23-7.5-3	0,23	7,5	50	451	18,8	190
				60	376		
6	BZMJ 0.23-10-3	0,23	10	50	602	25,1	195
				60	502		
7	BZMJ 0.23-12-3	0,23	12	50	722	30,1	220
				60	602		
8	BZMJ 0.23-15-3	0,23	15	50	904	37,7	250
				60	753		

№	Модель	Номинальное напряжение, кВ	Номинальная мощность, кВАр	Номинальная частота, Гц	Номинальная емкость, μF	Номинальный ток, А	Высота корпуса, мм
9	BZMJ 0.23-18-3	0,23	18	50	1084	45,2	295
				60	903		
10	BZMJ 0.23-20-3	0,23	20	50	1203	50,2	295
				60	1003		
11	BZMJ 0.23-25-3	0,23	25	50	1505	62,8	250
				60	1254		
12	BZMJ 0.23-30-3	0,23	30	50	1805	75,3	315
				60	1504		
13	BZMJ 0.25-1-3	0,25	1	50	51	2,3	95
				60	42		
14	BZMJ 0.25-3-3	0,25	3	50	153	6,9	120
				60	127		
15	BZMJ 0.25-5-3	0,25	5	50	255	11,5	140
				60	212		
16	BZMJ 0.25-7.5-3	0,25	7,5	50	382	17,3	190
				60	318		
17	BZMJ 0.25-10-3	0,25	10	50	510	23	195
				60	424		
18	BZMJ 0.25-12-3	0,25	12	50	611	27,7	220
				60	510		
19	BZMJ 0.25-15-3	0,25	15	50	764	34,6	250
				60	637		
20	BZMJ 0.25-20-3	0,25	20	50	1019	46,2	295
				60	849		
21	BZMJ 0.25-25-3	0,25	25	50	1274	57,7	250
				60	1062		
22	BZMJ 0.25-30-3	0,25	30	50	1529	69,3	315
				60	1274		
				60	124		
23	BZMJ 0.4-3-3	0,4	3	50	59,7	4,3	95
				60	49,8		
24	BZMJ 0.4-5-3	0,4	5	50	99	7,2	95
				60	82,5		
25	BZMJ 0.4-6-3	0,4	6	50	119	8,7	120
				60	99		
26	BZMJ 0.4-7.5-3	0,4	7,5	50	149	10,8	120
				60	124		
27	BZMJ 0.4-10-3	0,4	10	50	199	14,4	140
				60	166		
28	BZMJ 0.4-15-3	0,4	15	50	298	21,7	190
				60	248		
29	BZMJ 0.4-16-3	0,4	16	50	318	23,1	190
				60	265		
30	BZMJ 0.4-18-3	0,4	18	50	358	26,0	220
				60	299		
31	BZMJ 0.4-20-3	0,4	20	50	398	28,9	220
				60	332		
32	BZMJ 0.4-25-3	0,4	25	50	497	36,1	220
				60	414		
33	BZMJ 0.4-30-3	0,4	30	50	597	43,3	250
				60	498		
34	BZMJ 0.4-40-3	0,4	40	50	796	57,7	250
				60	663		
35	BZMJ 0.4-50-3	0,4	50	50	995	72,7	315
				60	829		
36	BZMJ 0.4-60-3	0,4	60	50	1194	86,6	315
				60	995		

№	Модель	Номинальное напряжение, кВ	Номинальная мощность, кВАр	Номинальная частота, Гц	Номинальная емкость, μF	Номинальный ток, А	Высота корпуса, мм
37	BZMJ 0.45-1-3	0,45	1	50	15,7	1,3	95
				60	13,1		
38	BZMJ 0.45-3-3	0,45	3	50	47,2	3,8	95
				60	39,3		
39	BZMJ 0.45-5-3	0,45	5	50	79	6,4	95
				60	65,8		
40	BZMJ 0.45-7.5-3	0,45	7,5	50	118	9,6	120
				60	98		
41	BZMJ 0.45-10-3	0,45	10	50	157	12,8	140
				60	131		
42	BZMJ 0.45-15-3	0,45	15	50	236	19,2	190
				60	197		
43	BZMJ 0.45-16-3	0,45	16	50	252	20,5	190
				60	210		
44	BZMJ 0.45-18-3	0,45	18	50	283	23,1	220
				60	236		
45	BZMJ 0.45-20-3	0,45	20	50	314	25,7	220
				60	262		
46	BZMJ 0.45-25-3	0,45	25	50	393	32,1	280
				60	328		
47	BZMJ 0.45-30-3	0,45	30	50	472	38,5	250
				60	393		
48	BZMJ 0.45-40-3	0,45	40	50	629	51,3	250
				60	524		
49	BZMJ 0.45-50-3	0,45	50	50	786	64,2	315
				60	655		
50	BZMJ 0.45-60-3	0,45	60	50	943	77,0	315
				60	786		
51	BZMJ 0.48-3-3	0,48	3	50	41,5	3,6	95
				60	34,6		
52	BZMJ 0.48-5-3	0,48	5	50	69	6,0	95
				60	57,5		
53	BZMJ 0.48-7.5-3	0,48	7,5	50	104	9,0	120
				60	86,7		
54	BZMJ 0.48-10-3	0,48	10	50	138	12,0	140
				60	115		
55	BZMJ 0.48-15-3	0,48	15	50	207	18,0	190
				60	173		
56	BZMJ 0.48-16-3	0,48	16	50	221	19,2	190
				60	184		
57	BZMJ 0.48-20-3	0,48	20	50	277	24,0	220
				60	231		
58	BZMJ 0.48-25-3	0,48	25	50	346	30,0	220
				60	288		
59	BZMJ 0.48-30-3	0,48	30	50	415	36,1	250
				60	346		
60	BZMJ 0.48-40-3	0,48	40	50	553	48,1	250
				60	461		
61	BZMJ 0.48-50-3	0,48	50	50	691	60,1	315
				60	576		
62	BZMJ 0.48-60-3	0,48	60	50	829	72,2	315
				60	691		
63	BZMJ-0.525-3-3	0,48	3	50	34,7	3,3	95
				60	28,9		
64	BZMJ-0.525-5-3	0,525	5	50	58	5,5	95
				60	48		

№	Модель	Номинальное напряжение, кВ	Номинальная мощность, кВАр	Номинальная частота, Гц	Номинальная емкость, μF	Номинальный ток, А	Высота корпуса, мм
65	BZMJ-0.525-7.5-3	0,525	7,5	50	86,7	8,2	120
				60	72,2		
66	BZMJ-0.525-10-3	0,525	10	50	116	11,0	140
				60	96,3		
67	BZMJ-0.525-15-3	0,525	15	50	173	16,5	190
				60	144		
68	BZMJ-0.525-16-3	0,525	16	50	185	17,6	190
				60	154		
69	BZMJ-0.525-20-3	0,525	20	50	231	22,0	220
				60	193		
70	BZMJ-0.525-25-3	0,525	25	50	289	27,5	220
				60	241		
71	BZMJ-0.525-30-3	0,525	30	50	346	33,0	250
				60	288		
72	BZMJ-0.525-40-3	0,525	40	50	462	44,0	250
				60	385		
73	BZMJ-0.525-50-3	0,525	50	50	577	55,0	315
				60	481		
74	BZMJ-0.525-60-3	0,525	60	50	693	66,0	315
				60	578		
75	BZMJ 0.69-5-3	0,69	5	50	33	4,2	95
76	BZMJ 0.69-7.5-3	0,69	7,5	50	50	6,3	120
77	BZMJ 0.69-10-3	0,69	10	50	67	8,4	140
78	BZMJ 0.69-15-3	0,69	15	50	100	12,6	190
79	BZMJ 0.69-20-3	0,69	20	50	134	16,7	220
80	BZMJ 0.69-25-3	0,69	25	50	167	20,9	220
81	BZMJ 0.69-30-3	0,69	30	50	201	25,1	250
82	BZMJ 0.69-40-3	0,69	40	50	267	33,5	250
83	BZMJ 0.69-50-3	0,69	50	50	334	41,8	315
84	BZMJ 0.69-60-3	0,69	60	50	401	50,2	315
85	BZMJ 1.20-10-3	1,20	10	50	22	4,8	190
86	BZMJ 1.20-15-3	1,20	15	50	33	7,2	220
87	BZMJ 1.20-20-3	1,20	20	50	44	9,6	250
88	BZMJ 1.20-30-3	1,20	30	50	66	14,4	250
89	BZMJ 1.20-40-3	1,20	40	50	88	19,2	315
90	BZMJ 0.4-5-3YN	0,4	5	50	99	7,6	140
91	BZMJ 0.4-7.5-3YN	0,4	7,5	50	149	10,8	195
92	BZMJ 0.4-10-3YN	0,4	10	50	199	14,4	195
93	BZMJ 0.4-15-3YN	0,4	15	50	298	21,7	250
94	BZMJ 0.4-20-3YN	0,4	20	50	398	28,9	295
95	BZMJ 0.4-25-3YN	0,4	25	50	497	36,1	315
96	BZMJ 0.4-30-3YN	0,4	30	50	597	43,3	315
97	BZMJ-0.45-5-3YN	0,45	5	50	99	7,6	140
98	BZMJ-0.45-7.5-3YN	0,45	7,5	50	79	6,4	140
99	BZMJ-0.45-10-3YN	0,45	10	50	118	9,6	140
100	BZMJ-0.45-15-3YN	0,45	15	50	157	12,8	195
101	BZMJ-0.45-16-3YN	0,45	16	50	252	20,5	220
102	BZMJ-0.45-20-3YN	0,45	20	50	314	25,7	250
103	BZMJ-0.45-25-3YN	0,45	25	50	393	32,1	250
104	BZMJ-0.45-30-3YN	0,45	30	50	472	38,5	315

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. Проследить за тем, чтобы конденсаторы эксплуатировались только в указанных условиях, включая надлежащие температуру, напряжение и ток, поскольку повышенное напряжение и ток могут привести к сокращению срока службы конденсатора.
2. Если конденсатор подключены к системе параллельно, то необходимо учитывать следующие факторы:
 - при использовании токорегулирующей системы конденсатор напрямую подключать нельзя;
 - рабочий ток конденсатора, включенного параллельно двигателю, должен быть меньше тока холостого хода двигателя;
 - конденсаторы необходимо отключить, если трансформатор не имеет нагрузки.
3. Если конденсатор подключается к системе параллельно, необходимо предусмотреть специальные переключатели, контакторы и реле максимального тока.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Конденсатор с жидким диэлектриком - 1шт.
2. Паспорт - 1шт.

УСЛОВИЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, МОНТАЖА, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Температура эксплуатации и хранения от -25 до $+50$ °С; среднее значение в течение 24 часов не должно превышать $+35$ °С;
2. Относительная влажность: $\leq 50\%$ при $+40$ °С, $\leq 90\%$ при $+20$ °С.
3. Высота над уровнем моря: ≤ 2000 м.
4. Рабочая атмосфера: не должна содержать опасных газов и/или паров, проводящей или взрывоопасной пыли. Не допускается высокий уровень механических вибраций.

РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА).

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик устройств при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок* устанавливается 18 месяца с даты ввода Изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев от даты передачи оборудования Покупателю.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор компенсации реактивной мощности (тип исполнения на маркировке устройства) соответствует требованиям ГОСТ IEC 60831-1:2014 «Конденсаторы шунтирующие силовые самовосстанавливающегося типа для систем переменного тока, имеющих номинальное напряжение до 1000 В включительно».

ШТАМП ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Оборудование подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости дальнейшей эксплуатации. Утилизация проводится по инструкции эксплуатирующей организации.

* гарантийный срок указан для оборудования, поставляемого на территории Российской Федерации. Для иных стран условия гарантии определяются договором поставки.

CHINT GLOBAL PTE. LTD.

Address: A3 Building, No. 3655 Sixian Road,
Songjiang Shanghai, China

Tel: +86-21-5677-7777

Fax: +86-21-5677-7777

E-mail: cis@chintglobal.com

www.chintglobal.com

© Все права защищены компанией CHINT

Спецификации и технические требования могут быть изменены без предварительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для подтверждения соответствующей информации о заказе