



## 1-2. Низковольтные силовые конденсаторы

### ① Масляные

#### > Применение

Конденсаторы используются для улучшения коэффициента мощности в низковольтных электрических сетях. Новизна технологии конденсаторов данного типа состоит в применении металлизированной полипропиленовой плёнки с чрезвычайно низким коэффициентом потерь и функции самовосстановления диэлектрической системы. Диэлектрическая система является самовосстанавливающейся, поддающейся биохимическому разложению и безвредной для окружающей среды.

Конденсаторы имеют защиту от избыточного давления, блокирующую их питание при внутреннем отказе и по окончании срока службы.

Описанные выше особенности конструкции и использование высококачественных материалов обеспечивают надежность и долговечность устройств.

Достоинствами конденсаторов являются

- Улучшенный коэффициент мощности
- Снижение потерь в сети
- Снижение перепадов напряжения

Это позволяет обеспечить более высокий **энергетический коэффициент полезного действия**

#### > Характеристики изделия

- **Диапазон мощности**      От 0,2 квар до 150 квар
- **Диапазон напряжений**      От 220 В до 1000 В
- **Частота**                      50 Гц / 60 Гц
- **Применимые стандарты**      IEC, ANSI / IEEE, NEMA



#### > Технические характеристики

Место установки	В помещениях	
Активные потери конденсаторов [в устойчивом состоянии]	0,5 Вт/квар	
Температура окружающей среды	-25°C / A [+40C], B [+45C], C [+50C], D [+55°C]	
Максимальное перенапряжение	U <sub>max</sub>	U <sub>N</sub> + 10% [ежедневно до 8 часов]
		U <sub>N</sub> + 15% [ежедневно до 30 минут]
		U <sub>N</sub> + 20% [до 5 минут]
		U <sub>N</sub> + 30% [до 1 минуты]
Максимальная перегрузка по току	I <sub>s</sub>	1.3 X I <sub>N</sub>
Тип краски	Munsell No. 5Y 7/1	
Эталонный стандарт	IEC 60831-1	

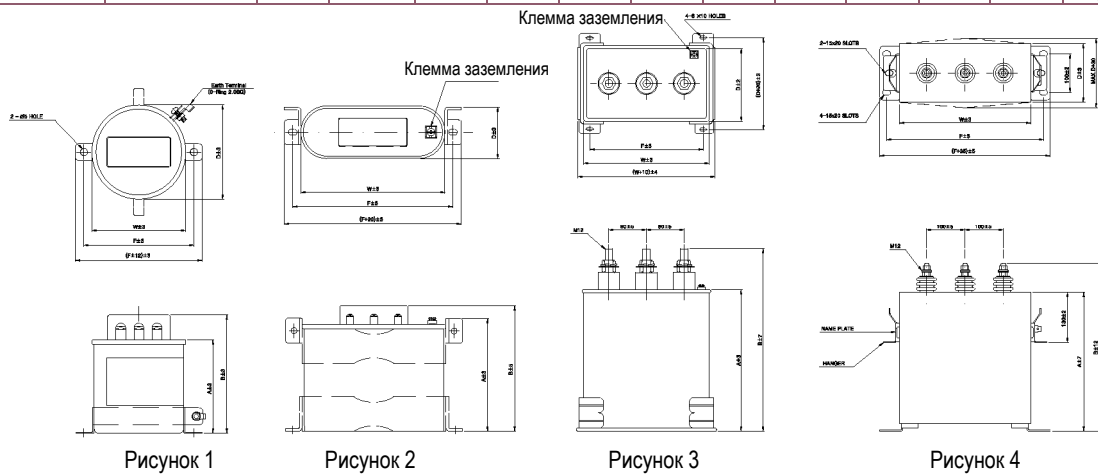


## 1-2. Низковольтные силовые конденсаторы

### > Однофазные, трехфазные конденсаторы 220В 50 Гц

#### • Номинальные характеристики и размеры

Тип		Емкости/ реактивная мощность		Сила тока [А]		Размеры [мм]						Рисунок		
Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	[фФ]	[квар]	Однофа зные конденс аторы	Трехфаз ные конденс аторы	А		В		W	F		D	
						Однофа зные конденс аторы	Трехфаз ные конденс аторы	Однофа зные конденс аторы	Трехфаз ные конденс аторы					
QMM-2010S	QMM-2010T	10	0.2	0.7	0.4	(65)	65	(85)	85	63	77	63	1	
QMM-2015S	QMM-2015T	15	0.2	1.0	0.6	(65)	65	(85)	85	63	77	63		
QMM-2020S	QMM-2020T	20	0.3	1.4	0.8	(65)	65	(85)	85	63	77	63		
QMM-2030S	QMM-2030T	30	0.5	2.1	1.2	(65)	110	(85)	130	63	77	63		
QMM-2040S	QMM-2040T	40	0.6	2.8	1.6	(65)	110	(85)	130	63	77	63		
QMM-2050S	QMM-2050T	50	0.8	3.5	2.0	(110)	110	(130)	130	63	77	63		
QMM-2075S	QMM-2075T	75	1.1	5.2	3.0	(110)	110	(130)	130	63	77	63		
QMM-2100S	QMM-2100T	100	1.5	6.9	4.0	(110)	135	(155)	135	63	77	63		
SMS-2150ST		150	2.3	10.4	6.0	105		125		170	190	60	2	
SMS-2175ST		175	2.7	12.1	7.0	105		125		170	190	60		
SMS-2200ST		200	3.0	13.8	8.0	105		125		170	190	60		
SMS-2250ST		250	3.8	17.3	10.0	115		135		170	190	60		
SMS-2300ST		300	4.6	20.7	12.0	130		150		170	190	60		
SMS-2400ST		400	6.1	27.6	16.0	155		175		170	190	60		
SMS-2500ST		500	7.6	34.6	20.0	175		195		170	190	60		
SMS-2600ST		600	9.1	41.5	23.9	205		225		170	190	60		
SMS-2700ST		700	10.6	48.4	27.9	255		275		170	190	60		
SMS-2750ST		750	11.4	51.8	29.9	255		275		170	190	60		
SMB-2800S	SMB-2800T	800	12.2	55.3	31.9	170		235		200	170	120	3	
SMB-2900S	SMB-2900T	900	13.7	62.2	35.9	170		235		200	170	120		
SMB-21000S	SMB-21000T	1000	15.2	69.1	39.9	180		245		200	170	120	2	
SMB-25010KST		657.7	10	45.5	26.2	255		275		170	190	60		
SMB-25015KS	SMB-25015KT	986.5	15	68.2	39.4	18	30		15	200	170	120		3
SMB-25020KS	SMB-25020KT	1315.3	20	90.9	52.5	22	10	28	35	200	170	120		
SMB-25025KS	SMB-25025KT	1644.2	25	113.6	65.6	28	30		15	200	170	120		
SMB-25030KS	SMB-25030KT	1973.0	30	136.4	78.7	3( )	0	36	35	200	170	120		
SMB-25040KS	SMB-25040KT	2630.7	40	181.8	105.0	38	30	44	15	200	170	120	4(M12)	
SMB-25050KS	SMB-25050KT	3288.3	50	227.3	131.2	28	30	35	55	343	409	153		



\* Примерные размеры и вес приведены выше. Перед размещением заказа обратитесь к производителю для получения информации о точных размерах конкретного блока.



## 1-2. Низковольтные силовые конденсаторы

### > Однофазные, трехфазные конденсаторы 380 В 50 Гц

#### • Номинальные характеристики и размеры

Тип		Емкость/реактивная мощность		Сила тока [А]		Размеры [мм]						Рисунок	
Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	[фФ]	[квар]	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	А		В		W	F		D
						Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы				
QMM-3010S	QMM-3010T	10	0.5	1.2	0.7	(65)	65	(85)	85	63	77	63	1
QMM-3015S	QMM-3015T	15	0.7	1.8	1.0	(65)	110	(85)	130	63	77	63	
QMM-3020S	QMM-3020T	20	0.9	2.4	1.4	(65)	110	(85)	130	63	77	63	
QMM-3025S	QMM-3025T	25	1.1	3.0	1.7	(110)	110	(130)	130	63	77	63	
QMM-3030S	QMM-3030T	30	1.4	3.6	2.1	(110)	110	(130)	130	63	77	63	
QMM-3040S	QMM-3040T	40	1.8	4.8	2.8	(110)	110	(130)	130	63	77	63	
QMM-3050S	QMM-3050T	50	2.3	6.0	3.4	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
SMS-3075ST		75	3.4	9.0	5.2		105		125	170	190	60	2
SMS-3100ST		100	4.5	11.9	6.9		105		125	170	190	60	
SMS-3150ST		150	6.8	17.9	10.3		130		150	170	190	60	
SMS-3200ST		200	9.1	23.9	13.8		155		175	170	190	60	
SMS-3250ST		250	11.3	29.8	17.2		175		195	170	190	60	
SMS-3300ST		300	13.6	35.8	20.7		205		225	170	190	60	
SMS-3400ST		400	18.1	47.8	27.6		255		275	170	190	60	
SMB-3500S	SMB-3500T	500	22.7	59.7	34.5		180		245	200	170	120	3(M12)
SMS-35010KST		220.4	10	26.3	15.2		155		175	170	190	60	2
SMS-35015KST		330.7	15	39.5	22.8		205		225	170	190	60	
SMB-35020KS	SMB-35020KT	440.9	20	52.6	30.4		170		235	200	170	120	3(M12)
SMB-35025KS	SMB-35025KT	551.1	25	65.8	38.0		180		245	200	170	120	
SMB-35030KS	SMB-35030KT	661.3	30	78.9	45.6		220		285	200	170	120	
SMB-35040KS	SMB-35040KT	881.7	40	105.3	60.8		280		345	200	170	120	
SMB-35050KS	SMB-35050KT	1102.2	50	131.6	76.0		340		405	200	170	120	
SMB-35075KS	SMB-35075KT	1653.3	75	197.4	114.0		300		375	343	409	153	
SMF-35100KS	SMF-35100KT	2204.4	100	263.2	151.9		320		395	343	409	153	
SMF-35150KS	SMF-35150KT	3306.5	150	394.7	227.9		440		515	343	409	153	

### > Однофазные, трехфазные конденсаторы 400 В 50 Гц

#### • Номинальные характеристики и размеры

Тип		Емкость/реактивная мощность		Сила тока [А]		Размеры [мм]						Рисунок	
Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	[фФ]	[квар]	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	А		В		W	F		D
						Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы				
QMM-4010S	QMM-4010T	10	0.5	1.3	0.7	(65)	110	(85)	130	63	77	63	1
QMM-4015S	QMM-4015T	15	0.8	1.9	1.1	(65)	110	(85)	130	63	77	63	
QMM-4020S	QMM-4020T	20	1.0	2.5	1.5	(110)	110	(130)	130	63	77	63	
QMM-4025S	QMM-4025T	25	1.3	3.1	1.8	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
QMM-4030S	QMM-4030T	30	1.5	3.8	2.2	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
QMM-4040S	QMM-4040T	40	2.0	5.0	2.9	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
SMS-4050ST		50	2.5	6.3	3.6		105		125	63	77	63	
SMS-4075ST		75	3.8	9.4	5.4		105		125	170	190	60	
SMS-4100ST		100	5.0	12.6	7.3		130		150	170	190	60	
SMS-4150ST		150	7.5	18.8	10.9		155		175	170	190	60	
SMS-4200ST		200	10.1	25.1	14.5		175		195	170	190	60	
SMS-4250ST		250	12.6	31.4	18.1		205		225	170	190	60	
SMS-4300ST		300	15.1	37.7	21.8		255		275	170	190	60	
SMB-4400S	SMB-4400T	400	20.1	50.3	29.0		180		245	200	170	120	3(M12)
SMB-4500S	SMB-4500T	500	25.1	62.8	36.3		220		285	200	170	120	2
SMS-45010KST		198.9	10	25.0	14.4		155		175	170	190	60	
SMS-45015KST		298.4	15	37.5	21.7		205		225	170	190	60	
SMB-45020KS	SMB-45020KT	397.9	20	50.0	28.9		180		245	200	170	120	3(M12)
SMB-45025KS	SMB-45025KT	497.4	25	62.5	36.1		220		285	200	170	120	
SMB-45030KS	SMB-45030KT	596.8	30	75.0	43.3		240		305	200	170	120	
SMB-45040KS	SMB-45040KT	795.8	40	100.0	57.7		300		365	200	170	120	
SMB-45050KS	SMB-45050KT	994.7	50	125.0	72.2		360		425	200	170	120	
SMB-45075KS	SMB-45075KT	1492.1	75	187.5	108.3		320		395	343	409	153	
SMF-45100KS	SMF-45100KT	1989.4	100	250.0	144.3		340		415	343	409	153	
SMF-45150KS	SMF-45150KT	2984.2	150	375.0	216.5		480		555	343	409	153	

\* Примерные размеры и вес приведены выше. Перед размещением заказа обратитесь к производителю для получения информации о точных размерах конкретного блока.



## 1-2. Низковольтные силовые конденсаторы

### > Однофазные, трехфазные конденсаторы 415 В 50 Гц

#### • Номинальные характеристики и размеры

Тип		Емкость/реактивная мощность		Сила тока [А]		Размеры [мм]						Рисунок	
Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	[фФ]	[квар]	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	А		В		W	F		D
						Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы				
QMM-4010S	QMM-4010T	10	0.5	1.3	0.8	(65)	110	(85)	130	63	77	63	1
QMM-4015S	QMM-4015T	15	0.8	2.0	1.1	(65)	110	(85)	130	63	77	63	
QMM-4020S	QMM-4020T	20	1.1	2.6	1.5	(110)	110	(130)	130	63	77	63	
QMM-4025S	QMM-4025T	25	1.4	3.3	1.9	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
QMM-4030S	QMM-4030T	30	1.6	3.9	2.3	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
QMM-4040S	QMM-4040T	40	2.2	5.2	3.0	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
SMS-4050ST		50	2.7	6.5	3.8	105		125		170	190	60	2
SMS-4075ST		75	4.1	9.8	5.6	105		125		170	190	60	
SMS-4100ST		100	5.4	13.0	7.5	130		150		170	190	60	
SMS-4150ST		150	8.1	19.6	11.3	155		175		170	190	60	
SMS-4200ST		200	10.8	26.1	15.1	175		195		170	190	60	
SMS-4250ST		250	13.5	32.6	18.8	205		225		170	190	60	
SMS-4300ST		300	16.2	39.1	22.6	255		275		170	190	60	
SMB-4400S	SMB-4400T	400	21.6	52.2	30.1	180		245		200	170	120	3(M12)
SMB-4500S	SMB-4500T	500	27.1	65.2	37.6	220		285		200	170	120	
SMS-45010KST		184.8	10	24.1	13.9	205		225		170	190	60	2
SMS-45015KST		277.2	15	36.1	20.9	255		275		170	190	60	
SMB-45020KS	SMB-45020KT	369.6	20	48.2	27.8	180		245		200	170	120	3(M12)
SMB-45025KS	SMB-45025KT	462.1	25	60.2	34.8	220		285		200	170	120	
SMB-45030KS	SMB-45030KT	554.5	30	72.3	41.7	240		305		200	170	120	
SMB-45040KS	SMB-45040KT	739.3	40	96.4	55.6	280		345		200	170	120	
SMB-45050KS	SMB-45050KT	924.1	50	120.5	69.6	340		405		200	170	120	
SMB-45075KS	SMB-45075KT	1386.2	75	180.7	104.3	320		295		343	409	153	
SMF-45100KS	SMF-45100KT	1848.2	100	241.0	139.1	360		435		343	409	153	4(M12)
SMF-45150KS	SMF-45150KT	2772.3	150	361.4	208.7	480		555		343	496	153	

### > Однофазные, трехфазные конденсаторы 440 В 50 Гц

#### • Номинальные характеристики и размеры

Тип		Емкость/реактивная мощность		Сила тока [А]		Размеры [мм]						Рисунок	
Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	[фФ]	[квар]	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	А		В		W	F		D
						Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы	Однофазные конденсаторы	Трехфазные конденсаторы				
QMM-4010S	QMM-4010T	10	0.6	1.4	0.8	(65)	110	(85)	130	63	77	63	1
QMM-4015S	QMM-4015T	15	0.9	2.1	1.2	(65)	110	(85)	130	63	77	63	
QMM-4020S	QMM-4020T	20	1.2	2.8	1.6	(110)	110	(130)	130	63	77	63	
QMM-4025S	QMM-4025T	25	1.5	3.5	2.0	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
QMM-4030S	QMM-4030T	30	1.8	4.1	2.4	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
QMM-4040S	QMM-4040T	40	2.4	5.5	3.2	(110)	135	(130)	155	63	77	63	
SMS-4050ST		50	3.0	6.9	4.0	105		125		170	190	60	2
SMS-4075ST		75	4.6	10.4	6.0	105		125		170	190	60	
SMS-4100ST		100	6.1	13.8	8.0	130		150		170	190	60	
SMS-4150ST		150	9.1	20.7	12.0	155		175		170	190	60	
SMS-4200ST		200	12.2	27.6	16.0	175		195		170	190	60	
SMS-4250ST		250	15.2	34.6	20.0	205		225		170	190	60	
SMS-4300ST		300	18.2	41.5	23.9	255		275		170	170	60	
SMB-4400S	SMB-4400T	400	24.3	55.3	31.9	180		245		200	170	120	3(M12)
SMB-4500S	SMB-4500T	500	30.4	69.1	39.9	220		285		200	170	120	
SMS-45010KST		164.4	10	22.7	13.1	205		225		170	190	60	2
SMS-45015KST		246.6	15	34.1	19.7	205		225		170	190	60	
SMB-45020KS	SMB-45020KT	328.8	20	45.5	26.2	160		225		200	190	120	3(M12)
SMB-45025KS	SMB-45025KT	411.0	25	56.8	32.8	180		245		200	170	120	
SMB-45030KS	SMB-45030KT	493.2	30	68.2	39.4	220		285		200	170	120	
SMB-45040KS	SMB-45040KT	657.7	40	90.9	52.5	280		345		200	170	120	
SMB-45050KS	SMB-45050KT	822.1	50	113.6	65.6	320		385		200	170	120	
SMB-45075KS	SMB-45075KT	1233.1	75	170.5	98.4	280		355		343	409	153	
SMF-45100KS	SMF-45100KT	1644.2	100	227.3	131.2	320		395		343	409	153	4(M12)
SMF-45150KS	SMF-45150KT	2466.2	150	340.9	196.8	430		505		343	409	153	

\* Примерные размеры и вес приведены выше. Перед размещением заказа обратитесь к производителю для получения информации о точных размерах конкретного блока.