

Трехфазные конденсаторы для повышения мощности

Технические данные	Значение характеристики
Диэлектрик	Полипропилен
Защитное устройство	Внутренний предохранитель избыточного давления
Схема соединения секций* конденсатора	Треугольник
Допустимое отклонение по емкости	-5% ... +10%
Номинальное напряжение U_n	230В, 400В, 415В, 440В, 525В, 660В, 690В
Номинальная частота	50 Гц / 60Гц
Превышение номинального напряжения	$U_n +10\%$ (до 8 часов ежедневно), $U_n +15\%$ (до 30 мин ежедневно), $U_n +20\%$ (до 5 мин ежедневно), $U_n +30\%$ (до 1 мин ежедневно)
Максимально допустимый ток	$I_n +30\%$ (включая гармоники)
Максимальный пусковой ток	100 I_n
Уровень изоляции	3/15 кВ
Пробойное напряжение между клеммами	2,5 U_n , 50 Гц, 10 сек.
Пробойное напряжение корпуса	3000В, 50 Гц, 10 сек.
Диэлектрические потери	<0.2 Вт/кВАр
Степень защиты	IP20 (3-фазные), IP00 (1-фазные)
Разрядные резисторы	Включены в поставку
Разрядные резисторы – номинальное значение	3x180 кОм, 3x300 кОм
Время разрядки	<3 мин до 75В
Максимально допустимый уровень влажности	95%
Температурный режим	25/D; максимальная температура окружающей среды 55 С
Охлаждение	Естественное воздушное охлаждение (или принудительное)
Срок службы	100 000 ч
Максимально допустимая высота использования	2 000 м над уровнем моря
Пропитка	Не содержит РСВ, сухой
Способ подключения	Колодка с винтовыми зажимами
Установка и заземление	В основание корпуса установлен болт M12
Установочная позиция	Любая
Установка	В помещении
Стандарты (базовые используемые)	IEC EN 60831-1, IEC EN 60831-2, ГОСТ 1282-88

Трехфазные конденсаторы для повышения коэффициента мощности 400 В (косинусные конденсаторы)

Реактивная мощность (кВАр)		Емкость, (мкф)	Номинальный ток, А		D×L, (мм)
50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
5	6	3×33,2	3×7,2	3×8,7	80×230
6,25	7,5	3×41,45	3×9	3×9	80×230
7,5	9	3×50	3×10,8	3×10,8	80×230

10	12	3×66,3	3×14,4	3×14,4	85×260
12,5	15	3×83	3×18	3×18	85×260
15	-	3×100	3×21,8	-	95×260
16,6	20	3×110	3×24	3×24	95×260
20	24	3×133	3×28,9	3×28,9	85×335
25	30	3×166	3×36,1	3×36,1	95×335

**Трехфазные конденсаторы для повышения коэффициента мощности 415 В
(косинусные конденсаторы)**

Реактивная мощность (кВАр)		Емкость, (мкф)	Номинальный ток, А		D×L, (мм)
50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
5	6	3×31	3×7	3×8,4	80×230
6,25	7,5	3×38,5	3×8,7	3×10,4	80×230
7,5	9	3×46	3×10,4	3×12,5	80×230
10	12	3×62	3×14	3×16,8	85×260
12,5	15	3×77	3×17,4	3×20,9	85×260
15	18	3×93	3×21	3×25,2	95×260
16,6	20	3×102	3×23	3×27,6	95×260
20	24	3×123	3×27,8	3×33,3	85×335
25	30	3×154	3×34,8	3×41,7	95×335

**Трехфазные конденсаторы для повышения коэффициента мощности 440 В
(косинусные конденсаторы)**

Реактивная мощность (кВАр)		Емкость, (мкф)	Номинальный ток, А		D×L, (мм)
50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
5	6	3×28	3×6,7	3×8	80×230
6,25	7,5	3×34,3	3×8,2	3×9,9	80×230
7,5	9	3×41	3×9,8	3×11,8	80×230
10	12	3×55	3×13,2	3×15,8	80×260
12,5	15	3×69	3×16,5	3×20,9	85×260
15	18	3×82	3×19,6	3×23,6	85×260
16,6	20	3×91	3×21,8	3×26	95×260
20	24	3×110	3×26,3	3×31,6	85×335
25	30	3×138	3×33	3×40	85×335

**Трехфазные конденсаторы для повышения коэффициента мощности 525 В
(косинусные конденсаторы)**

Реактивная мощность (кВАр)		Емкость, (мкф)	Номинальный ток, А		D×L, (мм) (ориентировочно)
50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
5	6	3×20 мф	3×5,7	3×6,9	75×217
6,25	7,5	3×24 мф	3×6,9	3×8,3	75×217
7,5	9	3×29 мф	3×8,3	3×10	75×217

10	12	3×39 мф	3×11	3×13,4	75×217
12,5	15	3×48 мф	3×13,7	3×16,5	75×292
15	18	3×58 мф	3×16,6	3×20	85×217
16,6	20	3×64 мф	3×18,3	3×22	85×217
20	24	3×77 мф	3×22	3×26,4	85×292
25	30	3×96 мф	3×27,4	3×33	85×292

**Трехфазные конденсаторы для повышения коэффициента мощности 660 В
(косинусные конденсаторы)**

Реактивная мощность (кВАр)		Емкость, (мкф)	Номинальный ток, А		D×L, (мм) (ориентировочно)
50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
5	6	3×12,5 мф	3×4,5	3×5,4	75×217
6,25	7,5	3×15,2 мф	3×5,5	3×6,6	75×217
7,5	9	3×18,5 мф	3×6,6	3×8	75×217
10	12	3×24,5 мф	3×8,8	3×10,6	75×217
12,5	15	3×30,5 мф	3×11	3×13	75×217
15	18	3×37 мф	3×13,3	3×16	75×217
16,6	20	3×40,5 мф	3×14,5	3×17,6	85×217
20	24	3×49 мф	3×17,6	3×21	85×217
25	30	3×61 мф	3×22	3×26,3	85×292

**Трехфазные конденсаторы для повышения коэффициента мощности 690 В
(косинусные конденсаторы)**

Реактивная мощность (кВАр)		Емкость, (мкф)	Номинальный ток, А		D×L, (мм) (ориентировочно)
50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц	
5	6	3×11,5 мф	3×4,3	3×5,2	75×217
6,25	7,5	3×14 мф	3×5,3	3×6,3	75×217
7,5	9	3×17 мф	3×6,4	3×7,7	75×217
10	12	3×22,5 мф	3×8,4	3×10,1	75×217
12,5	15	3×28 мф	3×10,5	3×12,6	75×217
15	18	3×33,5 мф	3×12,6	3×15,1	75×217
16,6	20	3×37 мф	3×14	3×16,7	75×217
20	24	3×45 мф	3×17	3×20,3	85×217
25	30	3×56 мф	3×21	3×25,2	85×297