

Предназначены предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок напряжением до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц, в том числе для комплектации конденсаторных установок.

Конструкция: конденсатор в металлическом цилиндрическом корпусе. На дне корпуса имеется резьбовой болт М12.

Вид климатического исполнения УХЛ

Параметры и характеристики

Конденсаторы выпускаются в соответствии с рисунком 1 и таблицей 1.

Параметры и характеристики	КПС -0,4-25	КПС-0,44-28
Номинальная емкость	3*166 мкФ	3*153,5 мкФ
Допускаемое отклонение емкости от номинальной	-5 / +10 %	-5 / +10 %
Соединение	треугольник	треугольник
Номинальное напряжение переменного тока	400 В	440 В
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц
Номинальная мощность	25/30 кВар	28/33,6 кВар
Номинальный ток	36,1/43 А	36,7/44,1 А
Габаритные размеры конденсатора (d*h)	85 x 273 мм	85 x 345 мм
Масса , кг, не более	2	2,5

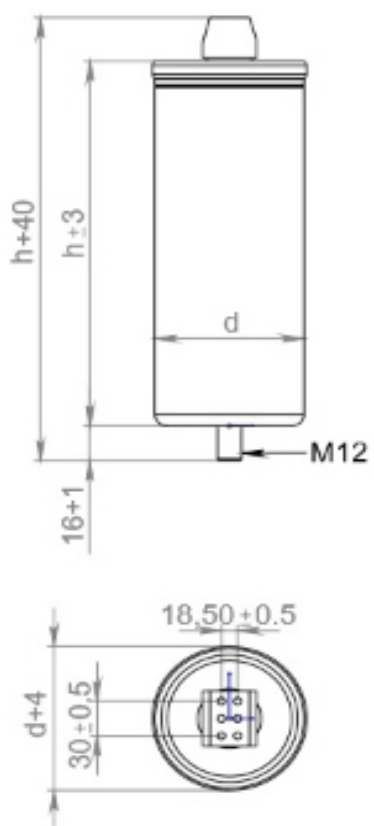


Рисунок 1

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 до + 55°C (категория D) ;
- высота над уровнем моря до 1000 м;
- относительная влажность воздуха 98 % при температуре 25°C;
- воздействие синусоидальной вибрации при частотах от 10-60 Гц с амплитудой ускорения $10 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (1g) в течение 5 часов.

Конденсаторы допускают работу при повышении действующего значения напряжения между выводами:

Коэффициент повышения напряжения от $U_{ном}$	Максимальное время работы	Примечание
1,1	8 ч в течение 24 ч	Вызвано колебаниями напряжения в сети
1,15	30 мин в течение 24 ч	
1,2	5 мин	Повышение напряжения при малой нагрузке не более 200 раз в течение срока службы конденсатора
1,3	1 мин	

Конденсаторы допускают длительную работу при действующем значении тока до 1,3 тока, получаемого при номинальном напряжении и номинальной частоте. С учетом предельных отклонений емкости наибольший допустимый ток может быть до 1,5 номинального тока конденсаторов.

Конденсаторы выдерживают повторное включение в сеть при остаточном напряжении не более 10 % номинального напряжения.

Конденсаторы в упаковке, предназначенной для транспортирования, должны выдерживать испытания ударными нагрузками, указанными таблице.

Масса упаковки с изделием, кг	Режим испытаний					
	Пиковое ударное ускорение		Длительность действия ударного ускорения, мс	Число ударов, тыс., для условия транспортирования		
	g	м·с ⁻²		С	Ж	
	При воздействии вертикальных нагрузок					
До 50 кг	75	750	2-6	0,2	2	
	15	150	2-15	2,0	20	
	10	100	2-15	8,8	88	
	При воздействии горизонтальной продольной нагрузки					
До 200 кг	12	120	2-15	0,2	2	
	При воздействии горизонтальной поперечной нагрузки					
До 200 кг	12	120	2-15	0,2	2	