

В машиностроении широко используют индукционный нагрев металлов токами высокой частоты (поверхностная закалка и легирование стали, ковка, штамповка и прокат, плавка металлов, пайка и т. п.). Применение индукционного нагрева вместо нагрева в печах и горнах позволило усовершенствовать и автоматизировать многие технологические процессы обработки металлов, резко повысить производительность, качество обработки и культуру производства.

Для индукционного нагрева металлов служат электротермические установки. Индукционный нагрев связан с большим потреблением индуктивного тока индуктором, что обуславливает очень низкий коэффициент мощности установок.

Для повышения коэффициента мощности индукционных электротермических установок служат силовые конденсаторы серий ЭЭВП, ЭЭПВ и ЭЭПВП, КЭЭПВ которые разработаны и изготавливаются согласно новейшим технологиям и удовлетворяют требованиям международных стандартов по электротермическим конденсаторам.

## КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ



При наличии потребности в конденсаторах с иными характеристиками готовы к конструктивному рассмотрению требований заказчика. Продукция сертифицирована. Сертификат соответствия действителен на территориях стран СНГ.



Назначение: для повышения коэффициента мощности электротермических установок частотой от 0,25 до 10 кГц.

Обозначение типоминала	Номинальное значение			Тангенс угла потерь	Габаритные размеры (высота с изолятором), мм	Масса, кг, не более	Нормативный документ		
	мощность, квар	емкость, мкФ	ток, А						
<b>с чистоленочным диэлектриком с повышенной мощностью</b>									
КЭЭПВ-2/318/0,25-4У3	2000	318,000	1000	0,5×10 <sup>-3</sup>	370×165×1100	94	СТ АО 921240000477-031-2011		
КЭЭПВ-2/318/0,25-2У3									
КЭЭПВ-1/424/0,5-4У3	1330	424,000	1330						
КЭЭПВ-1/424/0,5-2У3									
КЭЭПВ-1,5/212/0,5-4У3	1500	212,000	1000						
КЭЭПВ-1,5/212/0,5-2У3									
КЭЭПВ-1,5/424/0,5-4У3	3000	424,000	2000						
КЭЭПВ-1,5/424/0,5-2У3									
КЭЭПВ-1,85/279/0,5-4У3								279,000	1620
КЭЭПВ-1,85/279/0,5-2У3									
КЭЭПВ-0,8/335/1-4У3	1345	335,000	1680						
КЭЭПВ-0,8/335/1-2У3									
КЭЭПВ-0,8/424/1-4У3	1700	424,000	2125						
КЭЭПВ-0,8/424/1-2У3									
КЭЭПВ-1/318,5/1-4У3	2000	318,500	2000						
КЭЭПВ-1/318,5/1-2У3									
КЭЭПВ-1,2/331,57/1-4У3	3000	331,570	2500						
КЭЭПВ-1,2/331,57/1-2У3									
КЭЭПВ-1,5/141,54/1-4У3	2000	141,540	1330						
КЭЭПВ-1,5/141,54/1-2У3									
КЭЭПВ-1,5 /171/1-4У3									
КЭЭПВ-1,5 /171/1-2У3	2415	171,000	1610						
КЭЭПВ-1,5/212,314/1-4У3	3000	212,314	2000						
КЭЭПВ-1,5/212,314/1-2У3									
КЭЭПВ-0,8/155,5/2,4-4У3	1500	155,500	1875						
КЭЭПВ-0,8/155,5/2,4-2У3									
КЭЭПВ-1/132,7/2,4-4У3	2000	132,700	2000						
КЭЭПВ-1/132,7/2,4-2У3									
КЭЭПВ-1,5/58,98/2,4-4У3				58,980	1330				
КЭЭПВ-1,5/58,98/2,4-2У3									
КЭЭПВ-0,8/169,19/2,5-4У3	1700	169,190	2125						
КЭЭПВ-0,8/169,19/2,5-2У3									
КЭЭПВ-1,5/84,93/2,5-4У3	3000	84,930	2000						
КЭЭПВ-1,5/84,93/2,5-2У3									
КЭЭПВ-0,8/93,3/4-4У3	1500	93,300	1875						
КЭЭПВ-0,8/93,3/4-2У3									
КЭЭПВ-1/79,6/4-4У3	2000	79,600	2000						
КЭЭПВ-1/79,6/4-2У3									

В обозначении конденсаторов после типа первая цифра – номинальное напряжение в киловольтах;  
 вторая – номинальная емкость в микрофарадах;  
 третья – номинальная частота тока в килогерцах.

Конденсаторы пропитаны экологически безопасной диэлектрической жидкостью, имеют двойную систему водяного охлаждения.