Технические условия: АДПК.673516.002 ТУ

Предназначены для работы в импульсном режиме.

Конструкция:

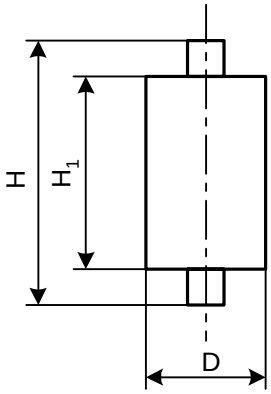


Рис. 1

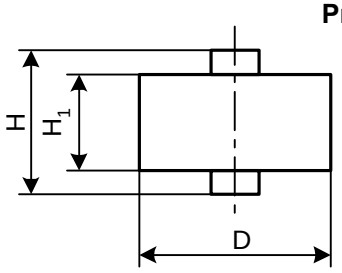


Рис. 2

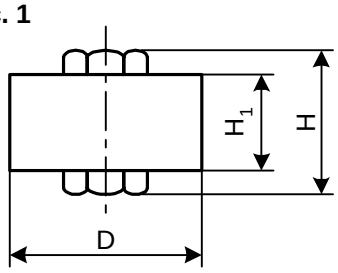


Рис. 3

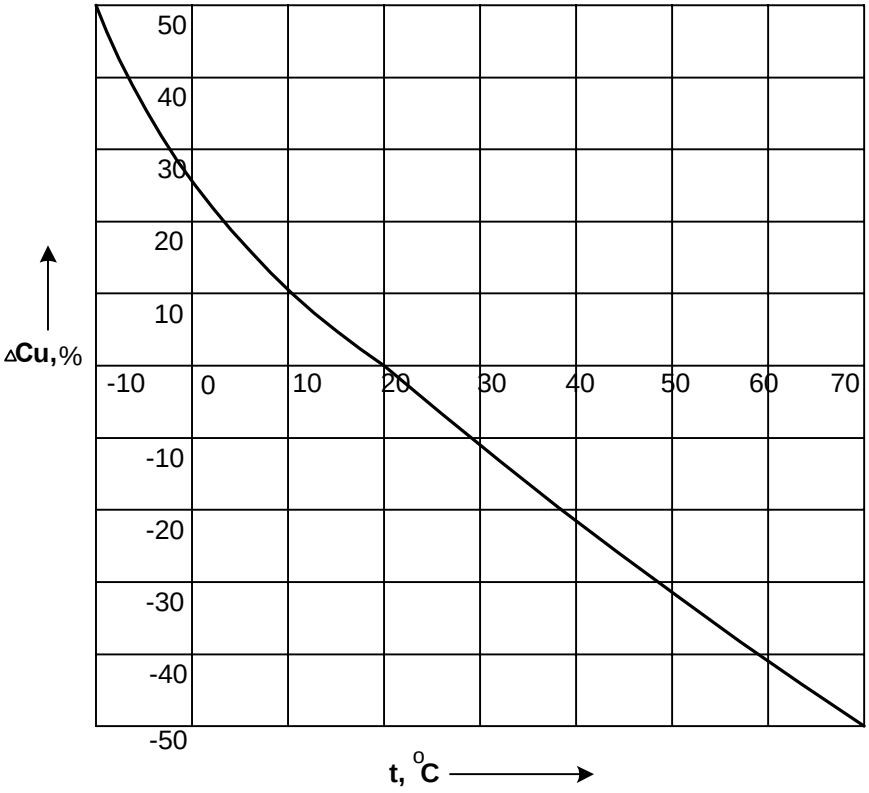
Номинальное напряжение	40; 30 кВ
Номинальная емкость	100 ... 4700 пФ
Изменение емкости в интервале температур (-10 ... +70 ºС)	±50%
Номинальная реактивная мощность	5 ... 50 ВАр
Сопротивление изоляции, не менее	4000 МОм
Частота следования импульсов, не более	200 Гц
Амплитуда тока разрядки, не более	3000 А
Длительность зарядки, не менее	0,02 мкс
Длительность импульса тока разрядки, не менее	0,03 мкс

Допускаемое отклонение емкости	±20%
Группа ТКЕ	Н50
Тангенс угла потерь, макс	0,035
Интервал температур	-10 … +70 ºС

$U_{ном}$, кВ	$C_{ном}$, пФ	Размеры, мм, макс.			Масса, г, макс.	Рис.
		D	H	H_1		
40	100	21,1	53,5	34,0	35	1
	220	23,1	55,5	34,0	55	
	1000	49,3	41,3	31,4	220	2
	1500	54,5	30,1	33,3	250	
	2200	61,5	33,3	29,7	340	3
	3300	76,5	33,3	29,7	430	
30	3300	64,5	29,1	25,2	280	3
	4700	81,5			420	

Обозначение при заказе: конденсатор К15-25 - 40 кВ - 1000 пФ АДПК.673516.002 ТУ

Зависимость изменения емкости конденсаторов от температуры



Наработка	10000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Климатическое исполнение	УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150