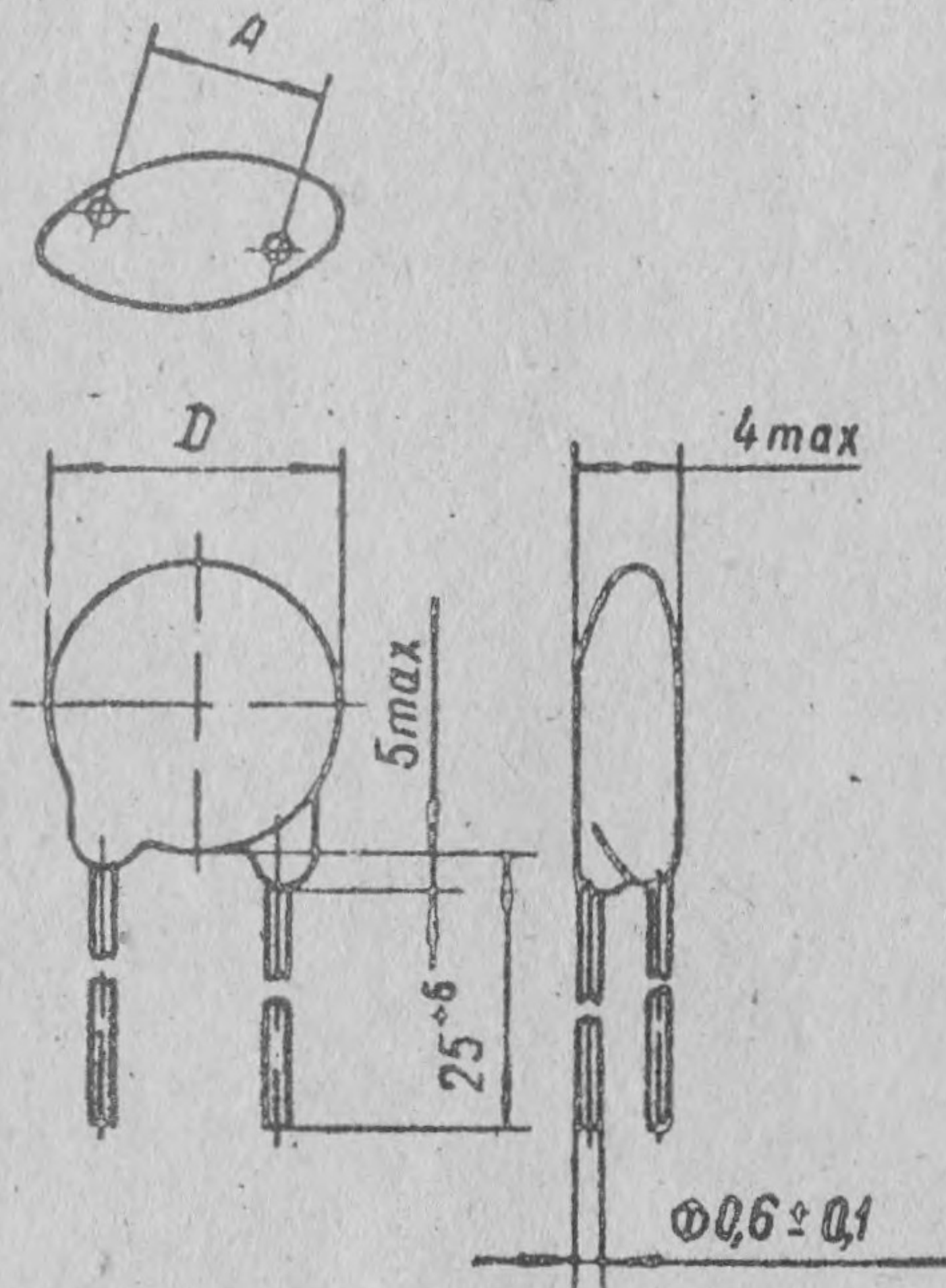


Конденсаторы К10У-5, с барьерным слоем на полупроводниковой основе, на номинальные напряжения от 3,2 до 50 В, предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока, а также в импульсном режиме.

Конденсаторы изготовляют в климатическом исполнении «В» категории 3.1.



Группа	Номинальная емкость, мкФ, пФ (до 10 000)	Реактивная мощность, вар, не более	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
				D, не более	A		
					но-мин.	пред. откл.	
Н50	0,10	0,7	3,2	7	2,5	±1	0,5
	0,22	1,0		9	5,0		0,6
	0,47	1,5		11	5,0		0,7
	1,00	2,0		15	7,5		1,5
	2,2	2,5		19	7,5		2,5

Продолжение

Группа	Номинальная емкость, мкФ, пФ (до 10 000)	Реактивная мощность, вар, не более	Номиналь- ное нап- ряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
				D, не более	A		
					но- мин.	пред. откл.	
Н50	0,01; 0,015; 0,022	0,2	10	7	2,5	±1	0,5
	0,033; 0,047	0,5		9	5,0		0,6
	6800; 0,1	0,7		11	5,0		0,7
	0,15; 0,22	1,0		15	7,5		1,5
	0,33; 0,47	1,5		19	7,5		2,5
	0,068; 0,01	0,2	25	7	2,5		0,5
	0,015; 0,022	0,2		9	5,0		0,6
	0,033; 0,047	0,5		11	5,0		0,7
	0,068; 0,1	0,7		15	7,5		1,5
	0,15; 0,22	1,0		19	7,5		2,5
	0,01; 0,015	0,2	10	7			0,5
	0,022; 0,033	0,5		7			0,5
	0,047; 0,068	0,7		9			0,6
	0,1; 0,15	1,0		11			0,7
	0,22; 0,33	1,0		15			1,5
0,47	1,5	19		2,5			
Н90	6800; 0,01; 0,015 0,022	0,2	25	7		0,5	
	0,033; 0,047	0,5		9	2,5	0,6	
	0,068	0,7		11		0,7	
	0,1; 0,15	1,0		15		1,5	
	0,22; 0,33	1,5		19		2,5	
	6800	0,2	50	7		0,5	
	0,01; 0,015	0,2		9		0,6	
	0,022; 0,033	0,5		11		0,7	
	0,047; 0,068	0,7		15		1,5	
	0,1; 0,15	1,0		19		2,5	

Пример записи условного обозначения конденсаторов при заказе и в конструкторской документации:

Конденсатор	K105-5	—	3,2	—	0,1 мкФ	—	H50	OЖ0.460.045 ТУ
Сокращенное обозначение								Обозначение документа на поставку
Номинальное напряжение								
Номинальная емкость								
Группа по температурной стабильности								

Допускаемые воздействующие факторы

Воздействующая нагрузка	Для конденсаторов диаметром	
	15, 19 мм	7, 9 и 11 мм
Синусоидальная вибрация:		
диапазон частот, Гц	1—80	1—200
ускорение, м/с ² (g), не более	49,1 (6)	49,1 (5)
Механические удары многократного действия:		
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g), не более	147 (15)	147 (15)
Линейное ускорение, м/с ² (g), не более	491 (50)	491 (50)

Температура среды, К (°C):

повышенная	358 (85)
пониженная	213 (минус 60)

Повышенная влага:

относительная влажность при температуре до 308 К (35° C), %, не более	98
---	----

Атмосферное пониженное давление, Па, мм

рт. ст.	666 (5)
-----------------	---------

Соляной (морской) туман.

Плесневые грибы.

Атмосферные конденсированные осадки (иней и роса).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допускаемые отклонения емкости от номинальной
Тангенс угла потерь.

+80
-20 %

Группа	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь	
		в нормальных условиях	при температуре +85°C
Н50	3,2; 10	0,05	0,07
	25	0,035	0,15
Н90	10; 25	0,10	0,15
	50	0,05	0,75

Постоянная времени между выводами:

Группа	Номинальное напряжение, В	Постоянная времени, МОм·мкФ	
		в нормальных условиях	при температуре +85°C
Н50	3,2	0,005	0,002
	10	5	0,05
	25	15	0,15
Н90	10	0,5	0,05
	25	2	0,02
	50	35	0,35

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч 16 000
Срок сохраняемости, лет 10

Значения параметров к концу срока сохраняемости

Группа	Номинальное напряжение, В	Изменение емкости, %	Тангенс угла потерь, не более
Н50	3,2	± 10	0,10
	10		
	25	± 20	0,07
Н90	10	+50 —20	0,20
	25		0,10
	50		

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При работе конденсаторов в импульсных режимах, параметры импульсного режима должны быть такими, чтобы температура перегрева конденсаторов относительно температуры окружающей среды составляла менее 10° С.