

Токоприемники типа **ТКЭ0-5УХЛ1 (Т1)** предназначены для подвода переменного тока напряжением 6000В частотой 50Гц или 60Гц к экскаватору от подключательного пункта через кабельный барабан на нижнюю раму.

Токоприемники типа **ТКЭ14-5УХЛ2(Т2)**, **ТКЭ23-5УХЛ2(Т2)** предназначены для подвода переменного тока напряжением 6000В с нижней рамы на поворотную платформу экскаватора и для

питания низковольтного оборудования, расположенного на нижней раме.

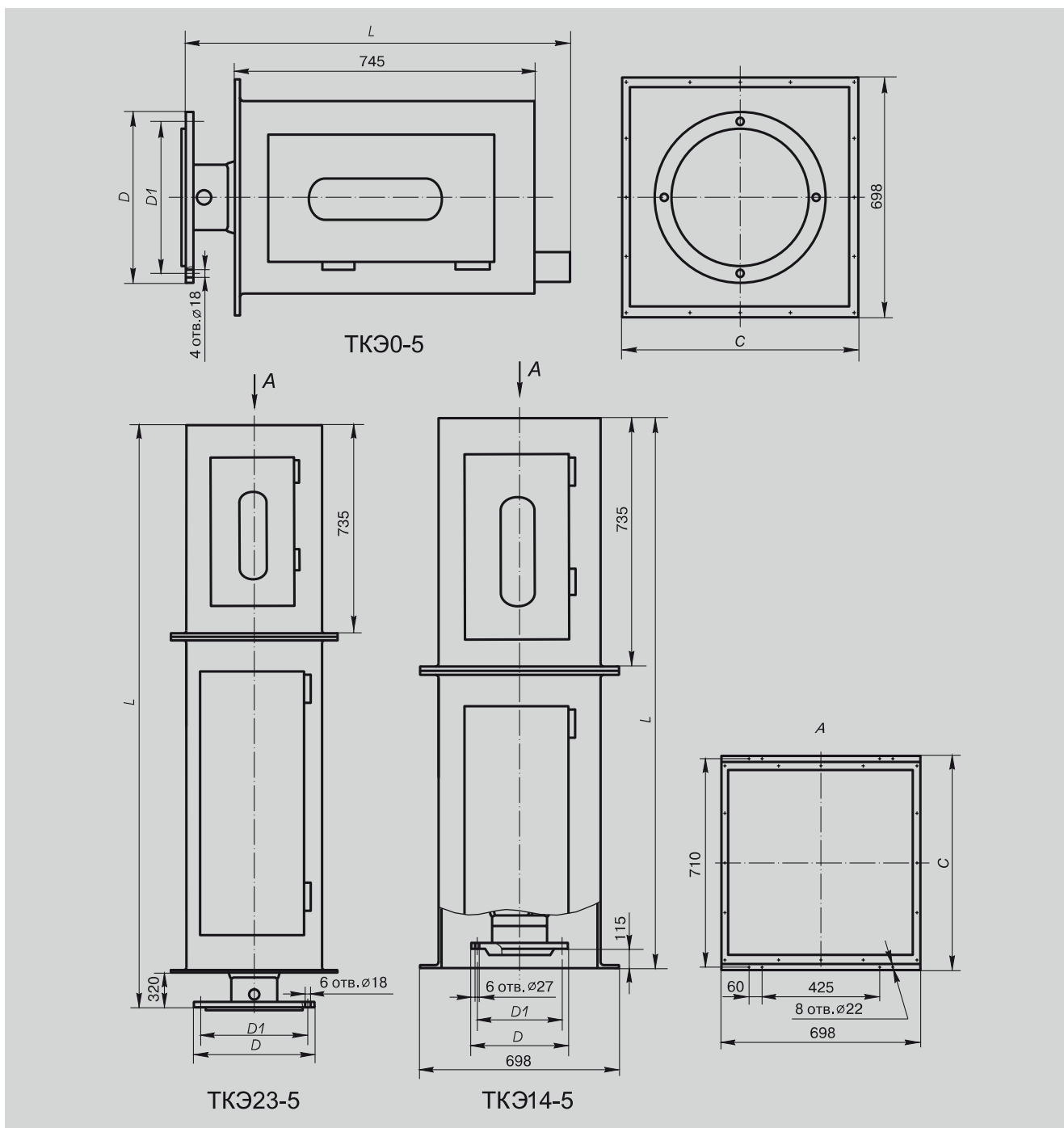
Конструкция токоприемников обеспечивает степень защиты токоприемников IP44 по ГОСТ 14254.

Технические характеристики токоприемников приведены в табл. 35, габаритные и присоединительные размеры – на рис. 51 и в табл. к рис. 51.

Таблица 35

### НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТОКОПРИЕМНИКОВ КОЛЬЦЕВЫХ ЭКСКАВАТОРНЫХ

Тип токоприемника	Высоковольтная часть			Низковольтная часть		
	Напряжение	Ток нагрузки	Число контактных колец	Напряжение	Ток нагрузки	Число контактных колец
	В	А		В	А	
<b>ТКЭ0-5УХЛ1(Т1)</b>	6000	160	5	-	-	-
<b>ТКЭ14-5УХЛ2(Т2)</b>	6000	160	5	500/600	200	14
<b>ТКЭ23-5УХЛ2(Т2)</b>	6000	160	5	500/600	200	23



**Рис. 51** Токоприемник кольцевой экскаваторный

Таблица к рис. 51 **ГАБАРИТНО-УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ТОКОПРИЕМНИКОВ КОЛЬЦЕВЫХ ЭКСКАВАТОРНЫХ**

Тип токоприемника	Размеры, мм				m, кг
	L	C	D	D1	
ТКЭ0-5УХЛ1(Т1)	970	712	230	180	183
ТКЭ14-5УХЛ2(Т2)	2108	758	290	230	410
ТКЭ23-5УХЛ2(Т2)	2633	758	550	505	560