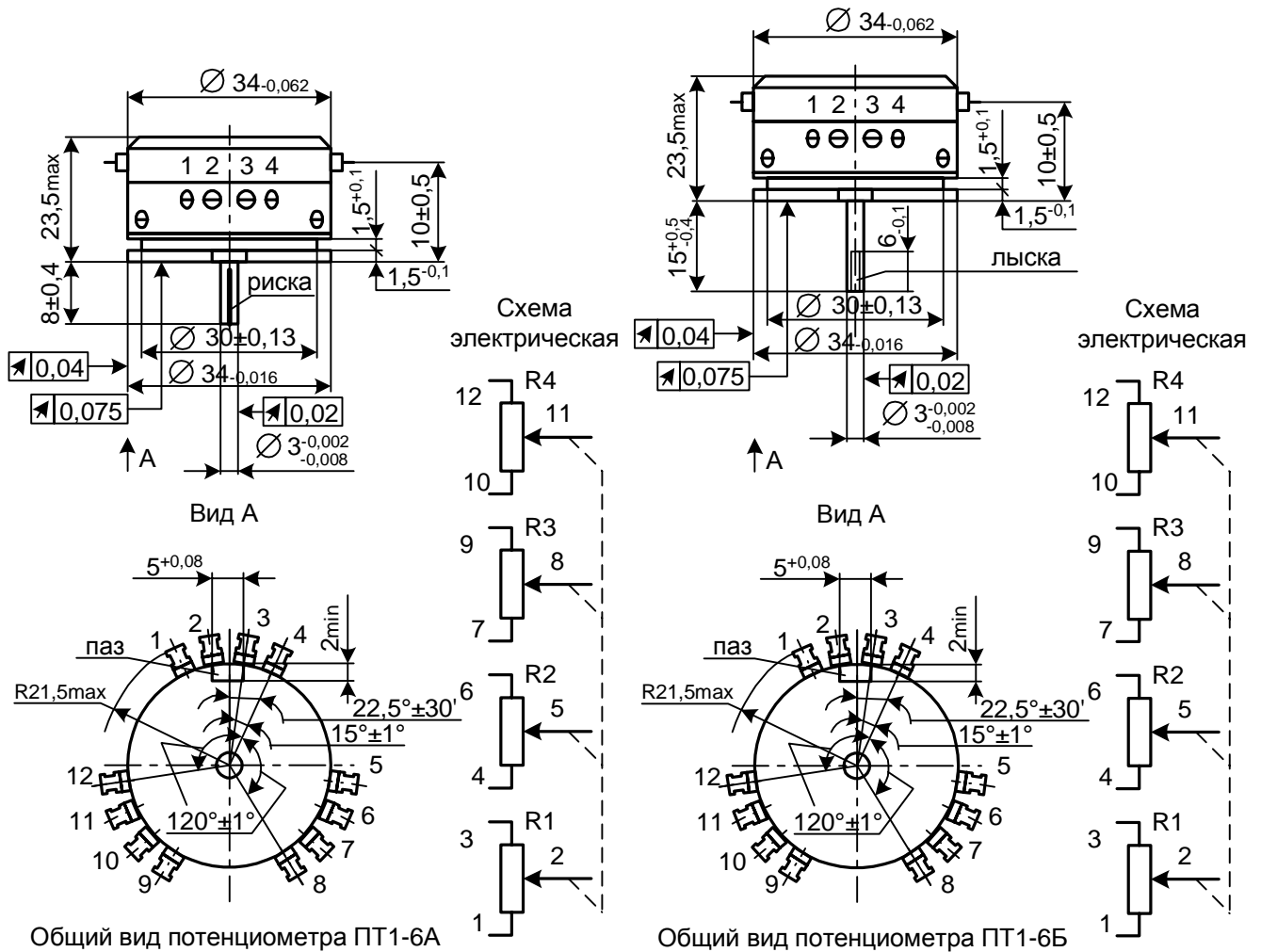


Технические условия: АЖЯР.434175.004 ТУ ГК

Датчики обратной связи в системах управления авиационных рулевых гидроприводов.

Конструкция:



Счетверенные односекционные потенциометры состоят из четырех электрически независимых одинарных потенциометров R₁, R₂, R₃, R₄, расположенных на общей плате.

Обозначение при заказе: потенциометр ПТ1-6Б ±1% 2,2 кОм ±20 % В, АЖЯР.434175.004 ТУ ГК

Номинальное сопротивление потенциометров R ₁ , R ₂ , R ₃ , R ₄	2,2 кОм
Допустимое отклонение сопротивления	±20 %
Механический угол поворота подвижной системы (без упоров)	360°
Полный угол регулирования	64° ±2°
Функциональная характеристика изменения напряжения от угла поворота подвижной системы	линейная
Допустимое отклонение функциональной характеристики	±1,0 %
Рассогласование секций в средней точке, макс	±1 %
Число циклов перемещения подвижной системы, мин	5·10 ⁶
Максимальная скорость вращения подвижной системы	600 об/мин
Момент трогания подвижной системы, макс	9,8 (100) мН·м (гс·см)
Напряжение, при котором изоляция резисторов сохраняет электрическую прочность, мин (50 Гц)	500 Вэфф
Сопротивление изоляции, мин	50 МОм
Напряжение питания, макс	15,5 В
Интервал рабочих температур	-60 ... +140 °С
Масса, макс	50 г
Наработка, мин	3000 ч
Срок сохраняемости, мин	25 лет
Климатическое исполнение	«В»