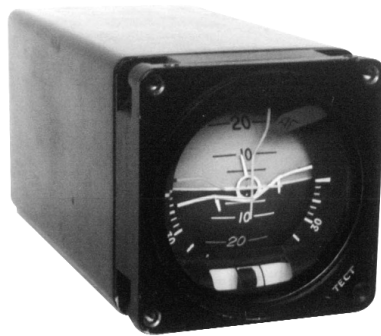


УКТ-4(Р,РС)

УКАЗАТЕЛЬ КРЕНА И ТАНГАЖА



УКТ-4

Основные характеристики указателя УКТ-4

Назначение Указатель крена и тангажа УКТ-4 (с белым подсветом) предназначен для индикации пространственного положения объекта по крену и тангажу по сигналам датчика вертикали, бокового скольжения, команд управления по крену и тангажу, формируемых системой траекторного управления и исправности датчика вертикали. Указатель крена и тангажа УКТ-4Р (с белым подсветом) и УКТ-4РС (с зеленым подсветом) предназначен для индикации простран-

ственного положения объекта по крену и тангажу по сигналам датчика вертикали и исправности датчика вертикали.

Указатели имеют кнопку "Тест".

Указатели работают по крену и тангажу по сигналам датчиков вертикали, имеющих выходные сигналы с датчиков СКТ с максимальным сигналом 8 В (400 Гц).

Устанавливается на приборные доски летательного аппарата с углом наклона от 0 до 15°.

Децимальный номер	6Ш2.511.020
Номер ТУ	6Ш2.511.020 ТУ
Код ОКП	75 4521 0561 04; 75 4521 0578 06
Электропитание:	
постоянным током, В	27 (+2,4/-0,3)
трехфазным переменным током, В / Гц	36 (±3,6) / 400 (±8)
по цепи питания подсвета, В	6 (±0,6)
Диапазон индикации углов, град., не менее:	
по крену	±360
по тангажу	±90
Время готовности, мин., не более	2

Инструментально-шкаловые погрешности по крену и тангажу, град., не более:		
на отметках шкал до 20°	±1,0	
на отметках шкал 20° и 30°	±1,5	
на отметках шкал более 30°	±2,0	
Погрешность по напряжению указателей команд УКТ-4 по крену и тангажу в нулевой зоне, В, не более	±0,6	
Диапазон перемещения планок указателей команд УКТ-4 по крену и тангажу ±12 мм при напряжении командных сигналов 6 ^{±1,2} В при токе нагрузки не более 2,5 мА		
Скорость отработки следящих систем, °/с, не менее:		
по крену	270	
по тангажу	75	
Масса указателя, кг, не более:		
УКТ-4	1,4	
УКТ-4Р (УКТ-4РС)	1,3	
Габаритные размеры, мм	85,5 x 85,5 x 220	
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды, °С	-30...+55	
вибрация частотой с ускорением	5...500 Гц / 1 g	
ударные нагрузки с ускорением	до 6 g	
пониженное атмосферное давление, мм рт.ст.	15	
линейные (центробежные) нагрузки с ускорением	10 g	
Назначенный ресурс, часов	3000	
Срок службы, лет	25	
Объекты применения		
УКТ-4	САУ-515-57	
УКТ-4Р	"Пунктир", "28А", "400", "924", "543" (Ми-24ПН)	
УКТ-4РС	Ми-24ПН	
Разработчик	Изготовитель	Центр ТОиР
"Темп-Авиа" (Арзамас)		