

## Система контроля крутящего момента

Система контроля крутящего момента СККМ-1 предназначена для измерения крутящих моментов на двух входах в главный редуктор объекта, выдачи сигналов при превышении крутящим моментом допустимого значения и сигналов для записи регистрирующей аппаратурой по каждому входу в условиях полёта и на земле. СККМ имеет встроенный контроль, обеспечивающий проверку функционирования.

### Комплектность

Датчик крутящего момента ДКМ-1	4 шт.
Преобразователь крутящего момента ПКМ-1	2 шт.
Индикатор крутящего момента ИКМ-1	1 шт.
Сигнализатор крутящего момента СКМ-1	2 шт.
Блок контроля и регулировки БКР-1	1 шт.

### Технические характеристики

Диапазон измерения крутящего момента, %	от 20 до 110
Рабочий диапазон измерения, %	от 20 до 100
Выдача сигнала при превышении крутящим моментом на обоих входах в главный редуктор своего допустимого значения, %	77,5
Выдача сигнала для записи информации о крутящем моменте на каждом входе в главный редуктор в диапазоне измерения, %	от 20 до 110
Измерение крутящих моментов, выдача сигналов о превышении крутящими моментами допустимого значения и сигналов на запись по каждому входу при частоте вращения вала, мин <sup>-1</sup>	8300±1000
Максимально возможная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	9500
Погрешность выдачи визуальной информации:	
- при нормальных климатических условиях, не более, %	2,5
- при температуре окружающей среды ±60 °С, не более, %	4,5
Погрешность выдачи сигнала о превышении крутящим моментом допустимого значения и сигнала для записи:	
- при нормальных климатических условиях не более, %	2
- при температуре окружающей среды ± 60 °С не более, %	4
Параметры источников питания	
- переменный ток напряжением 115+5-7 В, частотой, Гц	400±20
- переменный ток напряжением от 0 до 5,5 В, частотой, Гц	400±20
Мощность, потребляемая от сети переменного тока	
- по цепи 115 В, 400 Гц не более, В·А	60
- по цепи 0- 5,5 В, 400 Гц не более, В·А	3
Длительность работы без подрегулировки и повторного снятия градуировочных характеристик не более, час.	100
Масса комплекта не более, кг	10
Время непрерывной работы не более 7 ч с последующим перерывом не менее 2 ч.	

### Гарантийные обязательства

Срок хранения не более, лет	- 2
Срок эксплуатации с учетом срока хранения, лет	- 7
Наработка, час	5 000