

Трансформаторный сельсин-датчик-приёмник СС-405, СС-405ТВ

Сельсин СС-405ТВ предназначен для работы в трансформаторном режиме в качестве приемника и (или) датчика. Электрическая схема сельсина показана на рис. 16.8, б. Обозначение выводов обмоток: возбуждения (выходной) — P1, P2 и синхронизации — C1, C2, C3. Крепление сельсина — за упорный буртик. Режим работы — продолжительный.

Габаритные и установочные размеры сельсина СС-405ТВ показаны на рис. 16.10.

К одному датчику СС-405ТВ допускается подключать один приемник СС-405ТВ.

Условия эксплуатации сельсинов СС-405ТВ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	До 600
ускорение, m/s^2	75
Ударные нагрузки, m/s^2	350
Температура окружающей среды, °С	-40 ÷ +50
Относительная влажность воздуха при температуре 40 °С, %	98
Гарантийная наработка, ч.	1500

Технические данные сельсина СС-405ТВ

Напряжение возбуждения, В	110
Частота напряжения возбуждения, Гц	50
Максимальное напряжение синхронизации, В	51
Разность максимальных напряжений синхронизации, В	0,5
Потребляемый ток, А	0,13
Момент статического трения, 10^{-4} Н·м	12
Частота вращения вала, об/мин	60
Асимметрия нулевых положений ротора, угл. мин, для классов:	
1	± 15
2	± 30
3	± 60

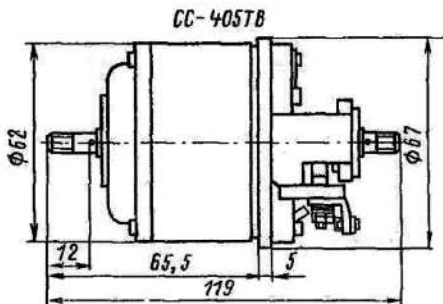


Рис. 16.10. Габаритные и установочные размеры сельсинов СС-405ТВ