



ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ВОЗДУШНЫХ СИГНАЛОВ > СВС-2Ц-2 сер. 3 (ДВУХКАНАЛЬНАЯ)

Система предназначена для измерения, вычисления и выдачи на индикацию экипажу и в бортовые автоматические системы информации о высотно-скоростных и аэродинамических параметрах.

DIGITAL AIR DATA SYSTEM > SVS-2Ts-2 ser. 3 (DUAL-CHANNEL)

The system is intended to measure, calculate and feed air data to airborne automatic systems and cockpit displays.



Входная информация	СВС-2Ц-2 сер. 3 (двухканальная) SVS-2Ts-2 ser. 3 (dual-channel)		Input data
Статическое давление, гПа	25.11...1090		Static pressure, hPa
Полное давление, гПа	66...2800		Total pressure, hPa
Температура торможения, °C	-70...350		Stagnation temperature, °C
Барокоррекция QFE и QNH, гПа	700...1074		QFE and QNH baro-setting, hPa
Вертикальная инерциальная скорость, м/с	±1000		Vertical inertial speed, m/s
Выходная информация	Диапазон Range	Погрешность Error	Output data
Высота абсолютная, м	-500...20 000	от / from ±7.0 (на / at 0) до / to ±70 (на / at 20 000)	True altitude, m
Высота относительная, м	0...20 000	от / from ±10.0 (на / at 0) до / to ±75 (на / at 20 000)	QFE altitude, m
Вертикальная бароинерциальная скорость, м/с	-400...400	±0.15 или / or 5%	Vertical baro-inertial speed, m/s
Число М	0.2...2.5	от / from ±0.005 (M = 0,2...1,5) до / to ±0.04 (M = 1.5...2.5)	Mach number, M
Приборная скорость, км/ч	80...1600	от / from ±4 до / to ±10	Indicated airspeed, km/h
Истинная скорость, км/ч	150...2500	от / from ±9.0 на / at 150 до / to ±35 на / at 2500	True airspeed, km/h
Статическое давление, гПа	25.11...1090	±0.8	Static pressure, hPa
Динамическое давление, гПа	10.6...1756.4	от / from ±2.0 при / at 10.6 до / to ±8 при / at 557...1757	Dynamic pressure, hPa
Температура торможения, °C	-70...350	±1.5	Stagnation temperature, °C
Температура наружного воздуха, °C	-70...60	±2...±5	Outside air temperature, °C
Скоростной напор, кгс/м ²	100...16384	от / from ±20 до / to ±470	Dynamic pressure, kgf/m ²
Барокоррекция QFE и QNH, гПа	700...1074	±0.65	QFE and QNH baro-setting, hPa
Электропитание: • напряжение, В • потребляемая мощность, Вт, не более	27 <30		Power supply: • voltage, V • power consumed, W, max
Масса, кг	5.0		Mass, kg
Габариты	2 MCU ARINC 600		Overall dimensions
Интерфейс	ARINC 429 биполярный код, 9 каналов ARINC 429 bipolar code, 9 channels		Interface

Система выдает 9 разовых сигналов при достижении высотно-скоростными параметрами заранее заданных фиксированных значений. Кроме того, выдаются разовые сигналы исправности 1-го и/или 2-го каналов.

The system produces 9 event signals when the air data reach preset fixed values and the 1st and/or 2nd channel OK event signals.