



ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ВОЗДУШНЫХ СИГНАЛОВ SVS-2Ц-U2

Система предназначена для измерения, вычисления и выдачи на индикацию экипажу и в бортовые автоматические системы информации о высотно-скоростных и аэродинамических параметрах и обмена информацией по мультимплексному каналу информационного обмена по ГОСТ 26765.52-87.

DIGITAL AIR DATA SYSTEM SVS-2Ts-U2

The SVS system is intended to measure, calculate and feed air data to airborne automatic systems and cockpit displays as well as to swap data over the multiplex data swapping bus as per GOST 26765.52-87.

Входная информация	СВС-2Ц-U2 / SVS-2Ts-U2		Inputs
Статическое давление, гПа	10.7...1333.2		Static pressure, hPa
Полное давление, гПа	13.3...2799.7		Total pressure, hPa
Температура торможения, °C	-75...400		Stagnation temperature, °C
Барокоррекция QFE и QNH, гПа	700.9...1074.8		QFE and QNH baro-setting, hPa
Выходная информация	Диапазон / Range	Погрешность / Error	Outputs
Высота абсолютная, м	-500...30000	±4.5 (на / at 0) ... ±225 (на / at 30000)	True altitude, m
Высота относительная, м	0...30000	±4.5 (на / at 0) ... ±225 (на / at 30000)	QFE altitude, m
Число М, М	0.2...3.0	от / from ±0.007 при / at M = 0.2 до / to ±0.03 при / at M = 3	Mach number, M
Приборная скорость, км/ч	80...1600	±4 (при / at 245 км/ч / km/h) ±8 (при / at 1470 км/ч / km/h)	Indicated airspeed, km/h
Истинная скорость, км/ч	150...3500	±5.4 (при / at 210.6 км/ч / km/h) ±28.2 (при / at 3223.2 км/ч / km/h)	True airspeed, km/h
Скоростной напор, кг/м ²	100...9000	±80	Dynamic pressure, kg/m ²
Температура торможения, °C	-75...+400	±1.5	Stagnation temperature, °C
Температура наружного воздуха, °C	-75...+60	±2.0	Outside air temperature, °C
Барокоррекция QFE и QNH, гПа	700.9...1074.8	±0.6	QFE and QNH baro-setting, hPa
Статическое давление, гПа	10.7...1074.6	±0.7	Static pressure, hPa
Динамическое давление, гПа	10.6...1757.2	±1.9 (при / at 49.1) ±7.9 (при / at 1426.2)	Impact pressure, hPa
Электропитание: • напряжение • потребляемая мощность, не более	115В / V 400Гц / Hz 50 ВА / VA		Power supply: • voltage • power consumption, max
Масса, кг	4.5		Mass, kg
Габариты	1.5 MCU ARINC 600		Overall dimensions
Интерфейс	Биполярный код RTM 1495-75 изм.2 / Bipolar code RTM 1495-75 rev.2 Мультимплексный канал информационного обмена по ГОСТ 26765.52-87 Multiplex data swapping bus as per GOST 26765.52-87		Interface
Особенности	Мультимплексный канал информационного обмена (работает по запросу) Multiplex data swapping bus (operates on demand)		Design features
Разовые сигналы: • «Pз = 1013,25 гПа» • «Исправность»	Наличие – корпус / Presence of command – connection to ground Отсутствие – разрыв / Absence – open circuit		Event signals: • «P _{gnd} = 1013.25 hPa» • «System OK»