



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛОТОМ  
САМОЛЕТА (ВЕРТОЛЕТА)**

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**ГОСТ 22448-77**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

Системы управления полетом самолета (вертолета)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Aircraft (helicopter) flight control systems.  
Terms and definitions

ГОСТ

22448—77

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 марта 1977 г. № 785 срок введения установлен

с 01.07. 1978 г.

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области систем управления полетом самолета (вертолета).

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

В случае, когда существенный признак понятия содержится в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе «Определение» проставлен прочерк.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.



Термины	Определение
1. Система управления самолетом (вертолетом)	Комплекс устройств самолета (вертолета), обеспечивающих устойчивость и управляемость его на всех этапах и режимах полета
2. Система обеспечения устойчивости и управляемости самолета (вертолета)	Совокупность устройств в системе управления самолетом (вертолета), обеспечивающих заданные параметры устойчивости и управляемости самолета (вертолета)
3. Система ограничения предельных режимов полета самолета (вертолета)	Совокупность устройств управления самолетом (вертолета), предотвращающих возможность недопустимых по условиям эксплуатации режимов полета самолета (вертолета)
4. Система балансировки самолета (вертолета)	Совокупность устройств системы управления самолетом (вертолетом), обеспечивающих аэродинамическую балансировку самолета (вертолета) по моментам в зависимости от режима полета, центровки, несимметричности тяги
5. Система стабилизации самолета (вертолета)	Совокупность устройств, обеспечивающих автоматическую и полуавтоматическую (по командно-пилотажному индикатору) стабилизацию и заданное изменение параметров самолета (вертолета) относительно центра масс и параметров траекторного управления
6. Система триммирования усилий при управлении самолетом (вертолетом)	Совокупность устройств, обеспечивающих уменьшение усилий на рычагах управления самолетом (вертолетом) путем отклонения триммеров
7. Система управления рулями самолета (вертолета)	Совокупность устройств управления самолетом (вертолетом), обеспечивающих управление с помощью рулей всех видов
8. Система управления двигателями самолета (вертолета)	Совокупность устройств, служащих для управления двигателями и агрегатами силовой установки самолета (вертолета)
9. Система управления поворотом крыла самолета	Совокупность устройств, обеспечивающих изменение стреловидности крыла в целях повышения летно-тактических характеристик самолета в широком диапазоне скоростей и высот
10. Система управления стабилизатором самолета	Совокупность устройств, обеспечивающих изменение угла установки стабилизатора самолета
11. Система управления общим шагом несущего винта (винтов) вертолета	—
12. Система управления механизацией крыла самолета	Совокупность устройств, обеспечивающих отклонение средств механизации крыла, которые изменяют его аэродинамические характеристики в полете, при взлете и при посадке

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Система балансировки самолета (вертолета)	4
Система обеспечения устойчивости и управляемости самолета (вертолета)	2
Система ограничения предельных режимов полета самолета (вертолета)	3
Система стабилизации самолета (вертолета)	5
Система триммирования усилий при управлении самолетом (вертолетом)	6
Система управления двигателями самолета (вертолета)	8
Система управления механизацией крыла самолета	12
Система управления общим шагом несущего винта (винтов) вертолета	11
Система управления поворотом крыла самолета	9
Система управления рулями самолета (вертолета)	7
Система управления самолетом (вертолетом)	1
Система управления стабилизатором самолета	10

---

Редактор *Р. С. Федорова*  
Технический редактор *Г. А. Макарова*  
Корректор *Е. Н. Евтеева*

Сдано в наб. 11.04.77 Подп. в печ. 23.05.77 0,375 л в 0,25 уч. изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.  
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6 Зак. 583