ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛЕТОМ САМОЛЕТА (ВЕРТОЛЕТА)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 22448—77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 629.7.05 : 006.354 Группа П00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1977

Термин	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 самолета (вертолета), обеспечивающих заданные параметры устойчивости и управляемости самолета (вертолета)
3. **Система ограничения предельных режимов полета самолета (вертолета)**	Совокупность устройств в системе управления самолета (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. И. Евтеева*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 11.04.77 Подп. в печ. 23.05.77 0,375 п. л. 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