

УДК 629.7.083.74

Группа ДОО

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 02758-95

ТРЕНАЖЕРЫ АВИАЦИОННЫЕ
Термины и определения

На 9 страницах

ОКСТУ 75 0100

Дата введения 1996-01-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области авиационных тренажеров.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

№ изм.

№ изд.

6237

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий данной области знания.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометкой "Ндп".

Краткая форма стандартизованного термина представлена частью стандартизованного термина, не заключенного в скобки.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два (три, четыре и т.п.) термина, имеющие общие терминологические элементы. В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

Стандартизованные термины представлены прописными буквами, их краткая форма - строчными.

2 СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

2.1 АВИАЦИОННЫЙ ТРЕНАЖЕР: Техническое средство, предназначенное для профессиональной подготовки летного состава в наземных условиях в соответствии с алгоритмами его деятельности на самолете [вертолете], поддержания (сохранения) и повышения квалификации, подготовки к полетам и тренировки, а также для подготовки и повышения квалификации специалистов инженерно-авиационной службы.

2.2 КАБИНА АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА; кабина тренажера: Составная часть авиационного тренажера, которая по внутренним размерам, составу и компоновке оборудования соответствует кабине имитируемого самолета [вертолета]

2.3 ОСНОВАНИЕ КАБИНЫ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: -

2.4 РАБОЧЕЕ МЕСТО ЧЛЕНА ЭКИПАЖА САМОЛЕТА [ВЕРТОЛЕТА]:
Часть кабины авиационного тренажера, предназначенная для размещения члена экипажа, оборудованная средствами имитации систем отображения информации и органами управления и зависимости от типа самолета [вертолета]

2.5 РАБОЧЕЕ МЕСТО ИНСТРУКТОРА: Часть пространства авиационного тренажера или кабины авиационного тренажера, предназначенная для размещения обучающего (инструктора) и имеющая в своем составе оборудование для контроля

№ изм

№ изм

6237

Ив. № дубликата

Ив. № подлинника

и управления процессом тренировки экипажа самолета [вертолета] и включающая один или несколько пультов инструктора

2.6 ПУЛЬТ ИНСТРУКТОРА: Составная часть рабочего места инструктора, предназначенная для контроля и управления процессом тренировки членов экипажа самолета [вертолета]

2.7 ДИНАМИЧЕСКИЙ СТЕНД АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА (Ндп. имитатор подвижности, имитатор перемещения кабины, подвижность); динамический стенд: Совокупность устройств, служащих для перемещения кабины авиационного тренажера в пространстве и обеспечивающих членов экипажа акселерационной информацией, адекватной реальному полету, за счет имитации динамических эффектов движения самолета [вертолета]

2.8 ГИДРООБОРУДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО СТЕНДА АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА; гидрооборудование динамического стенда: -

2.9 АВИАЦИОННЫЙ ТРЕНАЖНЫЙ ИМИТАТОР ; тренажный имитатор: Устройство или совокупность устройств, воспроизводящих на авиационном тренажере работу оборудования и систем самолета [вертолета] в заданных режимах, включая отказные, обеспечивающих психологическое подобие реальной деятельности и создающих эффекты воздействия факторов полета на членов экипажа

2.10 ИМИТАТОР АВИАЦИОННОГО ПРИБОРА [ИНДИКАТОРА, ПУЛЬТА, УСТАНОВКИ, ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМЫ, КОМПЛЕКСА] ; имитатор прибора [индикатора, пульта, установки, оборудования, комплекса] : Тренажный имитатор, воспроизводящий работу какого-либо авиационного прибора [индикатора, пульта, установки, оборудования, системы, комплекса]

2.11 СИСТЕМА ОБЪЕКТИВНОГО КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств для регистрации, записи и воспроизведения параметров имитации полета и работы бортовых систем, позволяющих объективно судить о действиях членов экипажа самолета [вертолета] при выполнении полетного задания на авиационном тренажере

2.12 СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств, обеспечивающих воспроизведение в кабине авиационного тренажера акустических шумов, соответствующих реальным шумам на различных этапах полета и наземной подготовки самолета [вертолета]

2.13 СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИЗУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств, воспроизводящих визуальную внекабинную обстановку, адекватную реальной при полете самолета [вертолета]

№ изм

№ изв

6237

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

2.14 СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПРОПРИОЦЕПТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств, обеспечивающих загрузку командных органов управления адекватно имитируемым режимам полета самолета [вертолета]

2.15 СИСТЕМА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность вычислительных средств, обеспечивающих решение алгоритмов работы реального оборудования самолета [вертолета] и выдачу соответствующей информации в системы авиационного тренажера

2.16 СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: -

2.17 СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность систем генерирования и (или) преобразования и распределения электроэнергии, предназначенная для обеспечения функционирования приемников электрической энергии на авиационном тренажере

2.18 СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В КАБИНЕ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств, обеспечивающих в кабине авиационного тренажера требуемый температурно-влажностный и воздушный режим

2.19 СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АКСЕЛЕРАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств, воспроизводящая в кабине авиационного тренажера акселерационное поле информации, связанное с изменением линейных перегрузок, угловых ускорений и перемещений, характерных для различных режимов и этапов полета самолета [вертолета]

2.20 СИСТЕМА ТЕЛЕФОННОЙ МЕЖАГРЕГАТНОЙ СВЯЗИ: -

2.21 СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств, моделирующих изображение окружающего пространства с помощью цифровых вычислительных машин при соблюдении основных условий информационного и динамического подобия реальной обстановки

2.22 СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Система, предназначенная для регистрации психофизиологических параметров членов экипажа при работе на тренажере

2.23 ВИДЕОКОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Контролирующее устройство на авиационном тренажере с выдачей видеоинформации

2.24 УСТРОЙСТВО ИНДИКАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Средство визуального отображения информации о количественном и (или) качественном значении параметров

№: ИЗМ

№: ИЗВ

6237

Ив. №: дубликата

Ив. №: подлинника

2.25 ОПТИКО-КОЛЛИМАЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность оптических устройств, обеспечивающих получение псевдо-объемного, отнесенного в бесконечность изображения

2.26 СИСТЕМА ЗАДЫМЛЕНИЯ КАБИНЫ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА: Совокупность устройств генерирования и подачи дыма или газа в кабину тренажера, предназначенная для подготовки летного состава в аварийных условиях полета

№: ИЗМ.
№: ИЗВ

6237

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Гидрооборудование динамического стенда	2.8
ГИДРООБОРУДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО СТЕНДА АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.8
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОГО ИНДИКАТОРА	2.10
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА	2.10
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	2.10
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОГО ПРИБОРА	2.10
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОГО ПУЛЬТА	2.10
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	2.10
ИМИТАТОР АВИАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ	2.10
Имитатор индикатора	2.10
Имитатор комплекса	2.10
Имитатор оборудования	2.10
Имитатор перемещения кабины	2.7
Имитатор подвижности	2.7
Имитатор прибора	2.10
Имитатор пульта	2.10
Имитатор системы	2.10
Имитатор тренажный	2.9
ИМИТАТОР ТРЕНАЖНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ	2.9
Имитатор установки	2.10
КАБИНА АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.2
Кабина тренажера	2.2
ОСНОВАНИЕ КАБИНЫ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.3
Подвижность	2.7
ПУЛЬТ ИНСТРУКТОРА	2.6
РАБОЧЕЕ МЕСТО ИНСТРУКТОРА	2.5
РАБОЧЕЕ МЕСТО ЧЛЕНА ЭКИПАЖА ВЕРТОЛЕТА	2.4
РАБОЧЕЕ МЕСТО ЧЛЕНА ЭКИПАЖА САМОЛЕТА	2.4

№ изм

№ изв

6237

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АКСЕЛЕРАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.19
СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.12
СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИЗУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.13
СИСТЕМА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ПРОПРИОЦЕПТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.14
СИСТЕМА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.15
СИСТЕМА ЗАДЫМЛЕНИЯ КАБИНЫ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.26
СИСТЕМА ИНФОРМАЦИОННОГО ОБМЕНА АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.16
СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.21
СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА В КАБИНЕ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.18
СИСТЕМА ОБЪЕКТИВНОГО КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.11
СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.22
СИСТЕМА ТЕЛЕФОННОЙ МЕЖАГРЕГАТНОЙ СВЯЗИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.20
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.17
СТЕНД АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА ДИНАМИЧЕСКИЙ	2.7
Стенд динамический	2.7
ТРЕНАЖЕР АВИАЦИОННЫЙ	2.1
УСТРОЙСТВО ВИДЕОКОНТРОЛЬНОЕ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.23
УСТРОЙСТВО ИНДИКАЦИИ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.24
УСТРОЙСТВО ОПТИКО-КОЛЛИМАЦИОННОЕ АВИАЦИОННОГО ТРЕНАЖЕРА	2.25

№: 13М

№: 13В

6237

Инв. №: дубликата

Инв. №: подлинника

ИНФОРМАЦИЯ О СТАНДАРТЕ

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом стандартизации и унификации

2 УТВЕРЖДЕН ТК 323

ЗАРЕГИСТРИРОВАН ТК 323 за №1096 от 19.10.95

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

№: ИЗМ.

№: ИЗВ

6237

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Подпись отве- тственного за внесение изме- нений на пред- приятии	Дата внесе- ния изм.	Дата введения изм.
	изме- ненного	заме- ненного	нового	аннули- рован- ного				

Инв. № дубликата	6237
Инв. № подлинника	