

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены пометой "Ндп".

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, 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 стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов на русском языке.

Стандартизованные термины напечатаны прописными буквами, их краткая форма - строчными, а недопустимые к применению термины-синонимы - в разрядку.

Термин	Определение
1. ТЕПЛООБМЕННИК Ндп. Радиатор	Теплообменный аппарат, предназначенный для применения в авиационных двигателях, гидравлических системах и системах кондиционирования воздуха летательных аппаратов
2. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	Рабочее тело, используемое для переноса тепла без изменения агрегатного состояния
3. ХЛАДАГЕНТ	По ГОСТ 24393-80
4. СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПОТОКОВ Ндп. Схема циркуляции	Схема взаимной ориентации теплоносителей в теплообменнике
5. БЛОК ТЕПЛООБМЕННИКОВ Ндп. Блок радиаторов	Устройство, состоящее из нескольких теплообменников, конструктивно объединенных между собой
6. КОНДЕНСАТОР-ИСПАРИТЕЛЬ	Теплообменник, в котором оба теплоносителя изменяют фазовое состояние
7. ПЛАСТИНАТО-РЕБРИСТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, теплообменными элементами которого являются чередующиеся плоские и гофрированные пластины

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5686

Продолжение

Термин	Определение
8. РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, в котором теплоносители поочередно омывают поверхность теплообмена, то нагревая, то охлаждая ее
9. РЕКУПЕРАТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, в котором оба теплоносителя одновременно омывают поверхность теплообмена, осуществляя теплообмен через разделяющие стенки
10. ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ	Теплообменник, в котором один из теплоносителей в процессе теплообмена переходит из жидкого состояния в газообразное
11. ТЕПЛООБМЕННИК-КОНДЕНСАТОР	Теплообменник, в котором один из теплоносителей в процессе теплообмена переходит из газообразного состояния в жидкое
12. ТЕПЛООБМЕННИК "ТРУБА В ТРУБЕ"	Теплообменник, теплообменными элементами которого служат трубки, вставленные одна в другую
13. ТРУБЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, теплообменными элементами которого являются трубки
14. ТРУБЧАТО-ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, теплообменная поверхность которого образована из трубок и плоских пластин
15. ТРУБЧАТО-РЕБРИСТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, теплообменными элементами которого служат ребренные трубки

ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

16. БОКОВИНА ТЕПЛООБМЕННИКА Боковина	Деталь корпуса теплообменника
17. ГОФРИРОВАННАЯ ПЛАСТИНА Ндп. Гофр	Деталь теплообменника в виде пластины с изгибами определенного шага, предназначенная для интенсификации теплоотдачи и создания жесткости конструкции

№ изм.
№ изв.

5686

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение

Термин	Определение
18. МАТРИЦА ТЕПЛООБМЕННИКА Матрица Ндп. Сот Пакет Охлаждающая секция	Часть теплообменника, в котором осуществляется процесс теплообмена между теплоносителями
19. ПЕРЕГОРОДКА ТЕПЛООБМЕННИКА Перегородка Ндп. Проставка	Деталь теплообменника, предназначенная для изменения направления движения теплоносителей в теплообменнике
20. ТРУБНАЯ ДОСКА	Деталь, предназначенная для заделки концов трубок теплообменника

**ТЕПЛООБМЕННИКИ АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

21. ТОПЛИВО-МАСЛЯНЫЙ АГРЕГАТ	Устройство, состоящее из топливо-масляного теплообменника, масляного бака, топливного фильтра и других узлов, предназначенное для охлаждения масла топливом, фильтрации топлива и выполнения других функций (в зависимости от комплектности)
22. ВОЗДУХО-МАСЛЯНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК Ндп. Воздушно-масляный теплообменник	Теплообменник для охлаждения масла воздухом
23. ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник, в котором происходит теплообмен между жидкостями
24. ТОПЛИВО-ЖИДКОСТНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник для охлаждения жидкости топливом
25. ТОПЛИВО-МАСЛЯНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник для охлаждения масла топливом

ТЕПЛООБМЕННИКИ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

26. ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник для охлаждения (нагрева) воздуха воздухом
-------------------------------------	---

№ ИЗМ.
№ ИЗВ.

5686

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение

Термин	Определение
27. ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК Ндп. Воздушно-воздушный испарительный теплообменник	Теплообменник для охлаждения (нагрева) воздуха воздухом, орошенным жидкостью
28. ВОЗДУХО-ЖИДКОСТНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК Ндп. Воздушно-жидкостный теплообменник	Теплообменник для охлаждения (нагрева) жидкости воздухом
29. ВОЗДУХО-ЖИДКОСТНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК Ндп. Воздушно-жидкостный испарительный теплообменник	Теплообменник для охлаждения (нагрева) жидкости воздухом, орошенным жидкостью
30. ГАЗОЖИДКОСТНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник для охлаждения (нагрева) жидкости газом
31. ЖИДКОСТНО-ВОЗДУШНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК	Теплообменник для охлаждения (нагрева) воздуха жидкостью
32. ЖИДКОСТНО-ВОЗДУШНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ	Устройство для охлаждения воздуха за счет использования скрытой теплоты парообразования жидкого хладагента
33. ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ	Устройство для охлаждения жидкости за счет использования скрытой теплоты парообразования жидкого хладагента

**ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ
АВИАЦИОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

34. МАСЛЯНЫЙ БАК
Маслобак

Емкость, предназначенная для хранения запаса масла и бесперебойного поступления масла во всасывающую магистраль при всех возможных положениях самолета

35. ЗАЛИВНАЯ ГОРЛОВИНА
Горловина

Часть конструкции маслобака для открытой заправки маслом

№ изм.
№ изв.

5686

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

Продолжение

Термин	Определение
36. ЗАБОРНИК Ндп. Качалка	Устройство в масляном баке, обеспечивающее непрерывную подачу масла и суфлирование воздуха из бака
37. КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ Крышка горловины	Устройство для герметичного закрытия заливной горловины
38. МАСЛОМЕРНАЯ ЛИНЕЙКА	Линейка, предназначенная для контроля уровня масла в масляных баках
39. ТРУБКА СУФЛИРОВАНИЯ Суфлер	Устройство в маслобаке для отвода воздуха и паров, выделяемых маслом
40. МАСЛЯНЫЙ (ТОПЛИВНЫЙ) ПЕРЕПУСКНОЙ КЛАПАН Масляный (топливный) клапан Ндп. Переливной клапан Предохранительный клапан	Устройство для частичного перепуска жидкости, минуя теплообменник или другой агрегат, при перепаде давлений выше определенного
41. ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН Термоклапан Ндп. Термостатический клапан	Устройство для частичного перепуска жидкости, минуя теплообменник, при температуре ниже заданной

№ ИЗМ.
№ ИЗВ.Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
5686

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

	АГРЕГАТ ТОПЛИВО-МАСЛЯНЫЙ	21
	БАК МАСЛЯНЫЙ	34
	Блок радиаторов	5
	БЛОК ТЕПЛООБМЕННИКОВ	5
	Боковина	16
	БОКОВИНА ТЕПЛООБМЕННИКА	16
	Горловина	35
	ГОРЛОВИНА ЗАЛИВНАЯ	35
	Гофр	17
	ДОСКА ТРУБНАЯ	20
	ЗАБОРНИК	36
	ИСПАРИТЕЛЬ ЖИДКОСТНО-ВОЗДУШНЫЙ	32
	ИСПАРИТЕЛЬ ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНЫЙ	33
	Качалка	36
	Клапан масляный (топливный)	40
	Клапан переливной	40
	КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ МАСЛЯНЫЙ (ТОПЛИВНЫЙ)	40
	Клапан предохранительный	40
	КЛАПАН ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ	41
	Клапан термостатический	41
	КОНДЕНСАТОР-ИСПАРИТЕЛЬ	6
	Крышка горловины	37
	КРЫШКА ЗАЛИВНОЙ ГОРЛОВИНЫ	37
	ЛИНЕЙКА МАСЛОМЕРНАЯ	38
	Маслобак	34
	Матрица	18
	МАТРИЦА ТЕПЛООБМЕННИКА	18
	Пакет	18
	Перегородка	19
	ПЕРЕГОРОДКА ТЕПЛООБМЕННИКА	19
	ПЛАСТИНА ГОФРИРОВАННАЯ	17
	Проставка	19
	Секция охлаждающая	18
	Сот	18
	Суфлер	39
	СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ПОТОКОВ	4
	Схема циркуляции	4
	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ	2

№ ИЗМ.	№ ИЗВ.
--------	--------

5686

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	

ТЕПЛООБМЕННИК	1
ТЕПЛООБМЕННИК ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЙ	26
ТЕПЛООБМЕННИК ВОЗДУХО-ЖИДКОСТНЫЙ	28
ТЕПЛООБМЕННИК ВОЗДУХО-МАСЛЯНЫЙ	22
Теплообменник воздушно-жидкостный	28
Теплообменник воздушно-масляный	22
ТЕПЛООБМЕННИК ГАЗОЖИДКОСТНЫЙ	30
ТЕПЛООБМЕННИК ЖИДКОСТНО-ВОЗДУШНЫЙ	31
ТЕПЛООБМЕННИК ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНЫЙ	23
ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ	10
ТЕПЛООБМЕННИК ИСПАРИТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУХО-ВОЗДУШНЫЙ	27
ТЕПЛООБМЕННИК ИСПАРИТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУХО-ЖИДКОСТНЫЙ	29
Теплообменник испарительный воздушно-воздушный	27
Теплообменник испарительный воздушно-жидкостный	29
ТЕПЛООБМЕННИК-КОНДЕНСАТОР	11
ТЕПЛООБМЕННИК ПЛАСТИНЧАТО-РЕБРИСТЫЙ	7
ТЕПЛООБМЕННИК РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ	8
ТЕПЛООБМЕННИК РЕКУПЕРАТИВНЫЙ	9
ТЕПЛООБМЕННИК ТОПЛИВО-ЖИДКОСТНЫЙ	24
ТЕПЛООБМЕННИК ТОПЛИВО-МАСЛЯНЫЙ	25
ТЕПЛООБМЕННИК "ТРУБА В ТРУБЕ"	12
ТЕПЛООБМЕННИК ТРУБЧАТО-ПЛАСТИНЧАТЫЙ	14
ТЕПЛООБМЕННИК ТРУБЧАТО-РЕБРИСТЫЙ	15
ТЕПЛООБМЕННИК ТРУБЧАТЫЙ	13
Термоклапан	41
ТРУБКА СУФЛИРОВАНИЯ	39
ХЛАДАГЕНТ	3

№ изм.	№ изв.
--------	--------

Инв. № дубликата	Инв. № подлинника
	5686

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН Министерством
2. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦГФСТУ
за № 8415514 от 15.04.88
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер термина
ГОСТ 24393-80	3

№ ИЗМ.
№ ИЗВ.

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	5686

