Терморегулирование с рекуперацией тепла

ПАТЕНТ RU 246505 U1 · РЕГИСТРАЦИЯ 14.10.2026

Заявка № 2026123824 от 01.08.2026 · Бюллетень № 29 [1]

74 дня
от заявки до регистрации

YASNOCORE · МОДУЛЬ ТЕПЛОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Система терморегулирования вычислительного устройства с рекуперацией тепла



Проектная 3D-визуализация. Габариты, разъёмы и исполнение требуют конструкторской проверки.

Раздельные зоны

Ускорители, процессор, накопители и узел питания: датчики и отдельные контуры. [1]

Холодный запуск

Предварительный подогрев и последовательный запуск после достижения заданных температур. [1]

Отбор тепла

В описании предусмотрена полезная передача тепла через теплообменник. [1]

Защита от пыли

Фильтрованный воздухозабор и положительное давление в корпусе. [1]

Проектный модуль 1U. Визуализация показывает вариант компоновки с двумя патрубками. Чертежи и формула патента являются отдельными документами; параметры изделия подтверждаются испытаниями.

Тепловой режим под контролем

ПРИЗНАКИ ВЫДАННОЙ ФОРМУЛЫ [1]

Датчики по зонам, подогрев накопителей и питания, последовательный запуск, фильтрованный воздухозабор и управляемая заслонка.

ПРОЕКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Рекуперация и конкретная компоновка проверяются для выбранного исполнения. Применение на площадке требует расчёта тепловых режимов и программы испытаний.

Этапы и подтверждённые сведения · 2026

01.08.2026
Подача заявки № 2026123824

14.10.2026
Государственная регистрация патента [1]

14.10.2026
Официальная публикация, бюллетень № 29 [1]

20.10.2026
Статус «действует» проверен по реестру [2]


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 246 505 (13) U1

(51) МПК
G06F 1/20 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
G05D 23/19 (2006.01)
F24F 12/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
G06F 1/206 (2026.08); H05K 7/20209 (2026.08); G05D 23/1912 (2026.08); F24F 12001 (2026.08)

(21)(22) Заявка: 2026123824, 01.08.2026

(72) Автор(ы):
Анохин Александр Николаевич (RU)

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.08.2026

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью «ЯСНОКОР» (RU)

Дата регистрации:

RU

Фрагмент официальной публикации, стр. 1. [1]

Патент зарегистрирован и опубликован

RU 246505 U1 действует. Автор - Анохин Александр Николаевич; патентообладатель - ООО «ЯСНОКОР». Описание, выданная формула и чертежи доступны в официальной публикации.

ООО «ЯСНОКОР» · ИНН 2100033229 · Чебоксары

en.yasnocore.ru · info@yasnocore.ru · актуально на 20.10.2026

Источники: [1] Официальная публикация RU 246505 U1 от 14.10.2026, описание и формула. [2] Открытый реестр ФИПС, проверка 20.10.2026. [3] Проектные визуализации en.yasnocore.ru.