

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 166479

### ВСЕПОГОДНЫЙ ТЕРМОШКАФ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Тахион" (RU)*

Автор(ы): *Медведев Александр Викторович (RU), Давыдов Сергей Анатольевич (RU)*


Заявка № 2015132952

Приоритет полезной модели 06 августа 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 09 ноября 2016 г.

Срок действия патента истекает 06 августа 2025 г.

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

 Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2015132952/11, 06.08.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
06.08.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.08.2015

(45) Опубликовано: 27.11.2016 Бюл. № 33

Адрес для переписки:

197136, Санкт-Петербург, а/я 55, Рыбакову Ю.В.

(72) Автор(ы):

Медведев Александр Викторович (RU),  
Давыдов Сергей Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Тахион" (RU)

(54) **ВСЕПОГОДНЫЙ ТЕРМОШКАФ**

(57) Формула полезной модели

1. Всепогодный термошкаф (ТШ), снабженный внутри утеплителем с отражающим слоем, включающий монтажную панель, автоматический выключатель, обогреватель, отличающийся тем, что содержит блок управления климатом, выполненный в виде электронных схем, с функциями включения и выключения обогревателя и аппаратуры, имеет также DIN-рейку с клеммами, торцевыми фиксаторами и изоляторами, фланш-панель с кабельными вводами.

2. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что имеется вентиляторная система, состоящая из вентилятора с фильтром и выпускного фильтра.

3. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что применена электронная схема управления обогревателями, вентилятором и холодным запуском аппаратуры, установленной в термошкафу.

4. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что имеется блок тепловой защиты аппаратуры, входящий в блок управления климатом.

5. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что дополнительно имеется блок аварийной сигнализации, входящий в блок управления климатом.

6. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что имеется электронная система тестирования, входящая в блок управления климатом.

7. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что установлен электронный термодатчик, измеряющий температуру внутри термошкафа.

8. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что отражающий слой утеплителя выполнен из нетокопроводящего полимера, а самоклеящаяся сторона утеплителя выполнена сетчатой.

9. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что обогреватель имеет встроенный биметаллический выключатель, ограничивающий температуру поверхности радиатора обогревателя до +90°C.

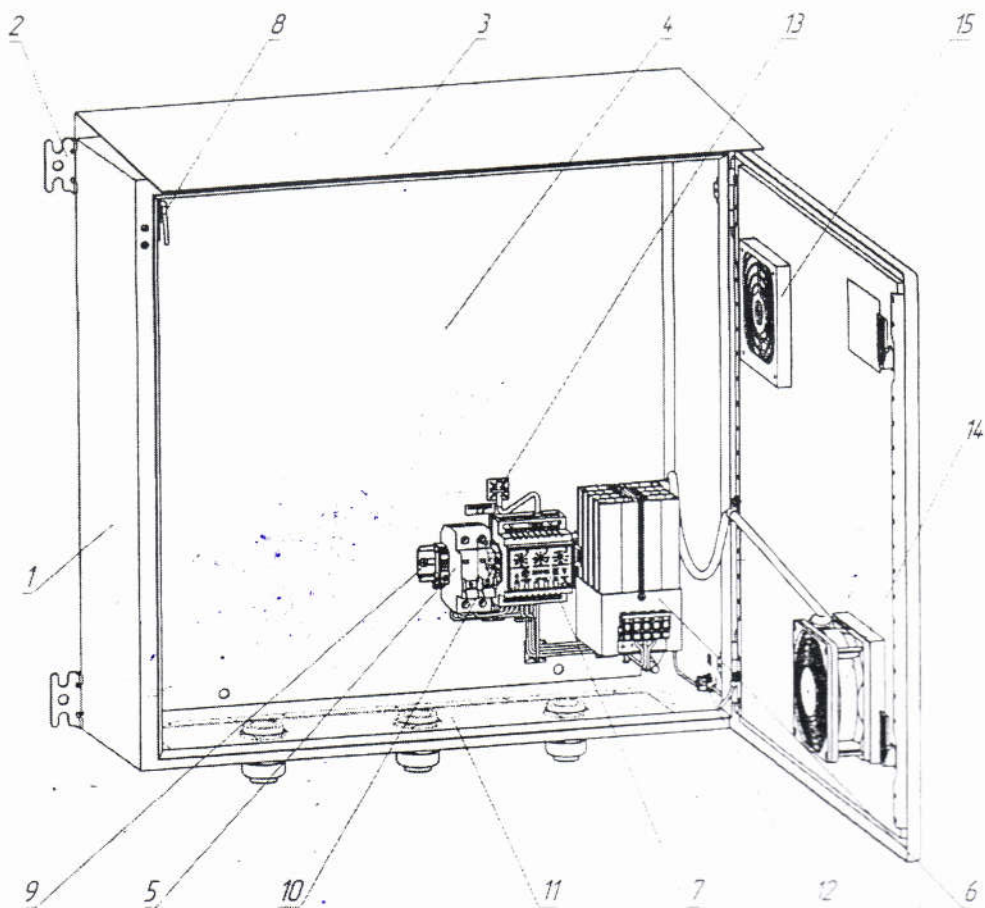
10. Термошкаф по п.1, отличающийся тем, что имеет козырек, защищающий

термошкаф от атмосферных осадков.

11. Термошкаф по п. 1, отличающийся тем, что выполнен с возможностью крепления как к стене, так и на опоры.

12. Термошкаф по п. 1, отличающийся тем, что степень защиты, регламентирующая проникновение пыли и воды, составляет IP55 в варианте с использованием вентилятора, и IP66 в варианте без вентилятора.

13. Термошкаф по п. 1, отличающийся тем, что фланш-панель с кабельными вводами расположена на нижней стенке термошкафа.



Фиг. 1

пления  
ующая  
лятора.  
водами

6

Сведения об изменениях или дополнениях  
отражаются в Приложении к патенту

