

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 201764

Воздухоосушитель

Патентообладатель: *Проскурин Евгений Анатольевич (RU)*

Автор: *Проскурин Евгений Анатольевич (RU)*

Заявка № 2020123272

Приоритет полезной модели 14 июля 2020 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 12 января 2021 г.

Срок действия исключительного права
на полезную модель истекает 14 июля 2030 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
B01D 53/26 (2020.08)

(21)(22) Заявка: 2020123272, 14.07.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.07.2020

Дата регистрации:
12.01.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.07.2020

(45) Опубликовано: 12.01.2021 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

445050, Самарская обл., г. Тольятти, а/я 809,
Мазур З.Ф.

(72) Автор(ы):

Проскурин Евгений Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Проскурин Евгений Анатольевич (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2003089238 A1, 15.05.2003. SU
1663331 A2, 15.07.1991. RU 142530 U1, 27.06.2014.
WO 2009111243 A1, 11.09.2009. RU 181135 U1,
05.07.2018.

(54) Воздухоосушитель

(57) Формула полезной модели

1. Воздухоосушитель для трансформатора, включающий воздухопроницаемый корпус абсорбента влаги, нагревательный элемент, впускное и выпускное отверстия, сосуд, мультидатчик, блок управления, отличающийся тем, что воздухоосушитель содержит колбу, выполненную из акриловой трубы, установленную между фланцем крепления колбы к трансформатору и прижимным кожухом соосно продольной оси, радиаторы тэна, установленные вокруг колбы, при этом внутри колбы расположена сетка, заполненная силикагелем, внутри которой расположена несущая труба с отверстиями, кроме того, воздухоосушитель содержит корпус нагревателя с кольцевым сливом и крышкой, в которой уложен саморегулирующийся греющий кабель с возможностью его подключения к блоку управления.

2. Воздухоосушитель по п.1, отличающийся тем, что саморегулирующий термокабель выполнен из полупроводящей матрицы, внутри которой расположены две токопроводящие медные жилы.

3. Воздухоосушитель по п.1, отличающийся тем, что в блоке управления расположен датчик температуры.

4. Воздухоосушитель по п.1, отличающийся тем, что в блоке управления расположен процессор с возможностью подключения к информационным сетям передачи данных по средствам внутренних сетей подстанций.

5. Воздухоосушитель по п.5, отличающийся тем, что процессор имеет дистанционный

контроль работы воздухоосушителя.

6. Воздухоосушитель по п.3, отличающийся тем, что радиаторы тэна выполнены в виде диэлектрического нагревателя в алюминиевом корпусе.

RU 201764 U1